

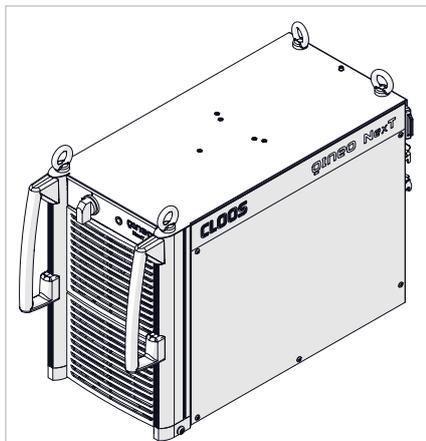
QINEO NexT Master/Premium + AC/DC

Ersatzteillisten und elektrische Stücklisten

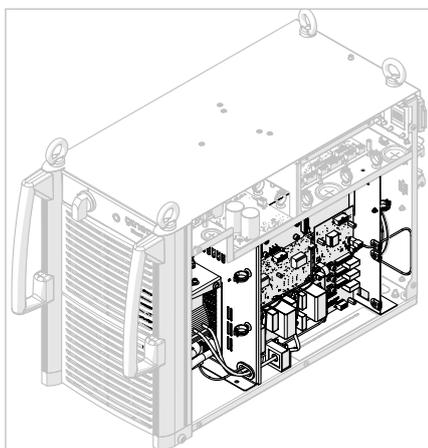
1.	Abbildungen und Ersatzteillisten	2
	Qineo NexT AC/DC	2
	RPU „PREMIUM“ + „MasterPlus“	16
	Bedienmodule	18
	Fernbedienung „RC Plus“	19
	Drahtantrieb QWD „M4“	21
	Drahtantrieb QWD „A4“	25
	Drahtantrieb QWD „AR“	29
	Drahtantrieb QWD „P5 Eco“	33
	Drahtantrieb QWD „P5 Master“	35
	Drahtantrieb QWD „P5 Master“ - Optionen und Zubehör	37
	Drahtantrieb QWD „M5 Master“	38
	Drahtantrieb QWD „M5 Master“ - Optionen und Zubehör	42
	Drahtfördereinheit QN-WF-22	43
	Drahtfördereinheit QN-WF-22-HD	44
	Drahtfördereinheit QN-WF-32	45
	Drahtfördereinheit QN-WF-62/64	46
	Drahtfördereinheit QN-WF-72	47
	Drahtführung Cloos SZ	48
	Drahtführung Euro (QN-WF-22)	49
	Drahtführung Dinse	50
	VSP - CA Manual	51
	Stückliste - VSP - CA Manual	52
	VSP - CM Automation	53
	Stückliste - VSP - CA Automation	54
	Kühlmodul ECO / Master / Premium	55
2.	Schaltbilder und Stücklisten	60
	NexT 452 DC (Schalt.-Nr. 2872)	60
	Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2872 (NexT 452 DC)	78
	NexT 602 DC (Schalt.-Nr. 2917)	82
	Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2917 (NexT 602 DC)	100
	NexT 452 AC (Schalt.-Nr. 2893)	104
	Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2893 (NexT 452 AC)	124
	RPU MasterPlus/Premium (Schalt.-Nr. 2882)	129
	Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2882 (RPU MasterPlus/ Premium)	133
	QWD „AR“ (Schalt.-Nr. 2883)	134
	Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2883 (QWD „AR“)	141
	QWD PRO/NX „M4“ (Schalt.-Nr. 2884)	143
	Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2884 (QWD PRO/NX „M4“)	150
	QWD „A4“ (Schalt.-Nr. 2880)	152
	Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2880 (QWD „A4“)	157
	QWD "A4 - MoTion" (Schalt.-Nr. 2875)	159
	Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2875 (QWD "A4 - MoTion")	165
	QWD „P5“ / „M5“ Master (Schalt.-Nr. 2915)	167
	Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2915 (QWD „P5 / M5“ Master)	172
	QWD „P5“ Eco (Schalt.-Nr. 2927)	175
	Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2927 (QWD „P5 Eco“)	180
	Kühlmodul EC-650 Eco (Schalt.-Nr. 2924)	181
	Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2924 (Kühlmodul EC-650 Eco)	182
	Kühlmodul EC-1200 (Schalt.-Nr. 2873)	183
	Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2873 (Kühlmodul EC-1200)	185
3.	Abmessungen	186
	Qineo NexT	186
	Qineo NexT AC	187

1. Abbildungen und Ersatzteillisten

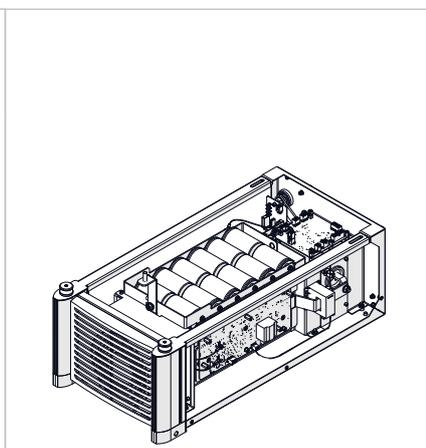
Qineo NexT AC/DC



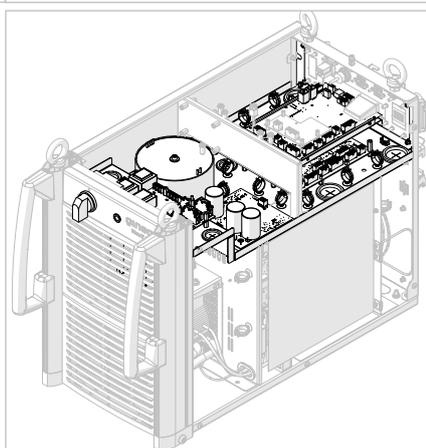
„Gehäuseteile“ auf Seite 3



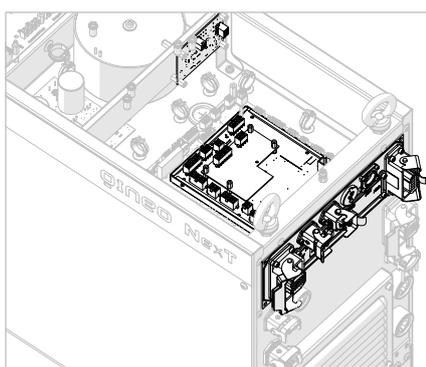
„Leistungselektronik“ auf Seite 5



„Schweißstromleitung, intern“ auf Seite 8



„AC-Leistungselektronik“ auf Seite 9



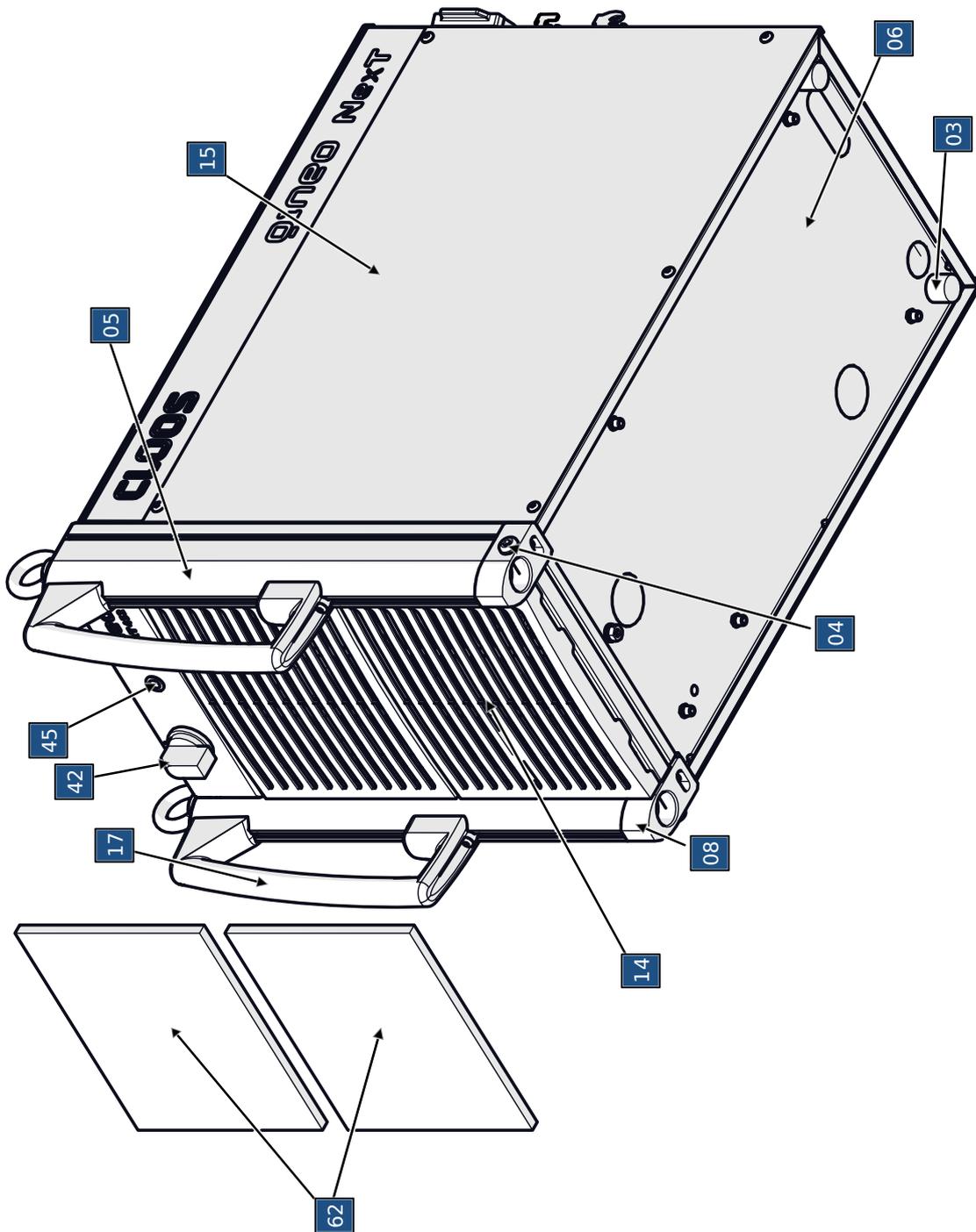
„Steuerungselektronik“ auf Seite 13



„Optionale Peripherie“ auf Seite 14

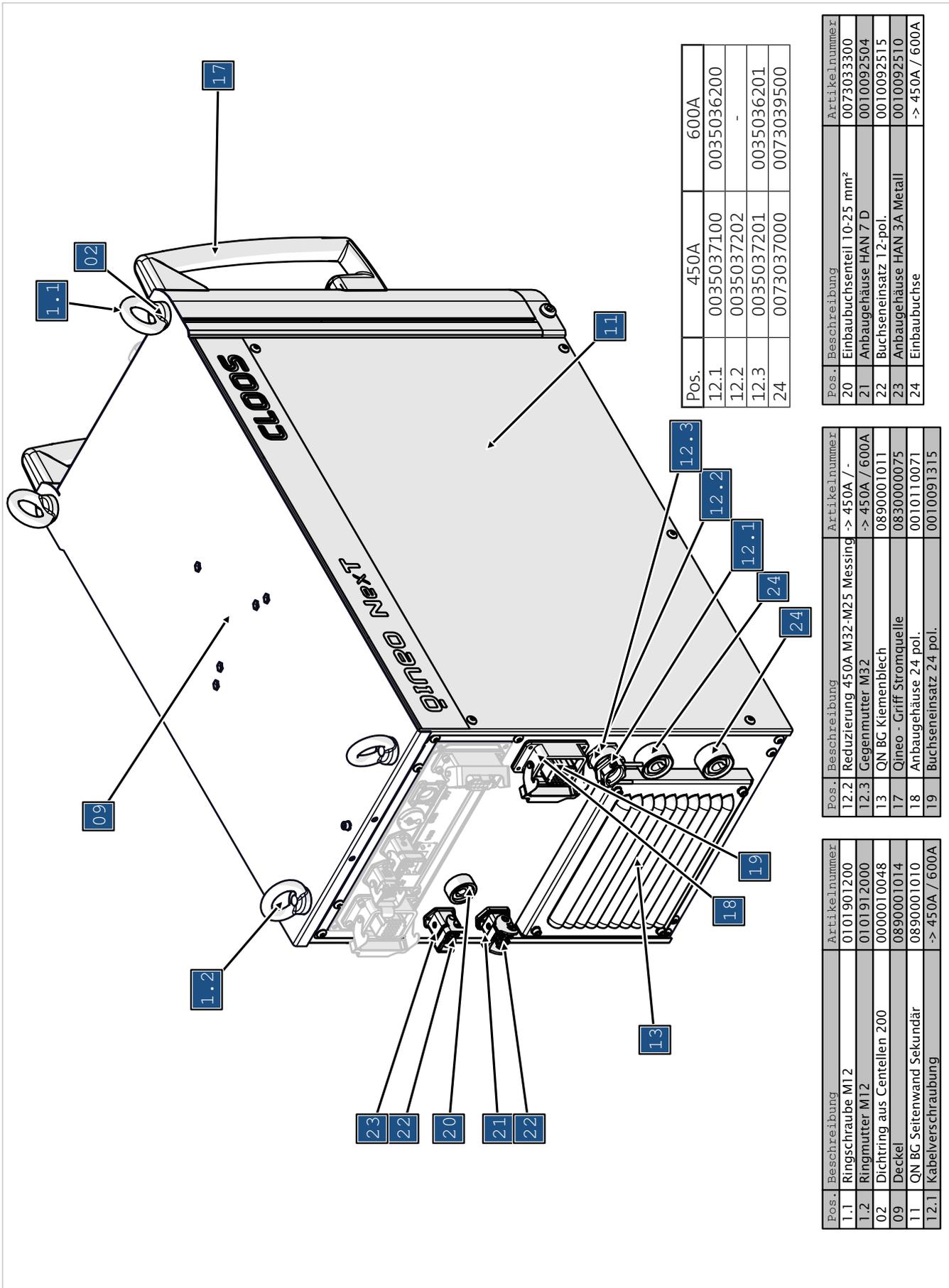
„Optionale Einbausätze“ auf Seite 15

Gehäuseteile



Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
15	QN BG Seitenblech Primär	0890001009
17	Qineo - Griff Stromquelle	0830000075
42	Lasttrennschalter 3-polig 40A	0003224110
45	QN BG Signal LED	0020030132
62	2 x Filtermatten	0890001510
ohne Abb.: optionaler Einbausatz: Klappbares Lüftergitter		0890001520
ohne Abb.: Filtermatte für klappbares Lüftergitter		0095022002

Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
03	Gummi-Metallpuffer ø25, H=20	0054120003
04	Linsenschraube M10x40 ISO 7380 verz.	0104151040
05	QN BG Frontprofil	0890001003
06	QN BG Bodenblech kpl.	0890001001
08	Qineo Standfuß klein 80x40x32,5	0830001096
14	QN NX Lufteinlassblede RAL 9006	0890001012



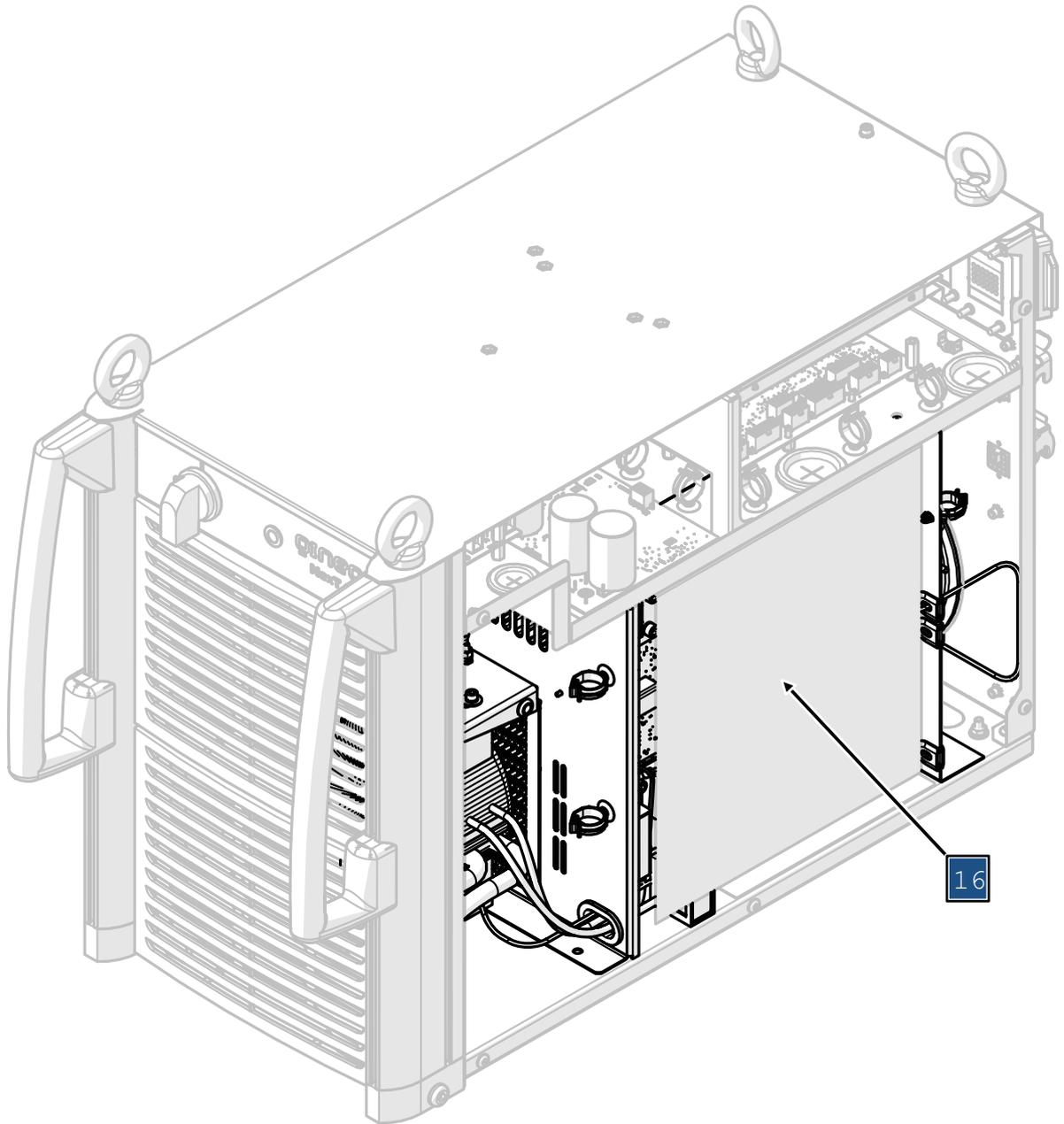
Pos.	450A	600A
12.1	0035037100	0035036200
12.2	0035037202	-
12.3	0035037201	0035036201
24	0073037000	0073039500

Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
20	Einbaubuchse	0073033300
21	Anbaubuchse HAN 7 D	0010092504
22	Buchseinsatz 12-pol.	0010092515
23	Anbaubuchse HAN 3A Metall	0010092510
24	Einbaubuchse	-> 450A / 600A

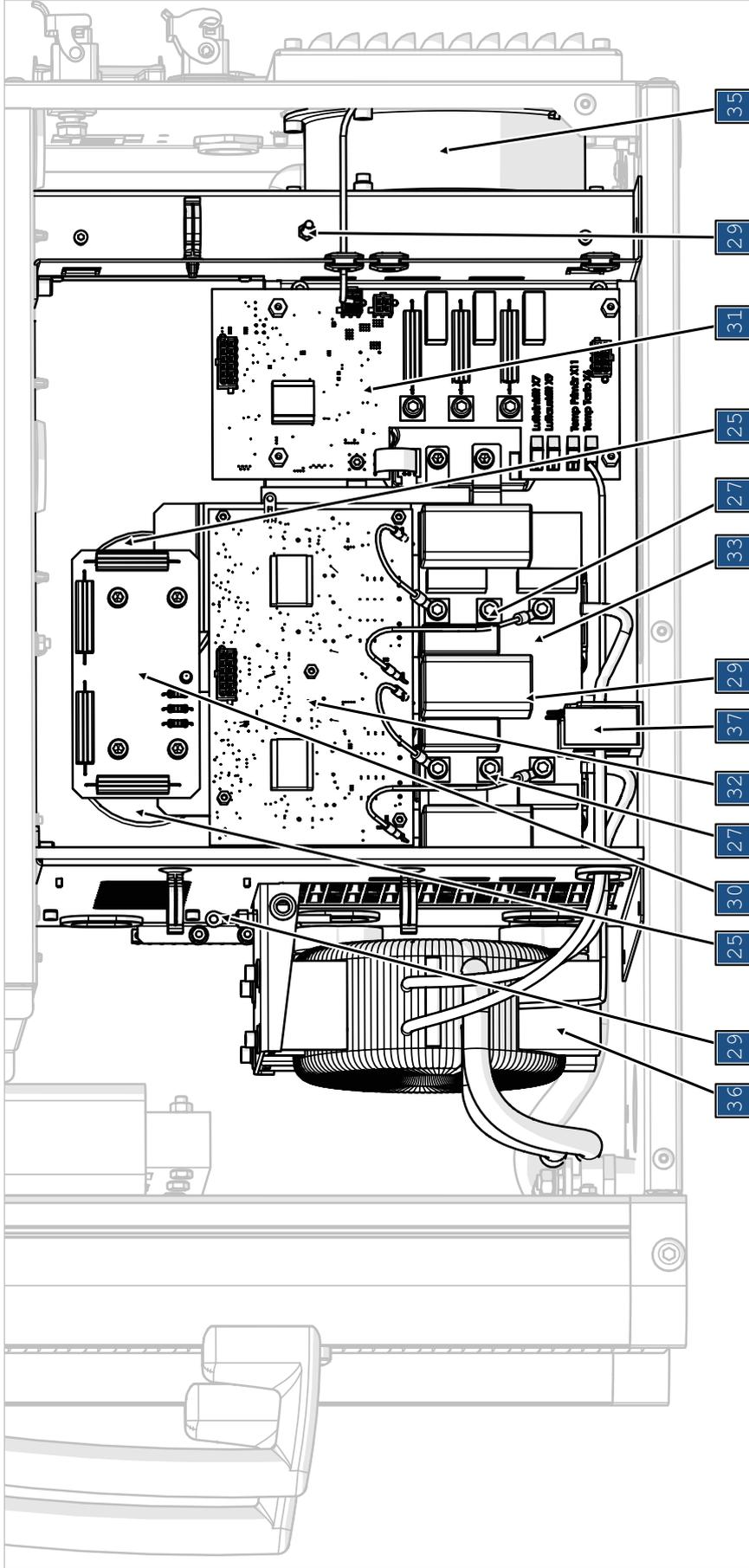
Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
12.2	Reduzierung 450A M32-M25 Messing	-> 450A / -
12.3	Gegenmutter M32	-> 450A / 600A
13	QN BG Klemmenblech	0890001011
17	Qineo - Griff Stromquelle	0830000075
18	Anbaubuchse 24 pol.	0010110071
19	Buchseinsatz 24 pol.	0010091315

Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
1.1	Ringschraube M12	0101901200
1.2	Ringmutter M12	0101912000
02	Dichtring aus Centellen 200	0000010048
09	Deckel	0890001014
11	QN BG Seitenwand Sekundär	0890001010
12.1	Kabelverschraubung	-> 450A / 600A

Leistungselektronik



Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
16	QN NX Schutzfolie Primärseite	0890453005



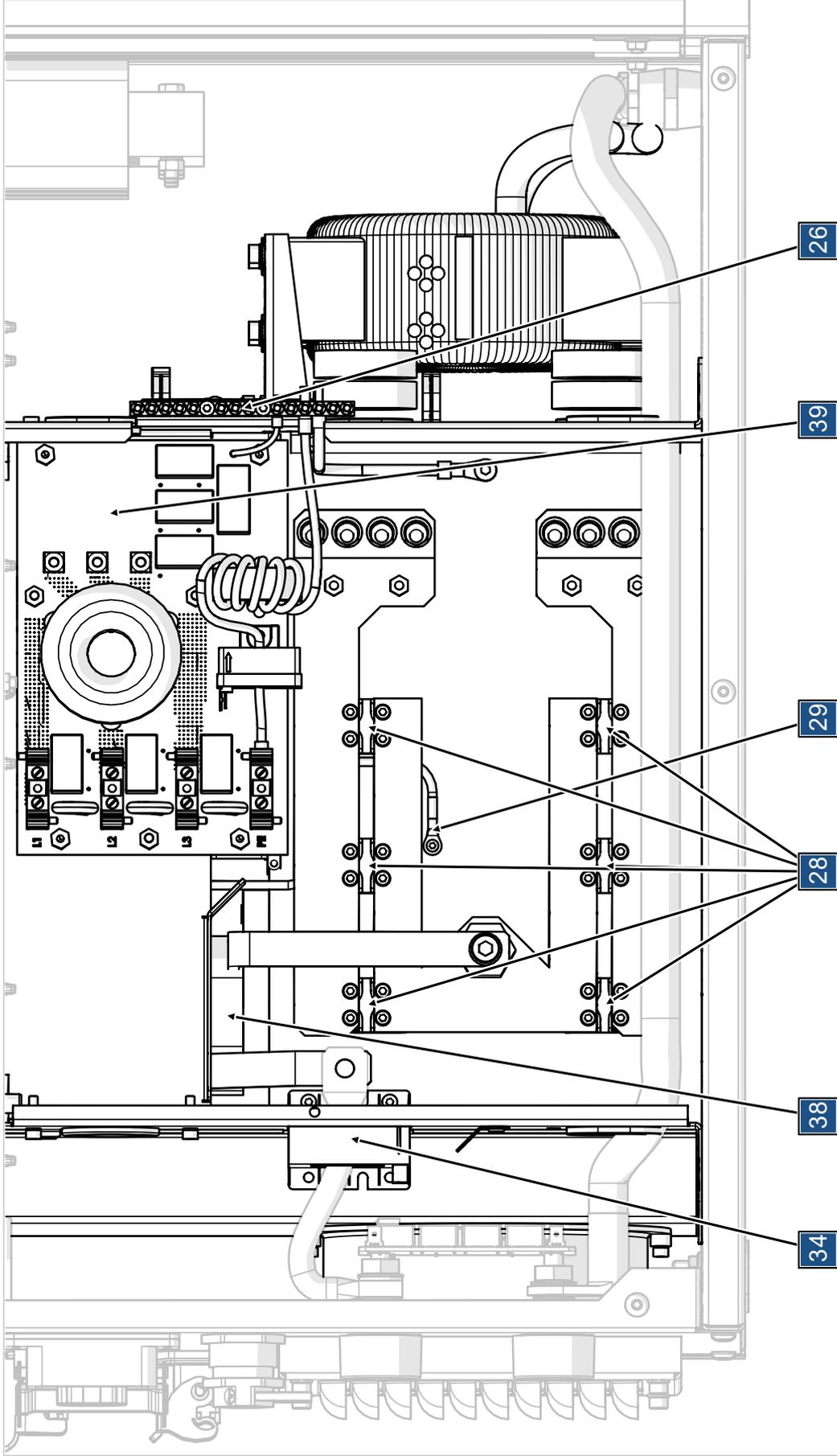
Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
25	Elko 4700 µF (+/-20%) 4xxV	-> Master/Premium
27	IGBT Vce max. 1200V Ic 300A	0055650101
29	NTC Temperatursensor 10k +/-1% 3977k	0030040413
30	QN NX 450, Platine UZK-Symmetrierung	003253600
31	QN NX 450, Vorladung	0033253110
32	QN NX 450 Treiberplatine DC V3	0033101xxx

Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
33	QN NX Platine UZK-MKP	-> 450A / 600A
35	Axialventilator Ø172x51 mm 24V DC	-> 450A / 600A
36	QN NX 450, Übertrager mit Kern	0055654511
37	QN NX 450 Stromsensor Primär	0055650013

Pos.	Next 452 Master	Next 452 Premium
25	0021011319	0021011316

Pos.32 Treiberplatine für folgende Typen verfügbar:	
Next Master 452	
Next Premium 452	
Next Premium 452 AC	
Next Premium 602	

Pos.	450A	600A
33	0033254300	0033254315
35	0022044700	0022044800

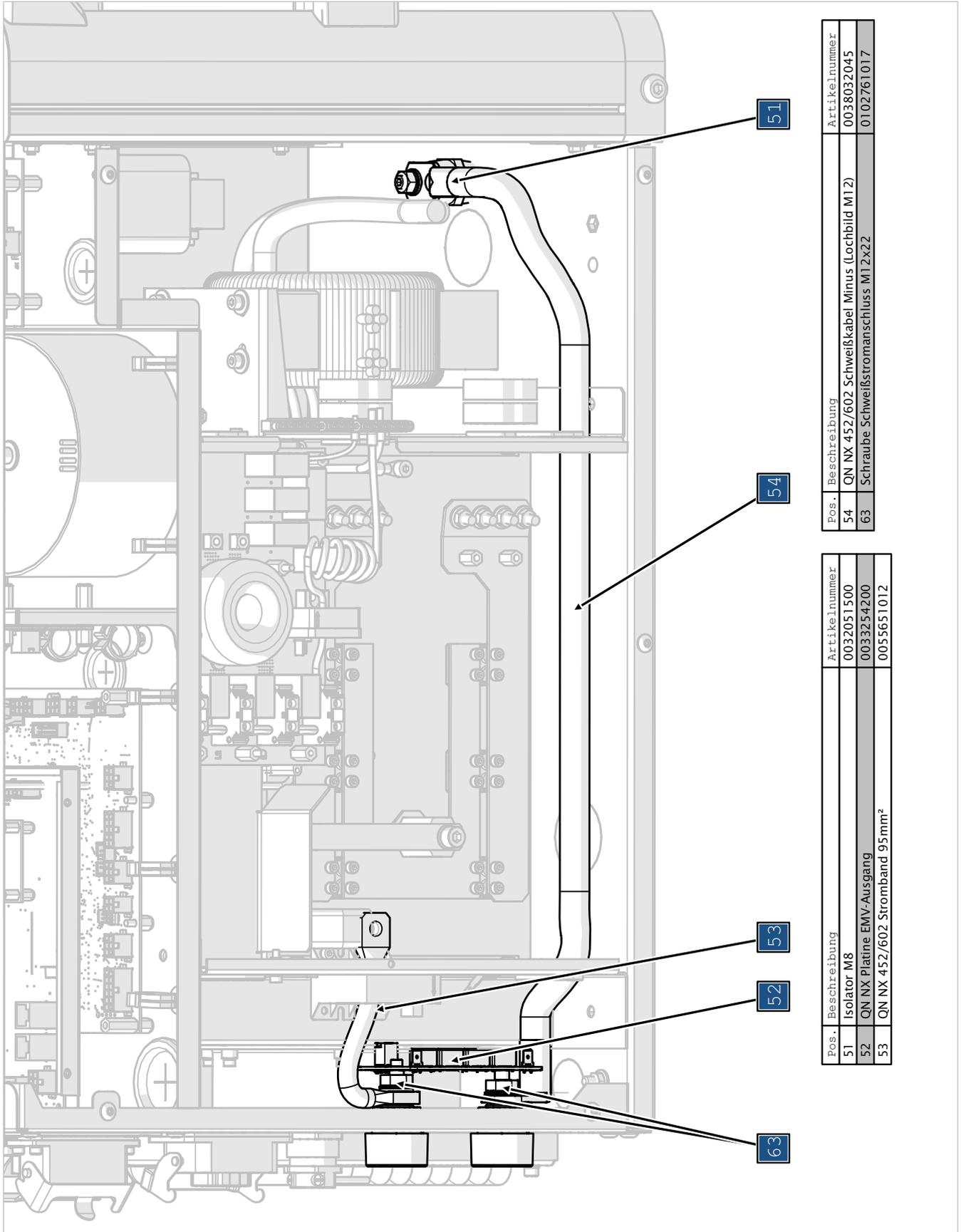


Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
26	PE-N Schiene 16 Klemmen aufgebohrt	0033048410
28	Diode Vrrm 400V, trr 95ns Ifav 2x 120A	0055650103
29	NTC Temperatursensor 10k +-1% 3977k	0030040413
34	QN NX DC 450/600, Stromsensor Sekundär	0055650012

Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
38	QN NX DC 450/600, Schweißstromdrossel	--> NX DC / NX AC
39	QN NX Netzfilterplatine	0033253900
Pos.	QN NX DC	QN NX AC
38	0055650108	0055660010

Pos.28: Wenn ein Bauteil defekt, dann alle Bauteile der Position austauschen.

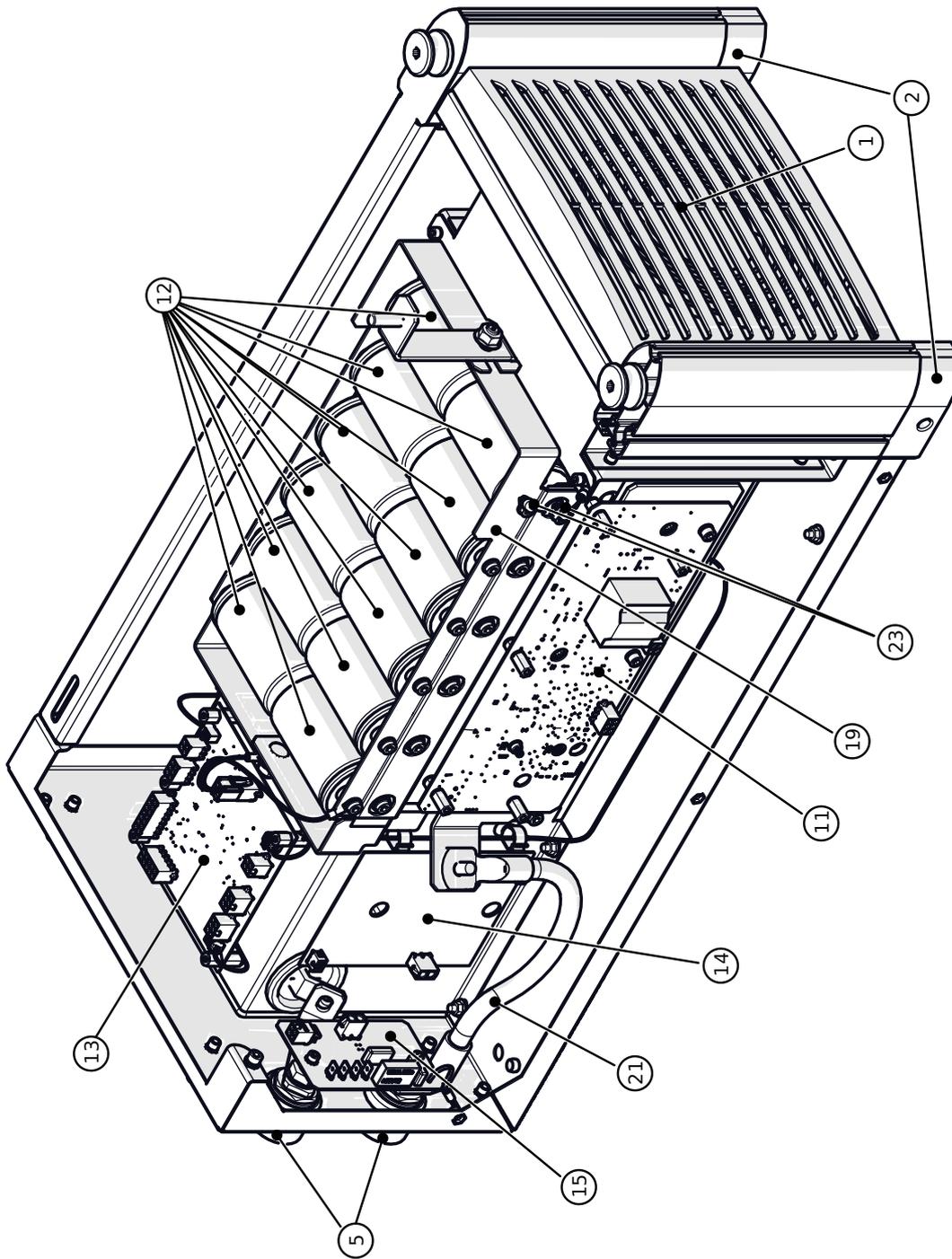
Schweißstromleitung, intern



Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
51	Isolator M8	0032051500
52	QN NX Platine EMV-Ausgang	0033254200
53	QN NX 452/602 Stromband 95mm²	0055651012

Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
54	QN NX 452/602 Schweißkabel Minus (Lochbild M12)	0038032045
63	Schraube Schweißstromanschluss M12x22	0102761017

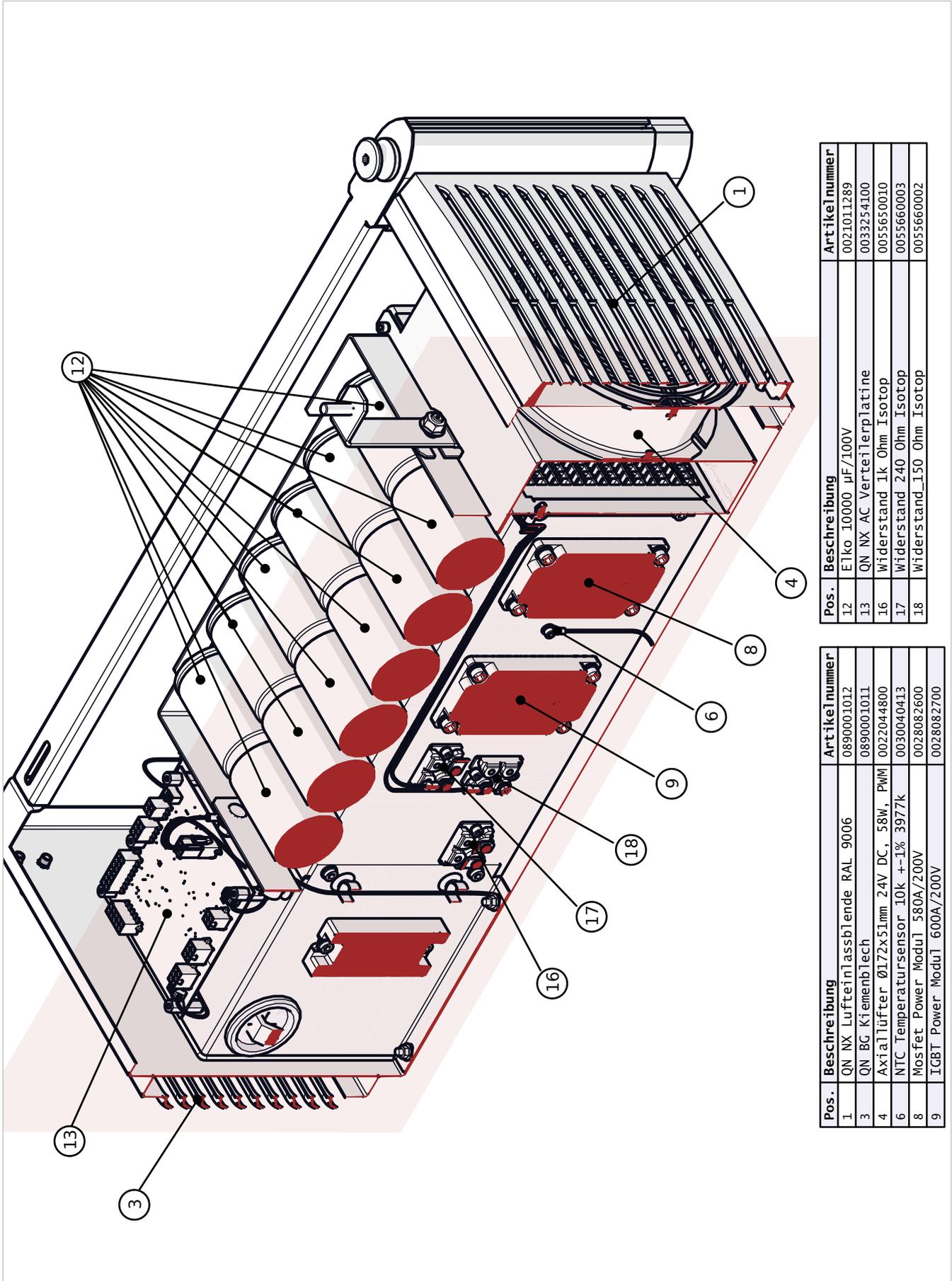
AC-Leistungselektronik



Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
19	QN_NX_AC_Busbar_rechts	005566004
21	QN_NX_450AC_Schweifskabel_Minus	0038032047
23	Folienkondensator_22nF_630V	0021020210

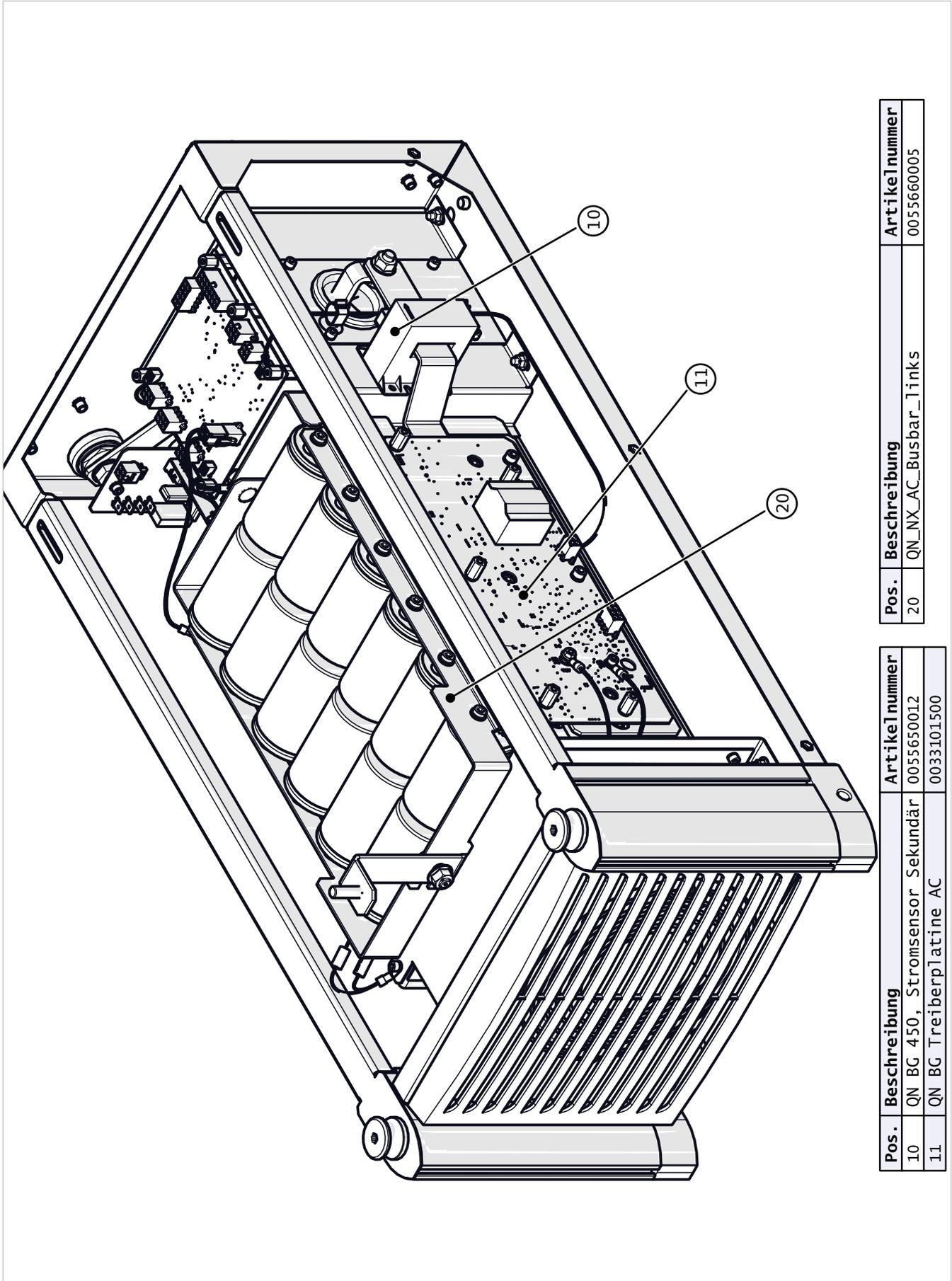
Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
12	Elko 10000 µF/100V	0021011289
13	QN_NX_AC Verteilrplatte	0033254100
14	Qineo_Zuendplatte	0033100901
15	QN_NX_AC_P1 atine_EMV-Ausgang	033255000

Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
1	QN_NX Lufteinlassblende RAL 9006	0890001012
2	QINEO Standfuss Klein	0830001096
5	Einbaubuchse 50/70 mm² kpl. TM	0073031200
11	QN_BG Treiberplatte AC	0033101500



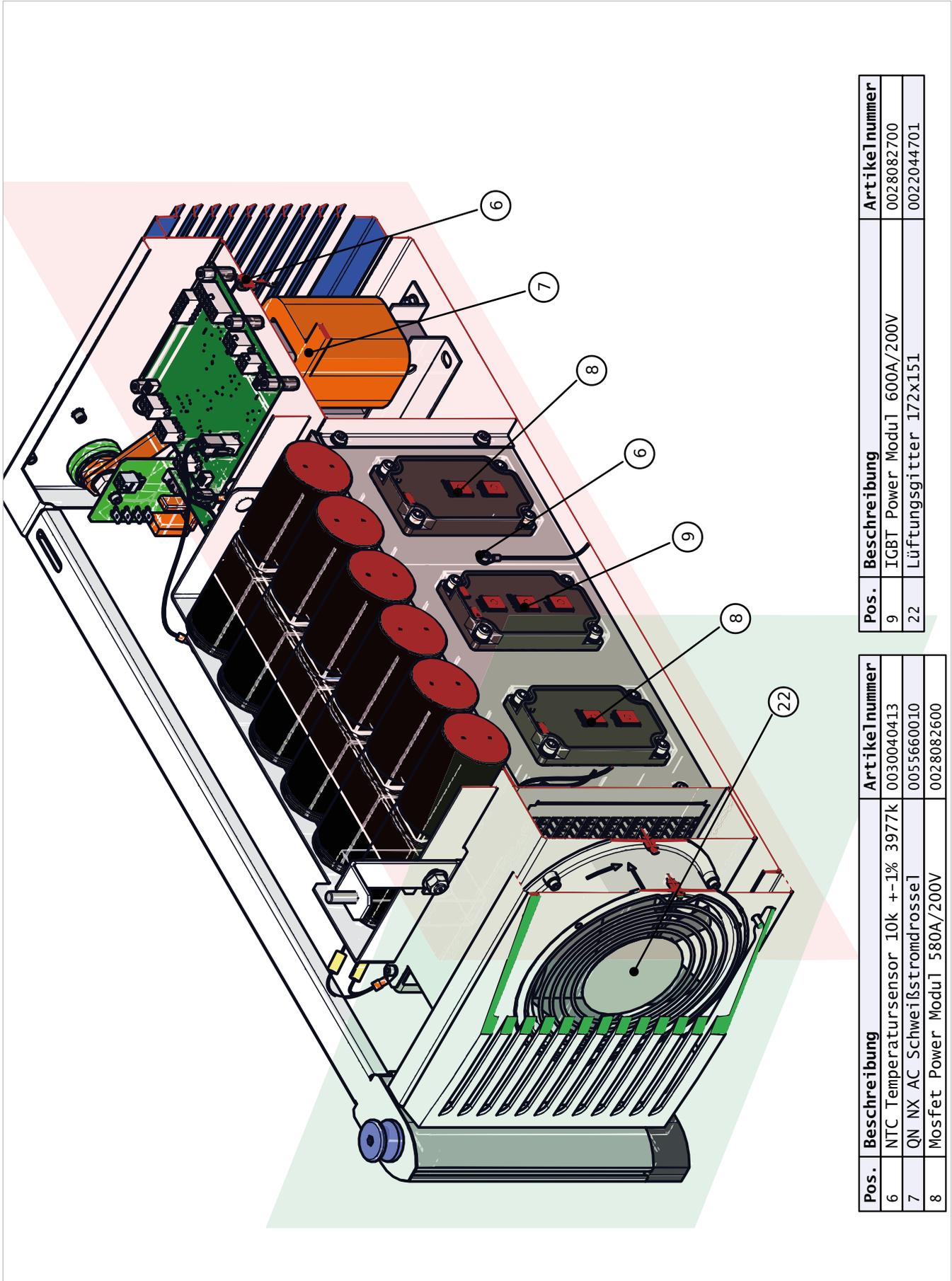
Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
12	Elko 10000 µF/100V	0021011289
13	QN NX AC Verteilertplatine	0033254100
16	Widerstand 1k Ohm Isotop	0055650010
17	Widerstand 240 Ohm Isotop	0055660003
18	Widerstand_150 Ohm Isotop	0055660002

Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
1	QN NX Luftreinlassblende RAL 9006	0890001012
3	QN BG Kiemenblech	0890001011
4	Axiallüfter Ø172x51mm 24V DC, 58W, PWM	0022044800
6	NTC Temperatursensor 10k ±1% 3977k	0030040413
8	Mosfet Power Modul 580A/200V	0028082600
9	IGBT Power Modul 600A/200V	0028082700



Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
10	QN BG 450, Stromsensor Sekundär	0055650012
11	QN BG Treiberplatine AC	0033101500

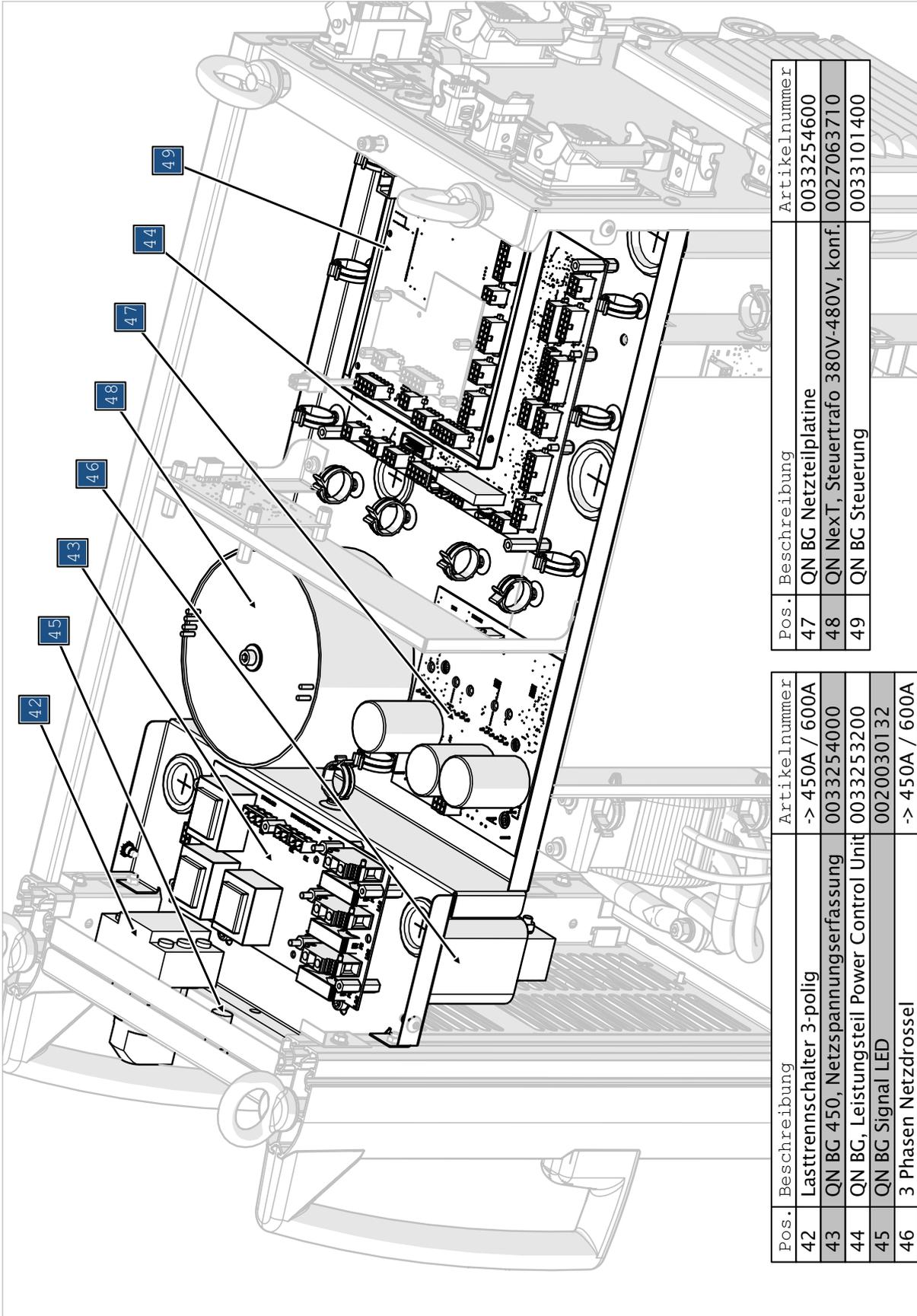
Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
20	QN_NX_AC_Busbar_Link	0055660005



Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
6	NTC Temperatursensor 10k +-1% 3977k	0030040413
7	QN NX AC Schweißstromdrossel	0055660010
8	Mosfet Power Modul 580A/200V	0028082600

Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
9	IGBT Power Modul 600A/200V	0028082700
22	Lüftungsgitter 172x151	0022044701

Steuerungselektronik

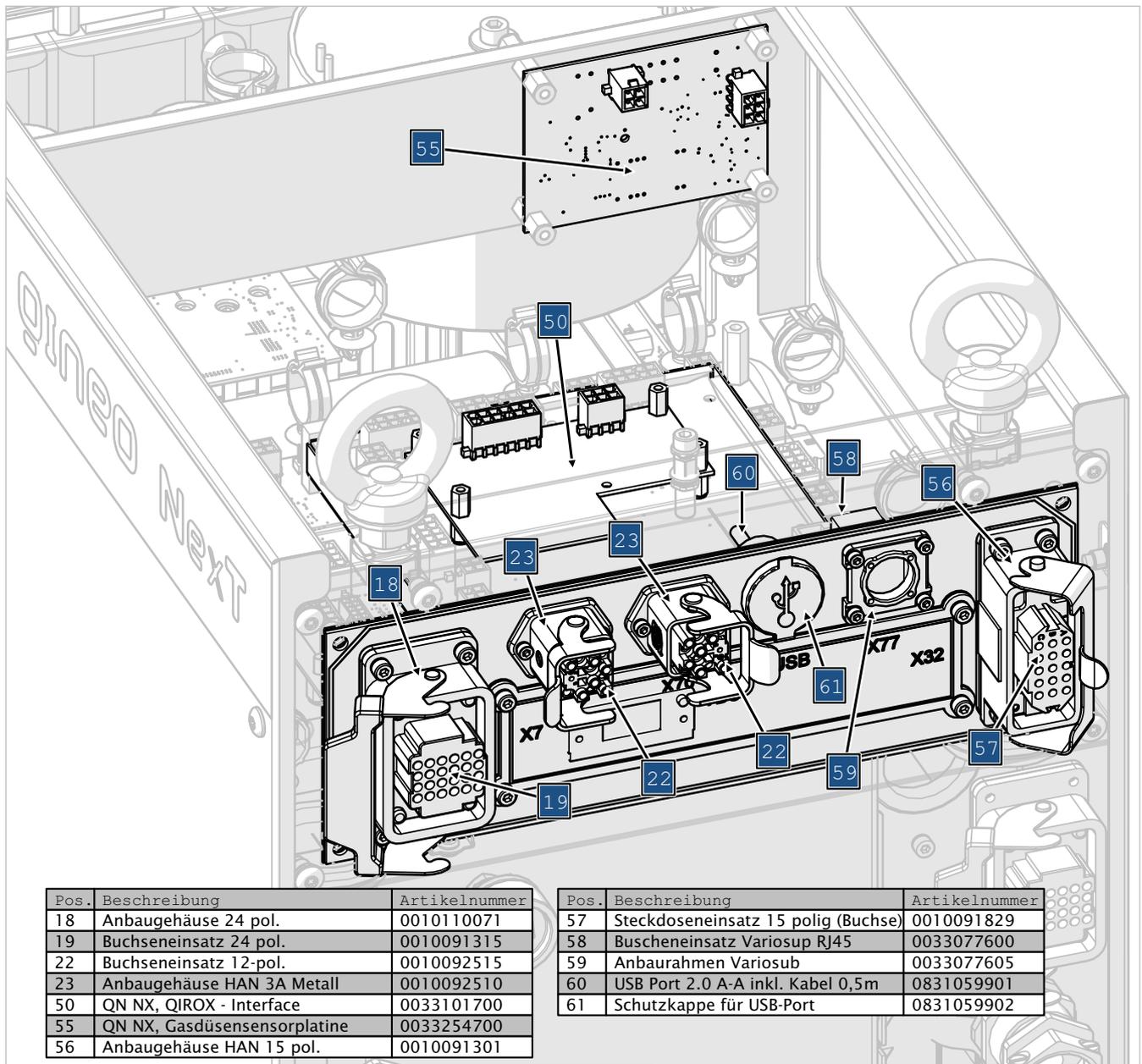


Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
42	Lasttrennschalter 3-polig	-> 450A / 600A
43	QN BG 450, Netzspannungserfassung	0033254000
44	QN BG, Leistungsteil Power Control Unit	0033253200
45	QN BG Signal LED	0020030132
46	3-Phasen Netzdrössel	-> 450A / 600A

Pos.	450A	600A
42	0003224110	0003224210
46	0027092550	0027092560

Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
47	QN BG Netzteilplatine	0033254600
48	QN Next, Steuertrafo 380V-480V, konf.	0027063710
49	QN BG Steuerung	0033101400

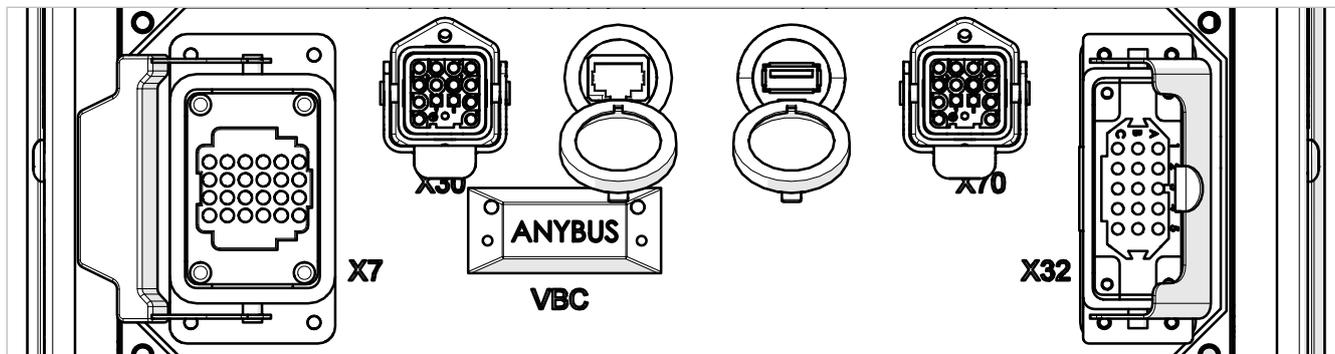
Optionale Peripherie



Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
18	Anbaugehäuse 24 pol.	0010110071
19	Buchseinsatz 24 pol.	0010091315
22	Buchseinsatz 12-pol.	0010092515
23	Anbaugehäuse HAN 3A Metall	0010092510
50	QN NX, QIROX - Interface	0033101700
55	QN NX, Gasdüsensensorplatine	0033254700
56	Anbaugehäuse HAN 15 pol.	0010091301

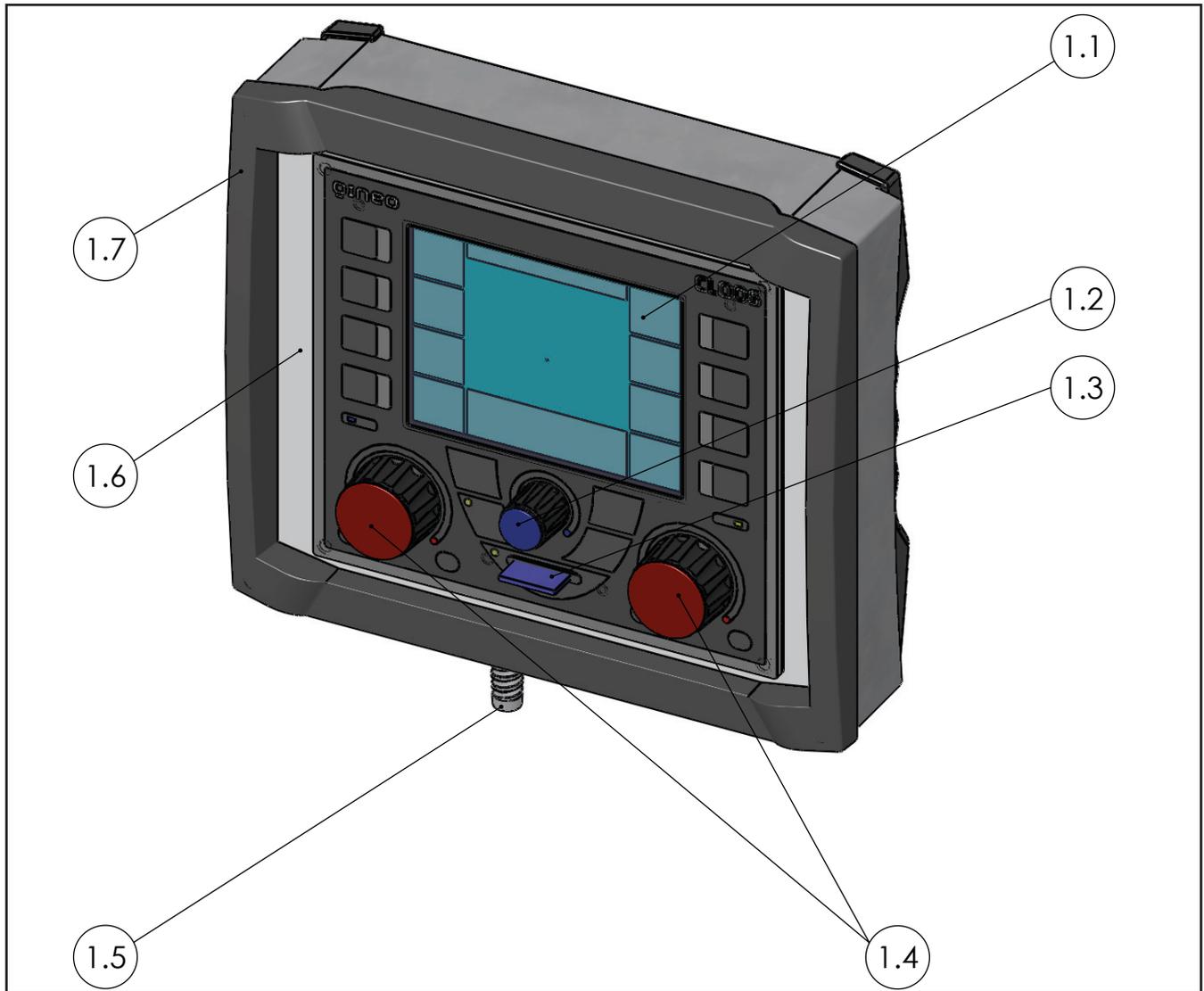
Pos.	Beschreibung	Artikelnummer
57	Steckdoseneinsatz 15 polig (Buchse)	0010091829
58	Buscheneinsatz Variosup RJ45	0033077600
59	Anbaurahmen Variosub	0033077605
60	USB Port 2.0 A-A inkl. Kabel 0,5m	0831059901
61	Schutzkappe für USB-Port	0831059902

Optionale Einbausätze



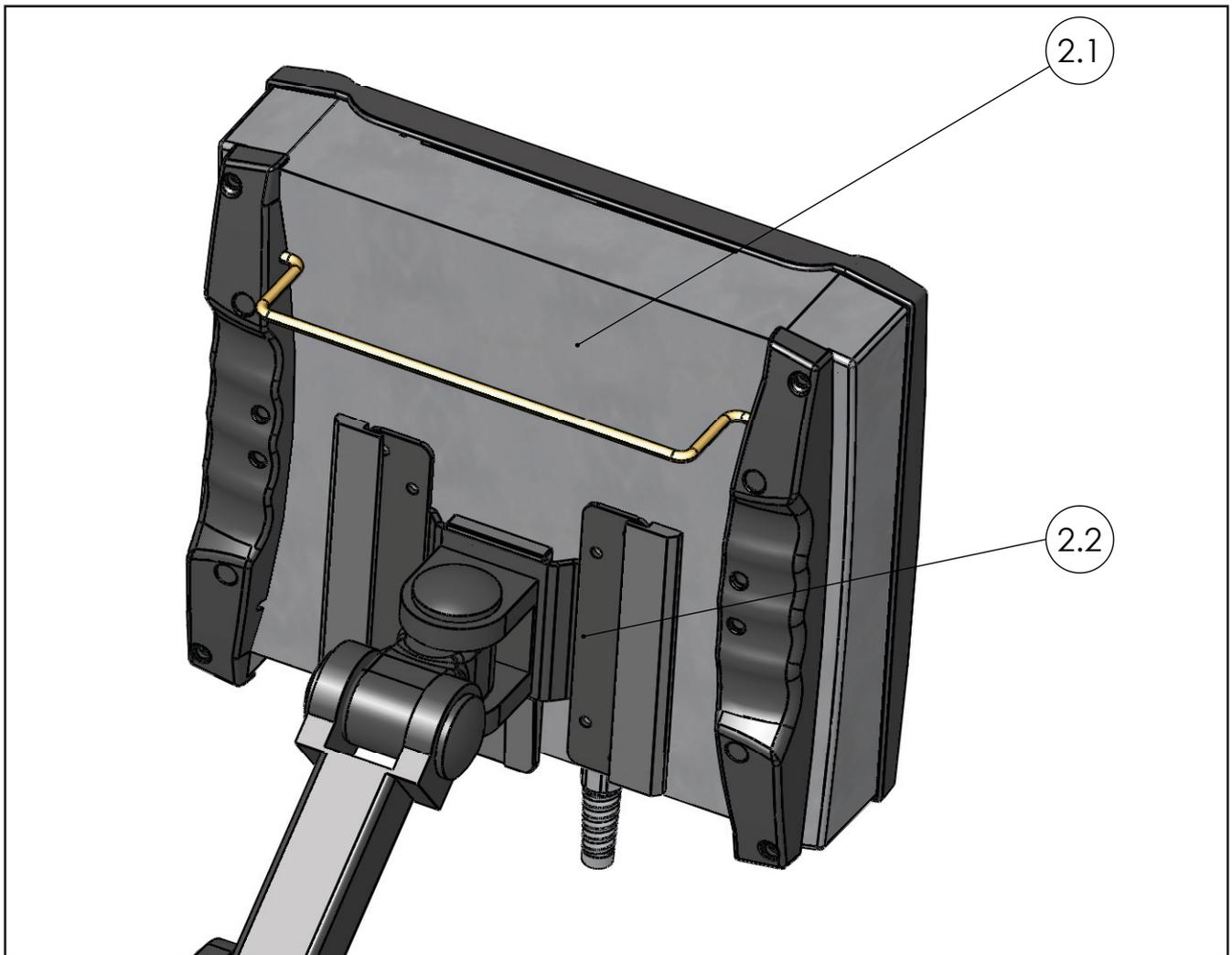
Pos.	Artikelbezeichnung	Artikelnummer			
X7	Einbausatz „QIROX-Schnittstelle“	0890050000			
X30	Einbausatz „RPU“	0890050700			
X77	Einbausatz „Ethernet“	0890050400			
USB	Einbausatz „USB“	0831059900			
X70	Einbausatz „Externe VBC-Schnittstelle“ für:	0890050100			
	ProfiBus-Modul kpl.	ProfiNet-Modul kpl.	DeviceNet-Modul kpl.	OMI-Modul kpl.	
	0890050300	0890050310	0890050320	0890050330	
	Klemmkasten „Externe VBC-Schnittstelle“				0831058151
	Datenkabel				0038141240
	Adapterplatte Heckträger				0890010101
X32	Einbausatz „Impulssynchronisation / Tandem“	0890050800			
ANYBUS	ProfiBus, ProfiNet	auf Anfrage			
X9	Einbausatz „QWD-B-H“	0890050900			

RPU „PREMIUM“ + „MasterPlus“



Pos.	Bezeichnung	Verwendung			Artikelnummer	E/V*
		Qineo	Qineo Pro	Qineo NexT / Qineo StarT		
1.1	Bedienmodul PREMIUM kpl.	831 10 02 00	-	-		E
	Bedienmodul PREMIUM kpl., 5m	831 10 02 05	891 10 03 05	891 10 02 05		E
	Bedienmodul PREMIUM kpl., 10m	831 10 02 10	891 10 03 10	891 10 02 10		E
	Bedienmodul MasterPlus kpl.	831 10 04 00	-	-		E
	Bedienmodul MasterPlus kpl., 5m	831 10 04 05	891 10 05 05	891 10 04 05		E
	Bedienmodul MasterPlus kpl., 10m	831 10 04 10	891 10 05 10	891 10 04 10		E
1.2						
1.3	siehe „Bedienmodule“ auf Seite 18					-
1.4						
1.5	Anschlussleitung 5m konfektioniert				890 10 05 05	-
	Anschlussleitung 10m konfektioniert				890 10 05 10	-
	ohne Abb. Tüllengehäuse HAN3A/7D	Qineo Pro/NexT			010 09 25 11	-
	ohne Abb. 12-poliger Stifteinsatz	Qineo Pro/NexT			010 09 25 14	-
1.6	QINEO RPU, Adapterplatte Bedienfeld				831 10 00 01	-
1.7	RPU, Gehäuserahmen				033 18 71 16	-

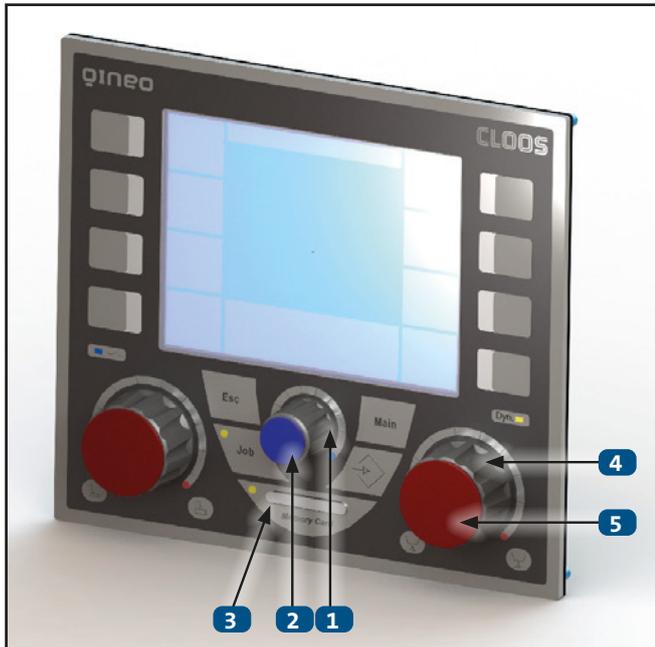
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



Pos.	Bezeichnung	Option	Artikelnummer	E/V*
2.1	RPU, Gehäuseunterteil kpl. lackiert RAL 7024		033 18 71 14	-
2.2a	Q-RPU, Modul Schwenkarm kpl.	Schwenkarm	830 10 10 00	-
	Q-RPU, Schwenkarm	Schwenkarm	830 10 10 01	-
	Q-RPU, Schwenkarm - Lager	Schwenkarm	830 10 10 03	-
	Q-RPU, Schwenkarm Lamellenstopfen	Schwenkarm	830 10 10 04	-
	Q-RPU, Schwenkarm - Führung	Schwenkarm	830 10 10 05	-
	Q-RPU, Schwenkarm - Verriegelung	Schwenkarm	830 10 10 06	-
	Druckfeder D-115J	Schwenkarm	000 02 04 23	-
2.2b	Q-RPU, Modul Wandhalterung kpl.	Halter	830 10 10 10	-
	Q-RPU, Schwenkarm - Lager	Schwenkarm	830 10 10 03	-
	Q-RPU, Schwenkarm Lamellenstopfen	Schwenkarm	830 10 10 04	-
	Q-RPU, Schwenkarm - Führung	Schwenkarm	830 10 10 05	-
	Q-RPU, Schwenkarm - Verriegelung	Schwenkarm	830 10 10 06	-
	Druckfeder D-115J	Schwenkarm	000 02 04 23	-

E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

Bedienmodule



Premium - 0831004120



MasterPlus - 0831004130



MasterPlus Compact - 0831004140

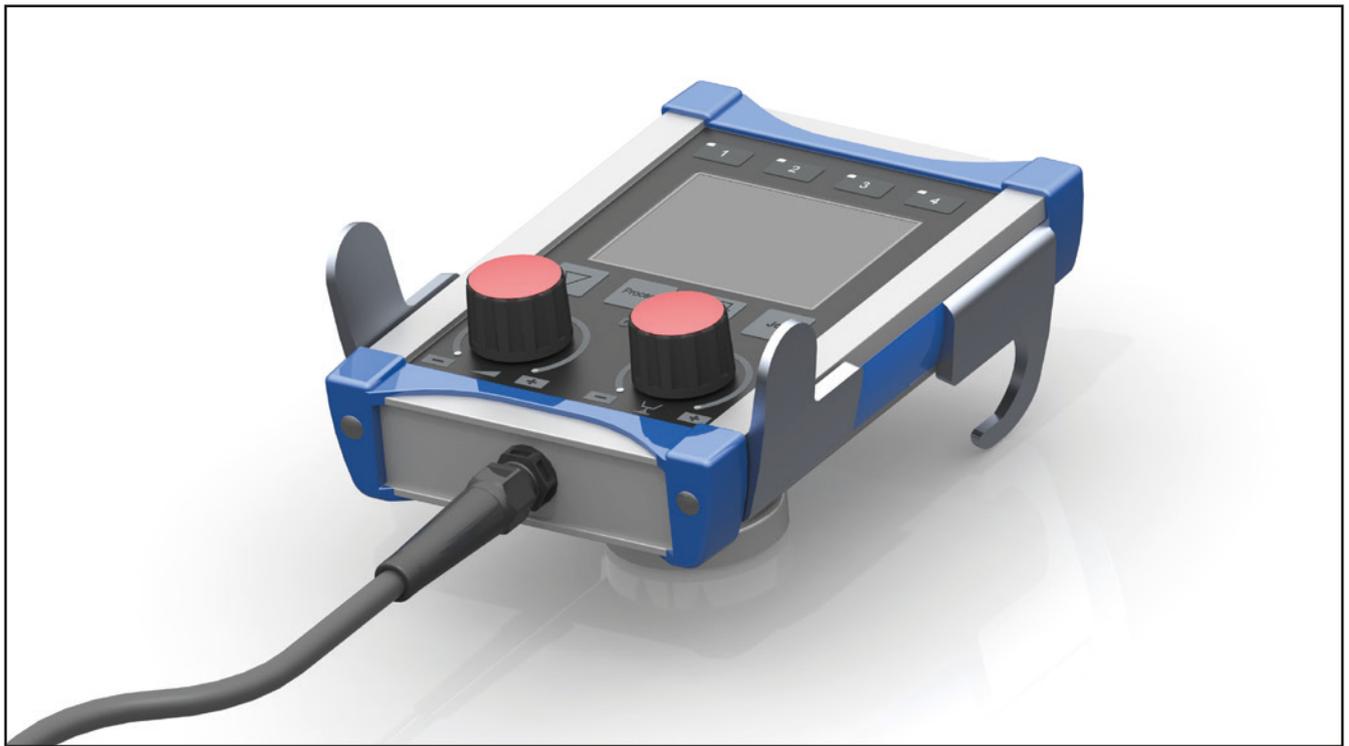


RC Plus, siehe Seite 19

Pos.	Bezeichnung	Verwendung				Artikelnummer	E/V*
		Premium	MasterPlus	MasterPlus Compact	RC Plus		
1	Drehknopf 21mm, für 6mm Welle	x	-	-	-	030 03 00 23	E
2	Deckel für Knopf 21mm, bombiert, blau	x	-	-	-	030 03 00 24	E
3	SD-Speicherkarte	x	-	-	-	029 21 06 00	-
3	QN OP Premium Steckplatz inkl. Platine SD Card	x	-	-	-	831 00 41 25	-
4	Drehknopf 36mm, für 6mm Welle	x	x	-	-	030 03 00 21	E
5	Deckel für Drehknopf 36mm, bombiert, rot	x	x	-	-	030 03 00 22	E
6	Drehknopf 28mm, mattschwarz	-	-	x	x	030 03 00 36	E
7	Deckel - 28mm, rot, bombiert	-	-	x	x	030 03 00 37	E
ohne Abb. Einbausatz PAK, inklusive Adapter 2-polig auf 5-polig		x	x	-	-	033 21 64 10	E
ohne Abb. Option: QINEO, Schutzscheibe Bedienmodul		x	x	-	-	830 00 40 10	-

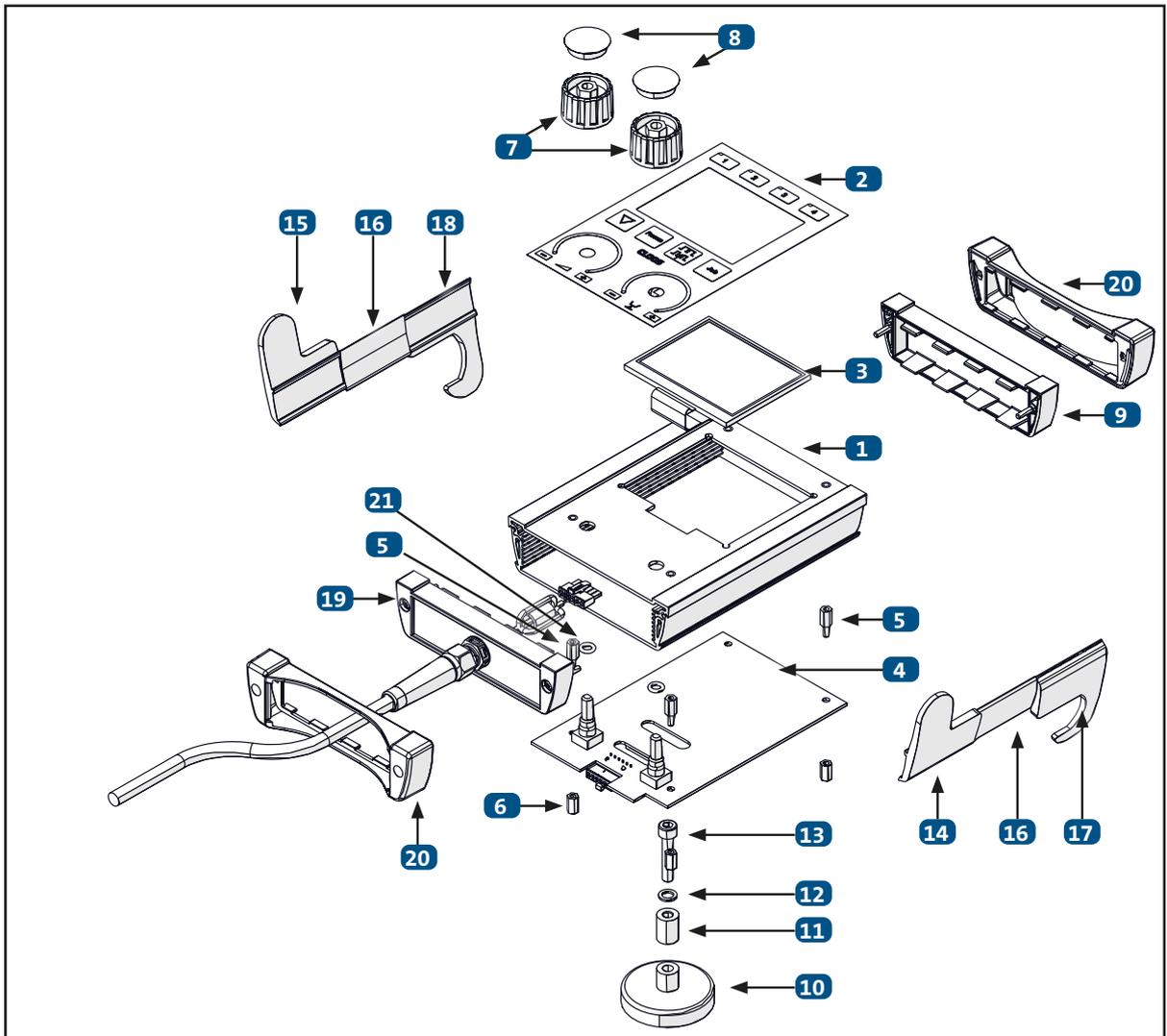
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

Fernbedienung „RC Plus“



Bezeichnung	Verwendung			Artikelnummer	E/V *
	Qineo	Qineo Pro	Qineo NexT / Qineo StarT		
QN RC Plus, 5m	x	-	-	0831 02 00 05	-
QN RC Plus, 10m	x	-	-	0831 02 00 10	-
QN RC Plus, 5m mit Haltemagnet	x	-	-	0831 02 10 05	-
QN RC Plus, 10m mit Haltemagnet	x	-	-	0831 02 10 10	-
QN Pro RC Plus, 5m	-	x	-	0891 02 50 05	-
QN Pro RC Plus, 10m	-	x	-	0891 02 50 10	-
QN Pro RC Plus, 5m mit Haltemagnet	-	x	-	0891 02 60 05	-
QN Pro RC Plus, 10m mit Haltemagnet	-	x	-	0891 02 60 10	-
QN NexT RC Plus, 5m	-	-	x	0891 02 00 05	-
QN NexT RC Plus, 10m	-	-	x	0891 02 00 10	-
QN NexT RC Plus, 5m mit Haltemagnet	-	-	x	0891 02 10 05	-
QN NexT RC Plus, 10m mit Haltemagnet	-	-	x	0891 02 10 10	-

E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

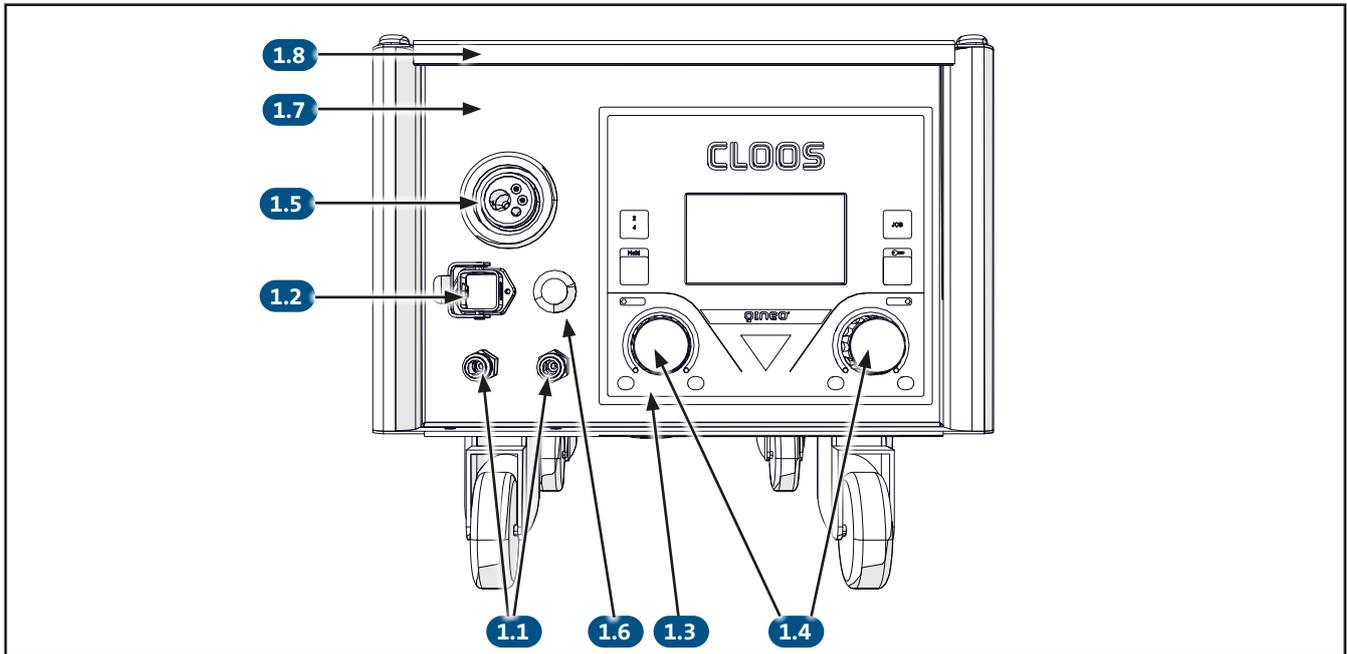


Pos.	Menge	Beschreibung	Artikelnummer	E/V*
1*	1	QN RC Plus Gehäuseschale m.Frontdeckel M	auf Anfrage	-
2	1	QN RC Plus Frontfolie	auf Anfrage	-
3	1	TFT Display 3,5" - RC Plus	auf Anfrage	-
4	1	QN RC Plus Steuerung	0033 05 98 00	-
5	4	Abstandshalter Innen/Außen M3; 10mm	0049 01 49 26	-
6	4	Abstandshalter Innen/Außen M3; 10mm	0049 01 49 27	-
7		siehe „Bedienmodule“ auf Seite 18		
8				
9	1	QN RC Plus Deckel	0831 02 01 11	-
10*	1	Topfmagnet	0097 03 08 22	-
11*	1	QN RC Plus Distanzbuchse Magnet	0831 02 01 09	-
12*	1	Sicherungsscheibe VS6	0103 76 06 00	-
13*	1	Zylinderschraube DIN912-M6x30-8.8	0102 20 60 30	-
14	1	QN RC Plus Schutzbügel rechts	0831 02 01 02	-
15	1	QN RC Plus Schutzbügel links	0831 02 01 03	-
16	2	QN RC Plus Dekorstreifen Blau	0831 02 01 04	-
17	1	QN RC Plus Haltebügel rechts	0831 02 01 06	-
18	1	QN RC Plus Haltebügel links	0831 02 01 07	-
19	1	QN RC Plus Anschlusssatz kpl. 5m	0831 02 01 05	-
20	2	QN RC Plus Stoßschutz kpl.	0831 02 01 08	-
21	2	O-Ring 6 x 2	0110 06 02 00	-

* Bei Variante ohne Haltemagnet entfallen die Positionen 10,11,12,13 und das Bauteil auf Pos.1 wird ersetzt durch 0831 02 01 00. M = Magnet

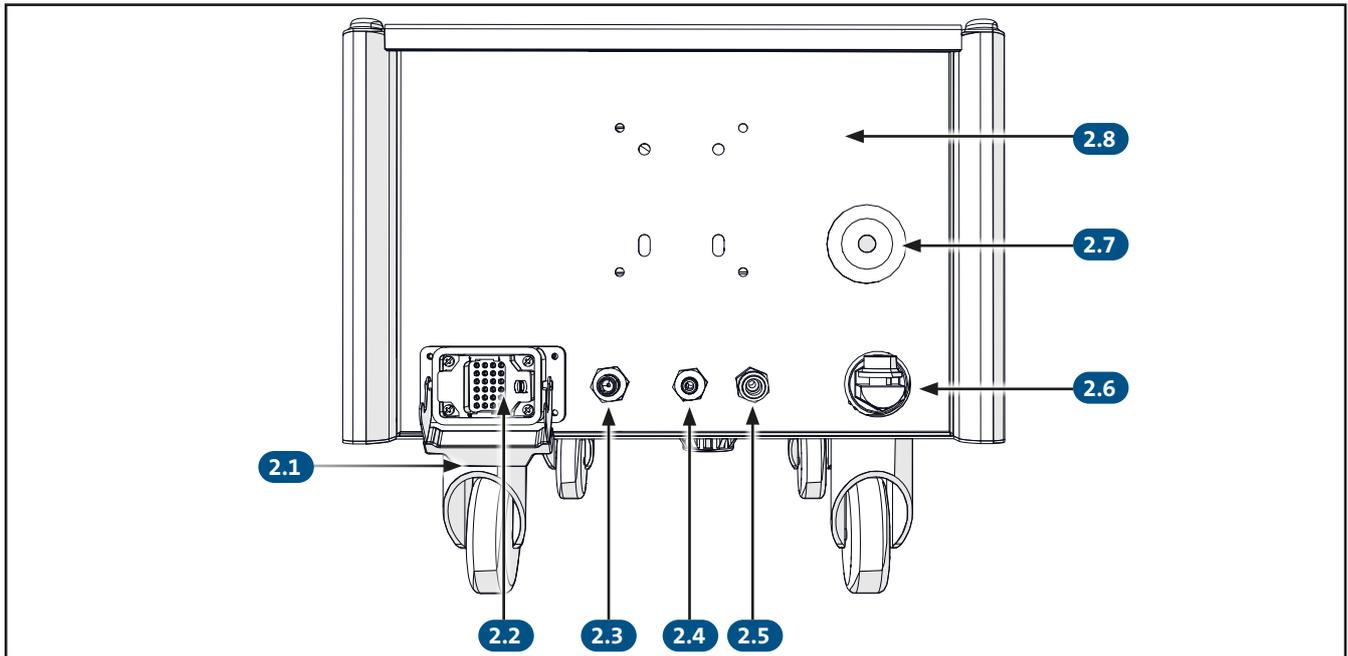
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

Drahtantrieb QWD „M4“



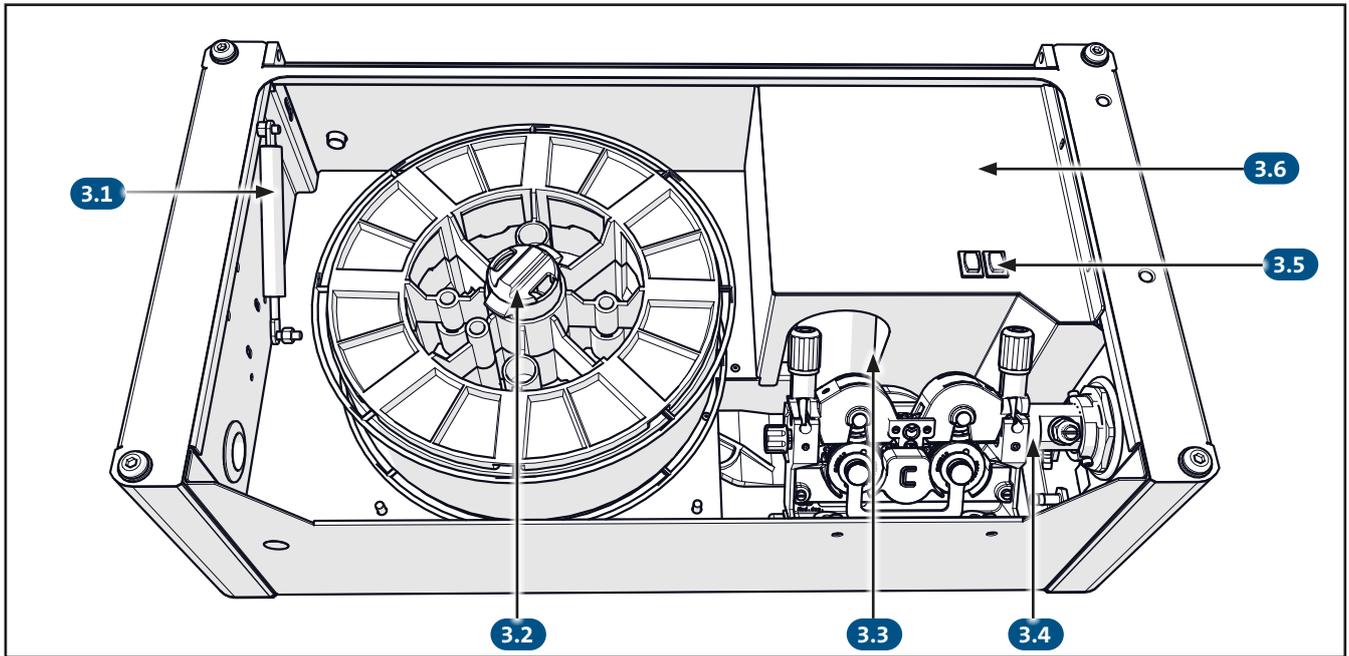
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung			Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	DINSE	Wasser	Luft		
1.1	Kupplung NW5, R1/4 Innengewinde - Rot					x	-	032 03 01 40	E
	Kupplung NW5, R1/4 Innengewinde - Blau					x	-	032 03 01 41	E
	Schlauchtülle Ms, G1/4, S8					x	-	032 03 00 97	-
	Dichtring OL-1/4					x	-	032 03 00 29	-
1.2	QINEO NexT, EB - RC Master	RC Master						890 10 20 20	-
	QINEO NexT, EB - PushPull, inklusive RC Eco	PushPull						891 50 35 08	-
1.3a	QINEO, Bedienmodul Master Plus kpl.	MASTER Plus						831 00 41 30	-
	QINEO, Folie Bedienmodul Master Plus	MASTER Plus						831 00 40 31	-
	QINEO Trägerplatine Bedienmodul Master Plus	MASTER Plus						033 05 93 00	-
1.3b	QINEO, Bedienmodul PREMIUM kpl. (o. Abb.)	PREMIUM						831 00 41 20	-
	QINEO, Folie Bedienmodul PREMIUM	PREMIUM						831 00 40 21	-
	PREMIUM, Bedienmodulplatine	PREMIUM						033 05 86 10	-
	QINEO PREMIUM, Slot inkl. Platine	PREMIUM						831 00 41 25	-
	SD Card Slot Silicone Protector	PREMIUM						831 00 41 24	-
	SD-Speicherkarte	PREMIUM						029 21 06 00	-
1.3c	QINEO, Blindplatte Bedienung	RPU						831 00 42 01	-
1.4	Drehknopf 36mm, für 6mm Welle							030 03 00 21	E
	Deckel 36mm, bombiert rot							030 03 00 22	E
	Drehregler 21mm, für 6mm Welle (o. Abb.)	PREMIUM						030 03 00 23	E
	Deckel 21mm, bombiert, blau	PREMIUM						030 03 00 24	E
1.5	Zentralanschluss - SZ	SZ	x	-	-			043 62 00 40	-
	Zentralanschluss - EURO	EURO	-	x	-			043 62 00 90	-
	Zentralanschluss - DINSE	DINSE	-	-	x			043 62 00 50	-
1.6	Anschlussbuchse - SZ	SZ	x	-	-			010 03 03 00	-
1.7	Frontwand							833 58 11 23	-
1.8	Deckel							833 58 10 02	-

E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



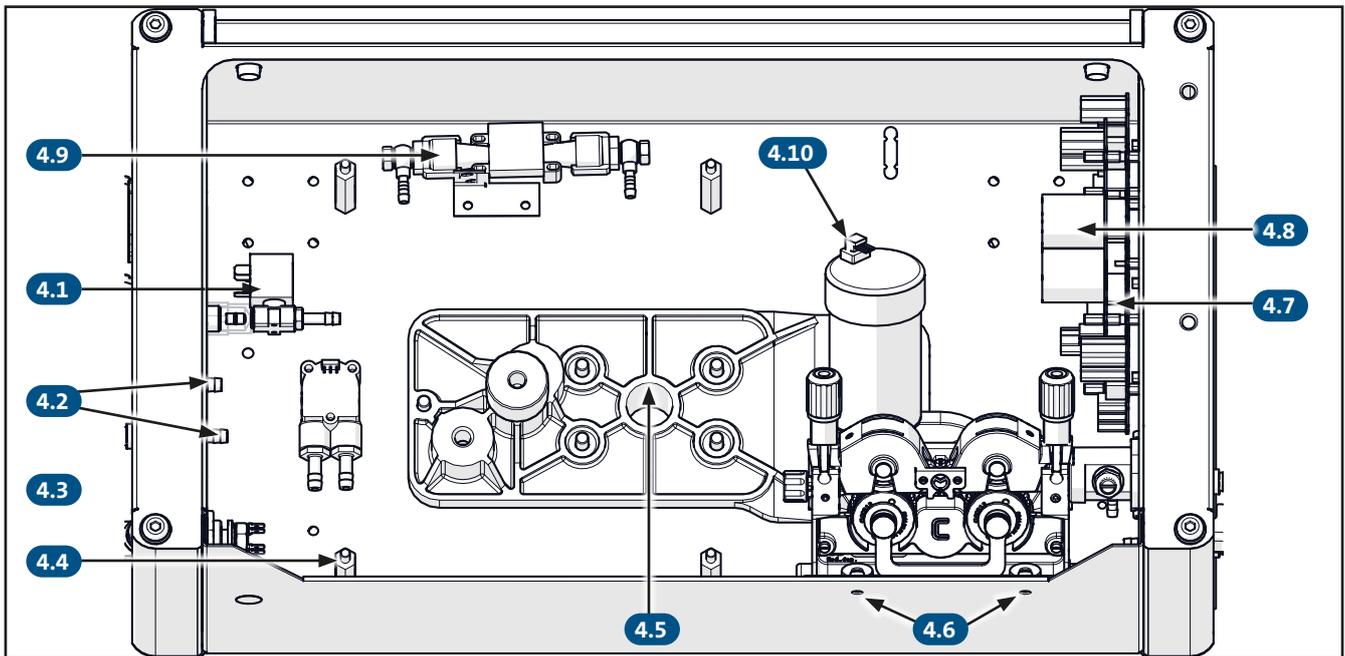
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung			Kühlung		Artikelnummer	E/V *
			SZ	EURO	DINSE	Wasser	Luft		
2.1	Lenkrolle verzinkt ϕ 75mm							049 06 00 18	-
	Anbaugehäuse HAN 6 flach für Steckdose							010 11 00 71	-
	Stiftteil 24-polig HAN 24 DD							010 09 13 16	-
2.2	Crimpkontaktstift 0,75-1,0mm ² HAN D							010 09 18 03	-
	Crimpkontaktstift 0,5mm ² HAN D							010 09 18 04	-
	Crimpkontaktstift 0,14-0,37mm ² HAN D							010 09 18 05	-
2.3	Stecknippel für Gasventil							032 03 00 39	E
	Dichtring OL-3/8							032 03 00 28	-
2.4	Stecknippel G1/4 Innen NW 5					x	-	049 01 03 54	E
	Dichtring OL-1/4					x	-	032 03 00 29	-
2.5	Kupplung NW5, R1/4 Innengewinde - Rot					x	-	032 03 01 40	E
	Dichtring OL-1/4					x	-	032 03 00 29	-
2.6	Stromanschluss M12x1,5 kpl.							073 03 27 85	-
2.7	Gummitülle AD 45 mm							035 01 00 13	-
2.8	Rückwand							833 58 11 24	-

E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung			Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	DINSE	Wasser	Luft		
3.1	Gasdruckfeder							644 01 00 21	-
	Haltebolzen							645 26 20 13	-
3.2	Spulhalterung kpl.							047 12 00 00	-
3.3	Drahtantriebsmotor KSV 4030 + Encoder							024 14 33 00	V
3.4	QN-WF-22 inkl. Motor							043 59 00 10	-
	Ersatzteilliste der Drahtfördereinheit im gesonderten Kapitel								
3.5	Drucktaster							008 01 00 32	E
3.6	Abdeckung							833 58 12 41	-

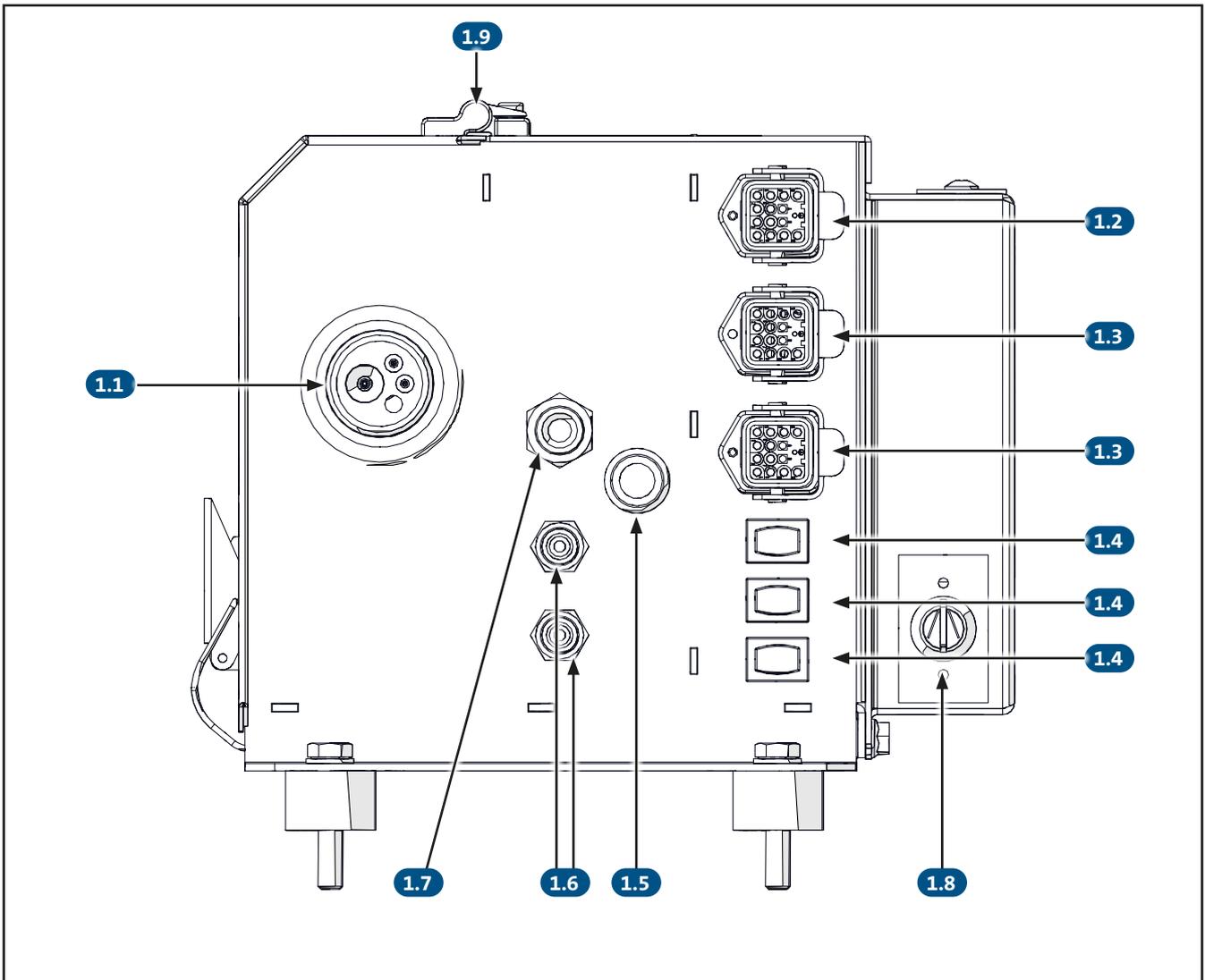
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung			Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	DINSE	Wasser	Luft		
4.1	Gasventil kpl.							048 05 17 30	E
	Einschraubanschluss, gerade, Ø8 x a1/4"							032 07 20 02	-
	Drosselnippel G3/8, G1/4 (Gasstaeinheit)							048 05 15 25	-
	Drosseleinsatz 0,6mm							032 03 00 79	-
	Schlauchtülle Ms, G1/4, S6							032 03 00 98	-
	1-Ohr-Klemme 014.5-706R							042 02 00 12	-
4.2	Gasschlauch konf.							830 53 60 62	-
	Einschraubanschluss, gerade, Ø10 x a1/4"					x	-	032 07 20 07	-
	Schlauchtülle Ms, G1/4, S8					x	-	032 03 00 97	-
	Dichtring 0-1/4"					x	-	032 03 00 29	-
	1-Ohr-Klemme 13,8-706R					x	-	042 02 00 15	-
	Schlauchzuschnitte QWD M (Wasser) 1Ohr					x	-	830 53 30 52	-
4.3	Optional Kühlmittel-Durchflussmesser kpl.	DFM				x	-	831 00 20 00	E
	Optional Flowmeter	DFM				x	-	016 07 08 00	E
4.4	Abstandsbolzen							049 01 02 86	-
4.5	Grundplatte für Spulenhaltung							645 25 89 11	-
4.6	Innen6-Kt. Schraube M6x12 sperrverzahnt							104 16 60 12	-
4.7	QINEO PULSE WD, Steuerung II							033 33 44 05	E
4.8	QINEO PULSE WD, Endstufe II							033 33 45 05	E
4.9	Einbausatz Luftstromsensor zur Schweißdatenüberwachung	SD						831 53 32 30	-
4.10	OWD, Encoderleitung Drahtantriebsmotor, 830mm							036 04 73 15	

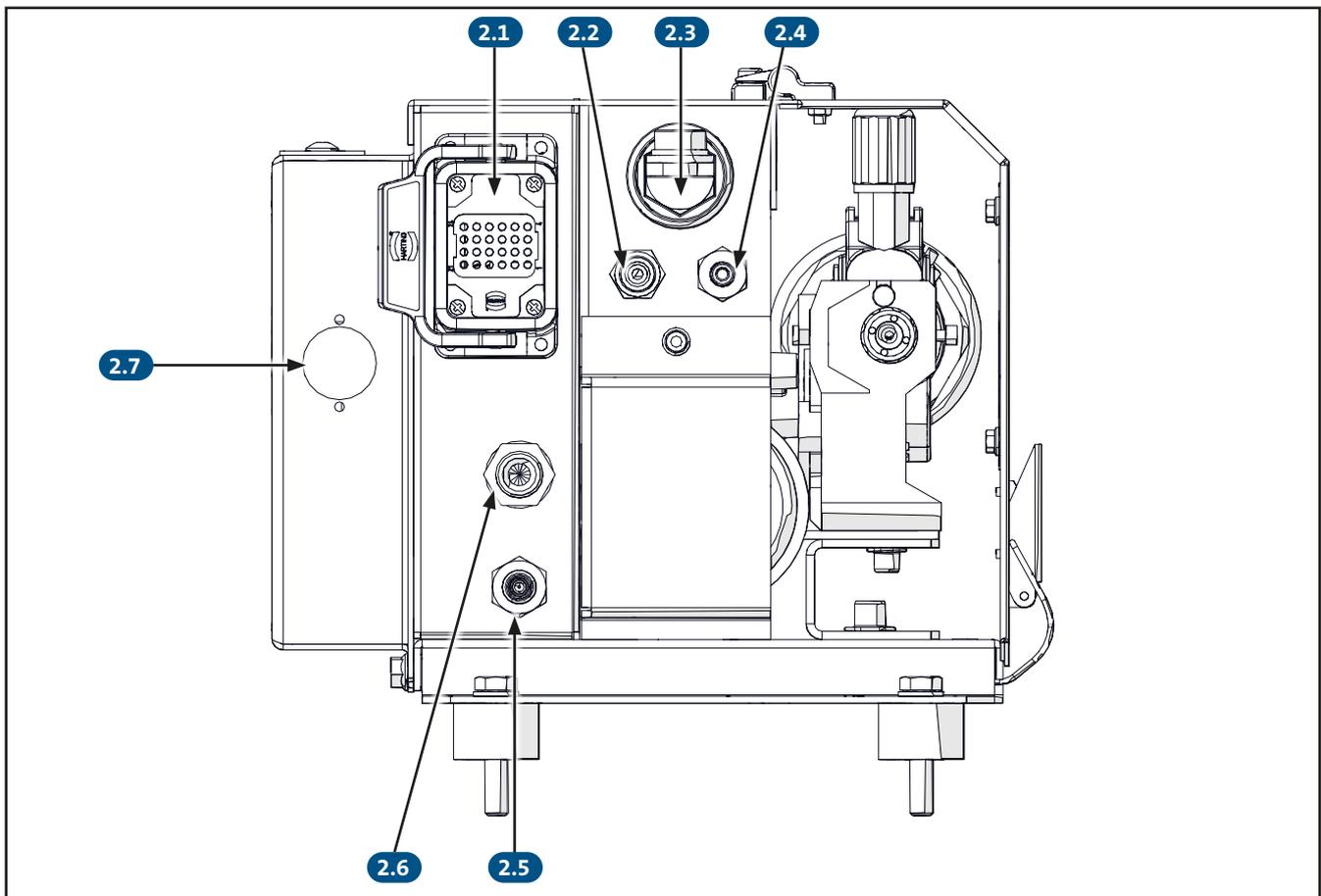
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

Drahtantrieb QWD „A4“



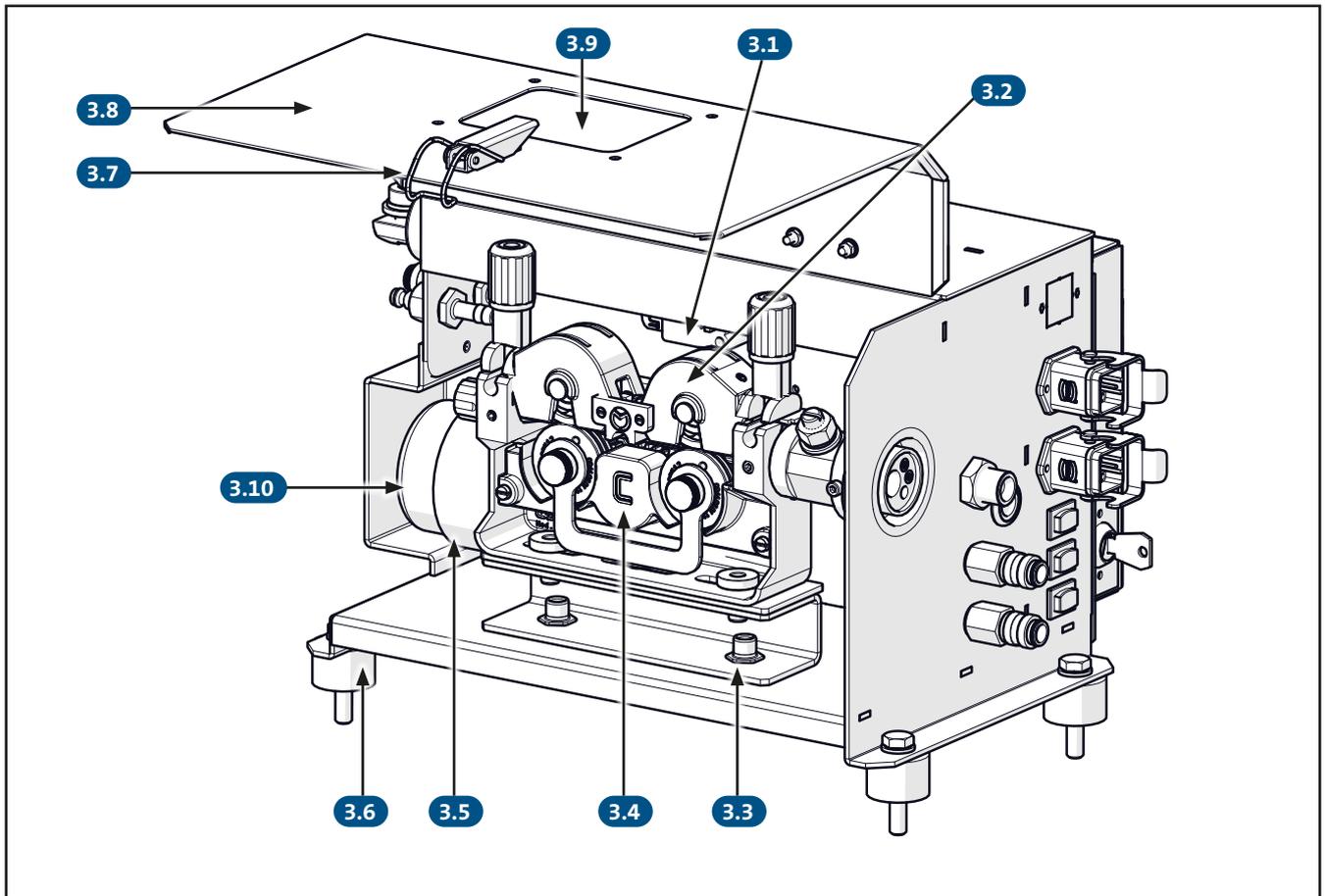
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung			Kühlung		Artikelnummer	E/V*	
			SZ	EURO	DINSE	Wasser	Luft			
1.1	Zentralanschluss - SZ	SZ	x	-	-			043 62 00 40	-	
	Zentralanschluss - EURO	EURO	-	x	-			043 62 00 10	-	
	Zentralanschluss - DINSE	DINSE	-	-	x			043 62 00 50	-	
1.2	Kunststoffgehäuse	MoTion (nur NexT)							010 09 25 04	-
	7-poliger Buchseneinsatz								010 09 25 02	-
1.3	Aluminiumgehäuse	Kodierung beachten							010 09 25 10	-
	12-poliger Buchseneinsatz								010 09 25 15	-
1.4	Taste								008 01 00 32	E
1.5	Anschlussbuchse - SZ	SZ	x	-	-			010 03 03 00	-	
1.6	Kupplung NW5, R1/4 Innengewinde - Rot					x	-	032 03 01 40	E	
	Kupplung NW5, R1/4 Innengewinde - Blau					x	-	032 03 01 41	E	
1.7	Anschlussnippel „Ausblasen“		-	x	x			048 01 00 16	-	
	Sicherungsscheibe „Ausblasen“		-	x	x			103 76 16 00	-	
	Mutter 3/9“, flach „Ausblasen“		-	x	x			060 02 00 01	-	
1.8	Schlüsselschalter	Schlüsselschalter							008 02 50 12	-
1.9	Scharnier								097 03 05 11	-

E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



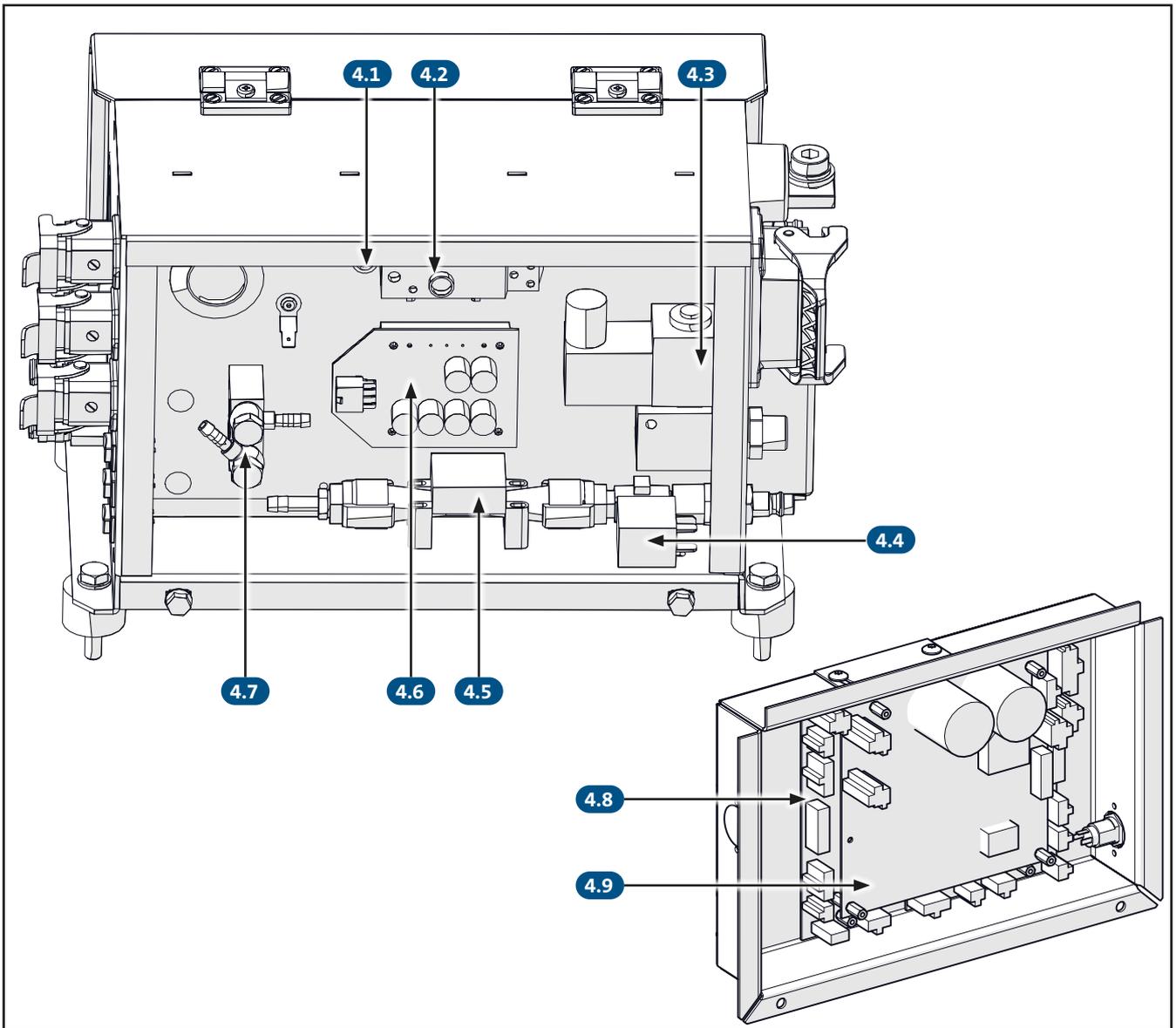
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung			Kühlung		Artikelnummer	E/V *
			SZ	EURO	DINSE	Wasser	Luft		
2.1	Aluminiumgehäuse							010 11 00 71	-
	24-poliger Stifteinsatz							010 09 13 16	-
2.2	Kupplung NW5, R1/4 Innengewinde - Rot					x	-	032 03 01 40	E
	Schlauchtülle Ms, G1/4, S8					x	-	032 03 00 97	-
	1-Ohr-Klemme 13,8-706R					x	-	042 02 00 15	-
	PVC-Schlauch 8,2 x 2,25 mm schwarz					x	-	040 02 01 00	-
2.3	Stromanschluss M12x1,5 kpl.							073 03 27 85	-
2.4	Stecknippel G1/4 Innen NW 5					x	-	049 01 03 54	E
	Schlauchtülle Ms, G1/4, S8					x	-	032 03 00 97	-
	1-Ohr-Klemme 13,8-706R					x	-	042 02 00 15	-
	PVC-Schlauch 8,2 x 2,25 mm schwarz					x	-	040 02 01 00	-
2.5	Stecknippel „Gas“	ohne SD						032 03 00 39	E
	Stecknippel „Gas“ (0,85mm)	SD						032 03 00 49	E
2.6	Doppelnippel 3/8	Ausblasen						048 01 00 07	-
2.7	Opt. WEC (Wire-End-Control) kpl.	WEC						831 80 30 30	-
	Gerätedose 6-polig + PE	WEC						010 07 06 00	-
	Gerätestecker 6-polig + PE	WEC						010 07 07 00	-
	Opt. WEC (Wire-End-Control in Verbindung mit Zusatzantrieb) kpl.	WEC + Zusatzantrieb						831 80 30 40	-
	Gerätedose 6-polig + PE	WEC + Zusatzantrieb						010 07 06 00	-
	Gerätestecker 6-polig + PE	WEC + Zusatzantrieb						010 07 07 00	-

E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung			Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	DINSE	Wasser	Luft		
3.1	Opt. Durchflussmesser kpl.	DFM				x	-	831 00 20 10	E
	Flowmeter	DFM				x	-	016 07 08 00	E
	Winkel-Einschraubanschluss	DFM				x	-	032 07 20 07	-
3.2	Druckrollenbügel rechts inkl. Sensor	SD						043 59 10 31	-
3.3	Befestigung Drahtfördereinheit							831 80 10 20	-
3.4	QN-WF-22-HD inkl. Motor							043 59 20 10	-
3.5	QN-WD-A Drahtantriebsmotor							024 14 36 00	V
3.6	Gummi-Metallpuffer							054 12 00 06	-
3.7	Spannverschluss							049 05 20 00	-
3.8	Deckelblech							831 85 10 51	-
3.9	Sichtscheibe							832 80 10 05	-
3.10	QWD, Encoderleitung Drahtantriebsmotor, 830mm	QWD-A rechts						036 04 73 15	
	QWD, Encoderleitung Drahtantriebsmotor, 1030mm	QWD-A links						036 04 73 16	

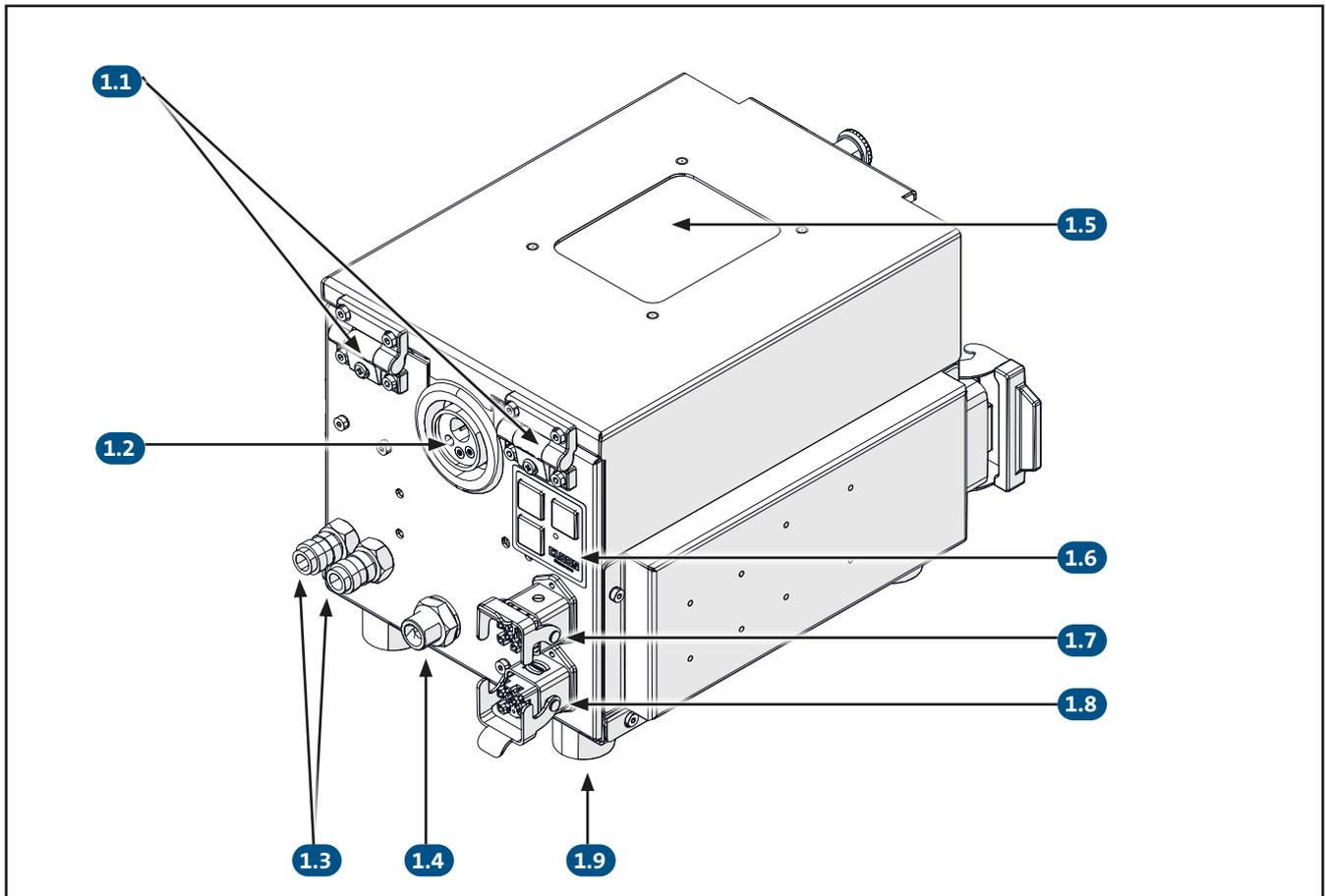
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung			Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	DINSE	Wasser	Luft		
4.1	3-polige Flanschdose für Schweißdatenüberwachung	SD						010 05 34 00	-
4.2	Gasdruckwächter 2...5 bar	ohne SD						016 07 06 00	E
4.3	2/2-Wege-Magnetventil							032 02 47 00	E
4.4	Gasventil kpl.							048 05 17 30	E
	Drosselnippelanschluss Gas-Ja Gerade Verschraubung M5 D=4							048 05 19 02	-
4.5	Luftstromsensor	SD						032 06 00 49	-
	Doppelnippel	SD						016 07 07 10	E
4.6	Dichtring OL-1/8	SD						032 03 00 55	-
	DC-DC-Wandler	MoTion (nur Next)						032 03 00 30	-
4.7	Oder-Ventil, Gas		x	-	-			033 33 49 00	-
	Ringschlauchstück G1/8 Ø6		x	-	-			032 02 48 00	E
	Hohlschraube DIN7643 G1/8		x	-	-			032 07 04 10	-
4.8	Platine Steuerung							032 07 04 11	-
4.9	Platine Endstufe II							033 33 44 25	-
								033 33 45 00	-

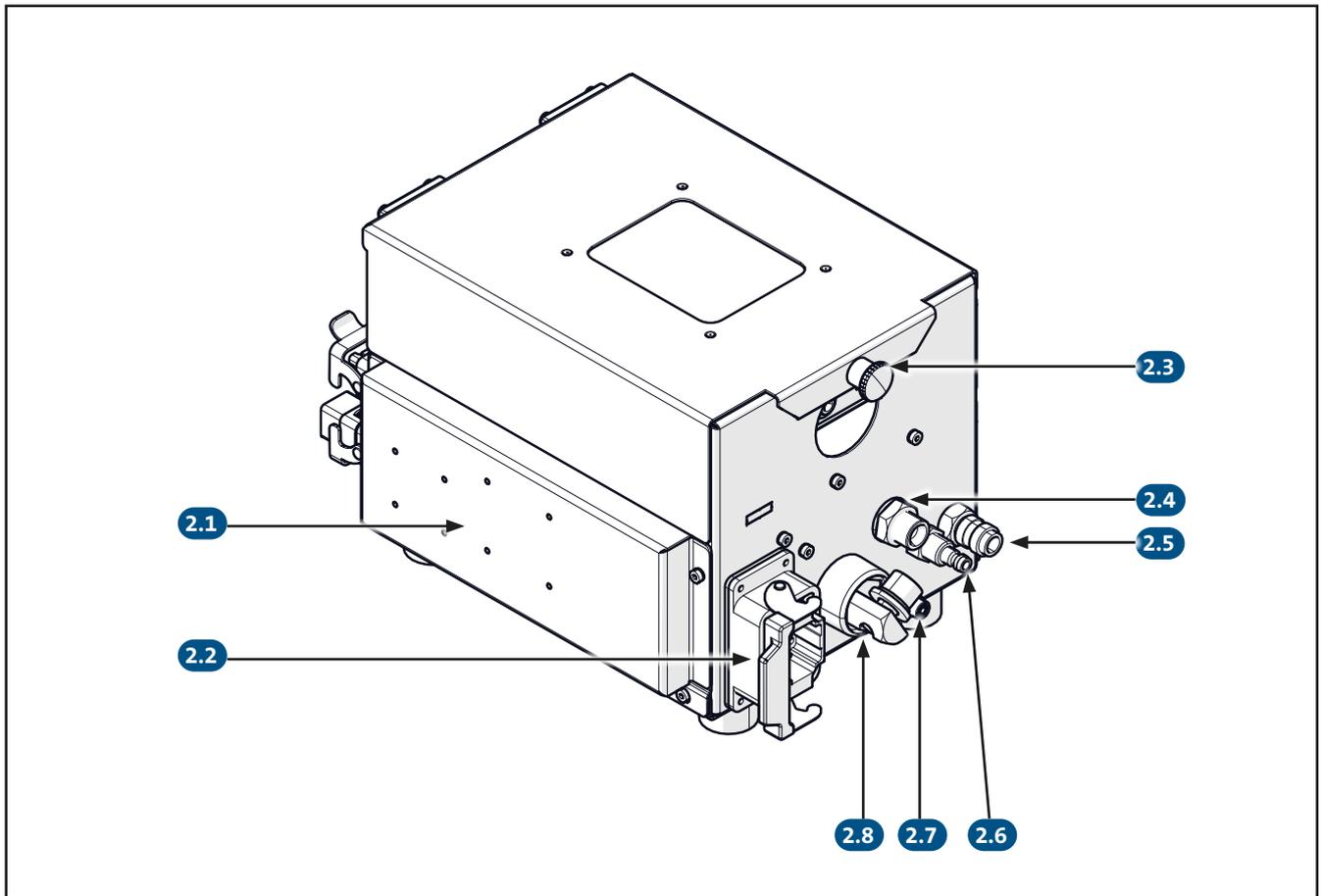
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

Drahtantrieb QWD „AR“



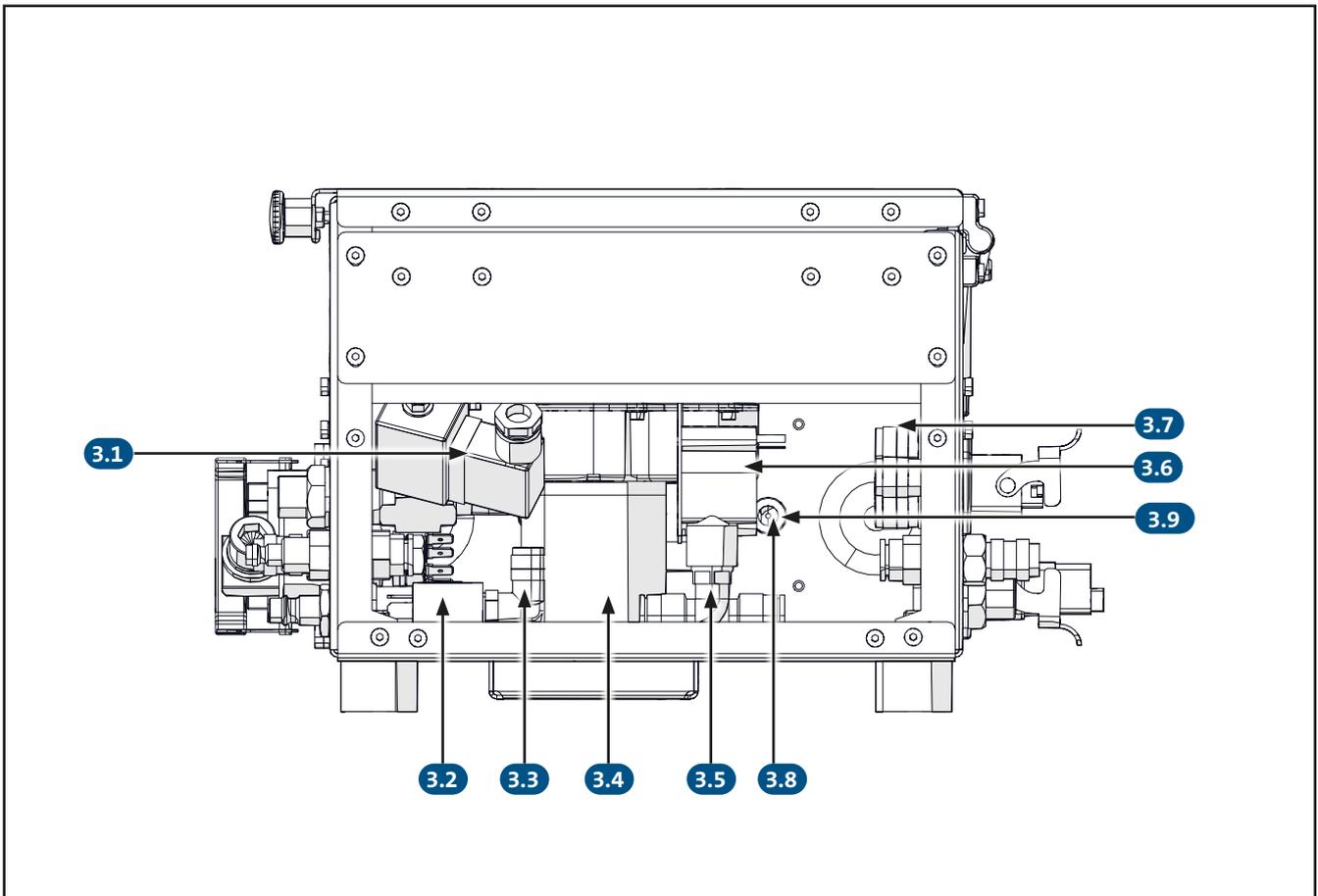
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	Wasser	Luft		
1.1	Scharnier für Abdeckung		x	x			097 03 05 11	-
1.2	Zentralanschluss SZ kpl. Qineo		x	-			043 62 00 40	-
	Zentralanschluss Euro kpl. Qineo		-	x			043 62 00 10	-
1.3	Kupplung NW5, R1/4 Innengewinde - Rot				x	-	032 03 01 40	E
	Kupplung NW5, R1/4 Innengewinde - Blau				x	-	032 03 01 41	E
1.4	Anschlussnippel "Ausblasen"		-	x			048 01 00 16	-
	Sicherungsscheibe "Ausblasen"		-	x			103 76 16 00	-
	Mutter 3/9", flach "Ausblasen"		-	x			060 02 00 01	-
	Winkel - Einschraubanschluss "Ausblasen"		-	x			032 06 00 62	-
1.5	QWD-AR Sichtscheibe						832 80 10 05	-
1.6	QWD-AR, Bedienfolie						832 80 11 10	-
1.7	Einbausatz CDD, kpl.	CDD					892 80 60 60	-
	Anbaugehäuse HAN3A/7D	CDD					010 09 25 10	-
	12-poliger Buchseneinsatz	CDD					010 09 25 15	-
1.8	Anbaugehäuse HAN3A/7D						010 09 25 10	-
	12-poliger Buchseneinsatz						010 09 25 15	-
1.9	Gummi-Metall-Puffer 70 shore						054 12 00 06	-

E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



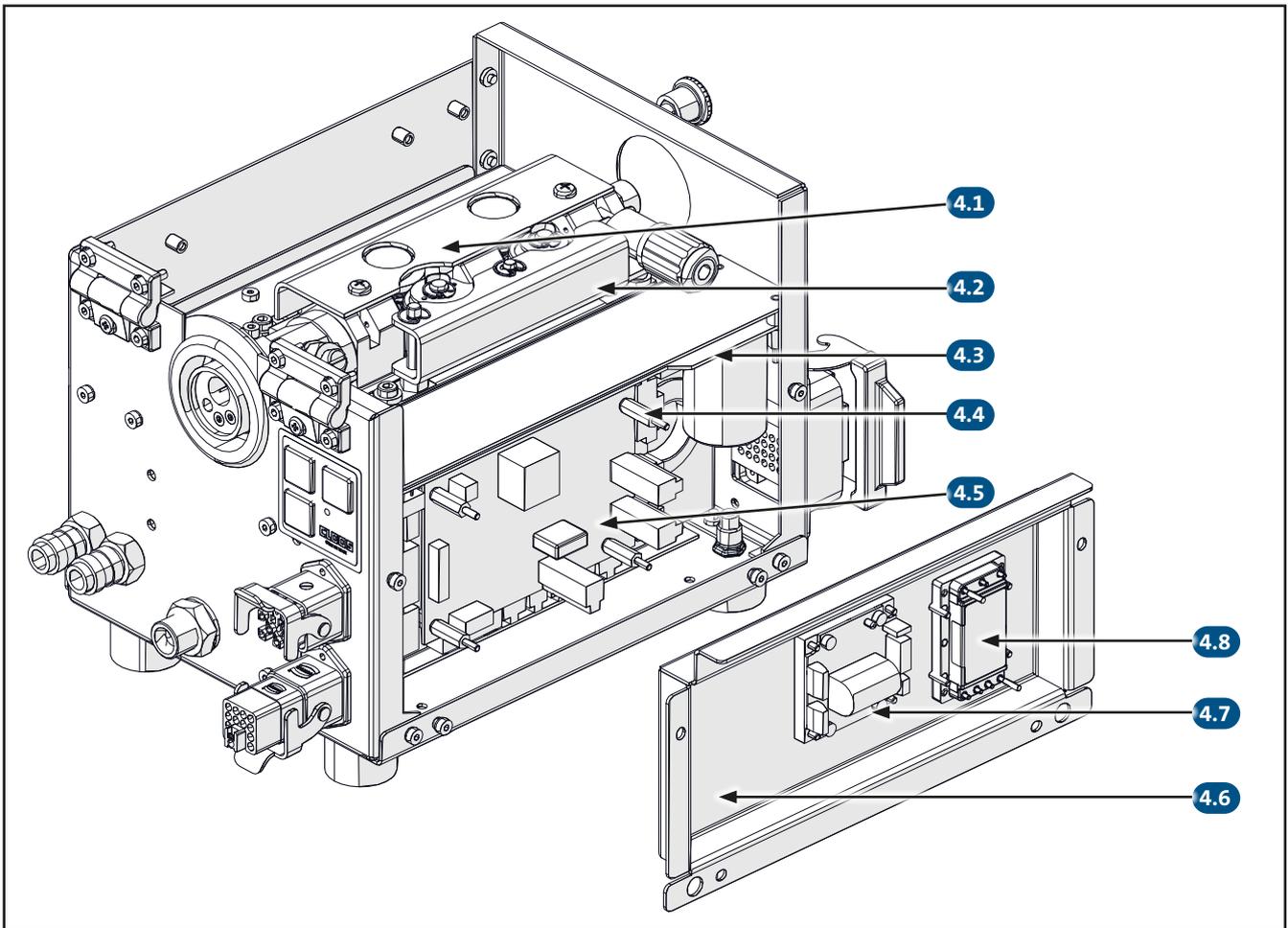
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer	E/V *
			SZ	EURO	Wasser	Luft		
2.1	QWD-AR Seitenwand rechts CDD (Abb.)						832 80 10 13	-
2.2	Anbaugehäuse HAN6E						010 11 00 71	-
	Stifteinsatz HAN24DD						010 09 13 16	-
2.3	Minirastbolzen						000 02 06 00	-
2.4	Anschlussnippel Ausblasen						048 01 00 16	-
	Sicherungsscheibe						103 76 16 00	-
	Mutter 3/9"						060 02 00 01	-
	Doppelnippel E-1/4-3/8 MS						032 07 01 34	-
2.5	Kupplung NW5, R1/4 Innengewinde - Rot				x	-	032 03 01 40	E
	Einschraubanschluss, gerade, Ø10 x a1/4"				x	-	032 07 20 07	-
2.6	Stecknippel G1/4 Innen NW 5				x	-	049 01 03 54	E
	Einschraubanschluss, gerade, Ø10 x a1/4"				x	-	032 07 20 07	-
2.7	Stecknippel "Gas"	ohne SD					032 03 00 39	E
	Stecknippel "Gas" (0,85mm)	SD					032 03 00 49	E
2.8	Stromanschluss M12x1,5 kpl.						073 03 27 50	E

E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung			Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	EURO HW	Wasser	Luft		
3.1	Sicherungsscheibe							103 76 16 00	-
	2/2-Wege-Magnetventil							032 02 85 00	-
	L-Steckverschraubung QSL VO 1/4-8							032 07 00 08	-
3.2	GASVENTIL 24V DC (Qineo)							048 05 17 30	E
3.3	L-Steckverschraubung QSL-VO 1/8-8							032 07 00 94	-
3.4	Motorgetriebeeinheit							024 14 28 70	-
3.5	Winkel Einschraubanschl, drehbar 90° Ø10	DFM	x	x		x	-	032 07 20 04	-
3.6	Flowmeter	DFM	x	x		x	-	016 07 08 00	E
	Opt. Durchflussmesser kpl.	DFM	x	x		x	-	832 00 20 10	-
3.7	L-Steckverschraubung QSL-VO 1/8-8 (o. Abb.)		x	-	x	x	x	032 07 00 94	-
	Oder-Ventil Typ: OS-1/8 B (o. Abb.)		x	-	x	x	x	032 02 48 00	E
3.8	L-Steckverbindung QSL 8-H	SD						032 07 00 60	-
3.9	Gasdurchflusssensor 0-50l/min	SD						016 07 09 00	-
	Anschlusskabel 1m für Sensor	SD						016 07 09 10	-

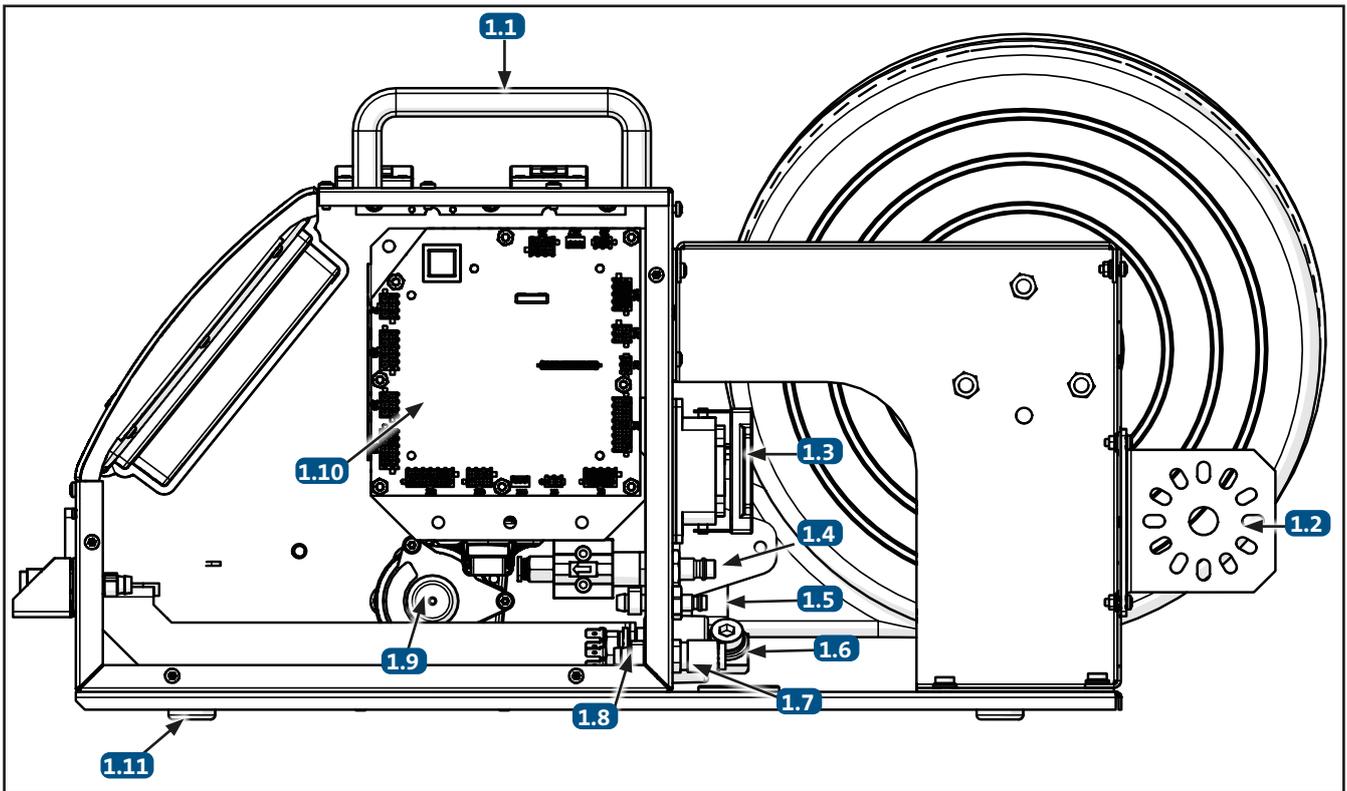
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	Wasser	Luft		
4.1	QN-WF-32 ohne Encoder inkl. Motor						043 63 20 00	-
4.2	Druckarm WF-32						043 63 00 15	-
	Druckarm WF-32 mit Encoder	SD					043 63 00 20	-
4.3	QWD-AR Zwischenkreisplatine						033 33 43 00	-
	Gummimetallpuffer M3 / Ø8 / Hö.8 / Läng.8						049 01 49 20	-
	Abstandshalter Innen/Innen M3; 10mm						049 01 49 12	-
4.4	QWD-AR Steuerung						033 33 41 00	-
	Gummimetallpuffer M3 / Ø8 / Hö.8 / Läng.8						049 01 49 20	-
	Abstandshalter Innen/Innen M3; 10mm						049 01 49 12	-
4.5	QWD-AR, Endstufe						033 33 42 00	-
	Abstandshalter Innen/Außen M3; 18,0mm						049 01 49 18	-
	Flachbandkabel konf. 16-polig / 70mm						038 13 49 30	-
4.6	QWD-AR Seitenwand rechts						832 80 10 13	-
4.7	QWD-AR, Endstufe "EC-Motor"						024 14 28 80	-
4.8	DC/DC-Wandler 43-105V/24V, 150W, QWD-AR						033 25 28 50	-

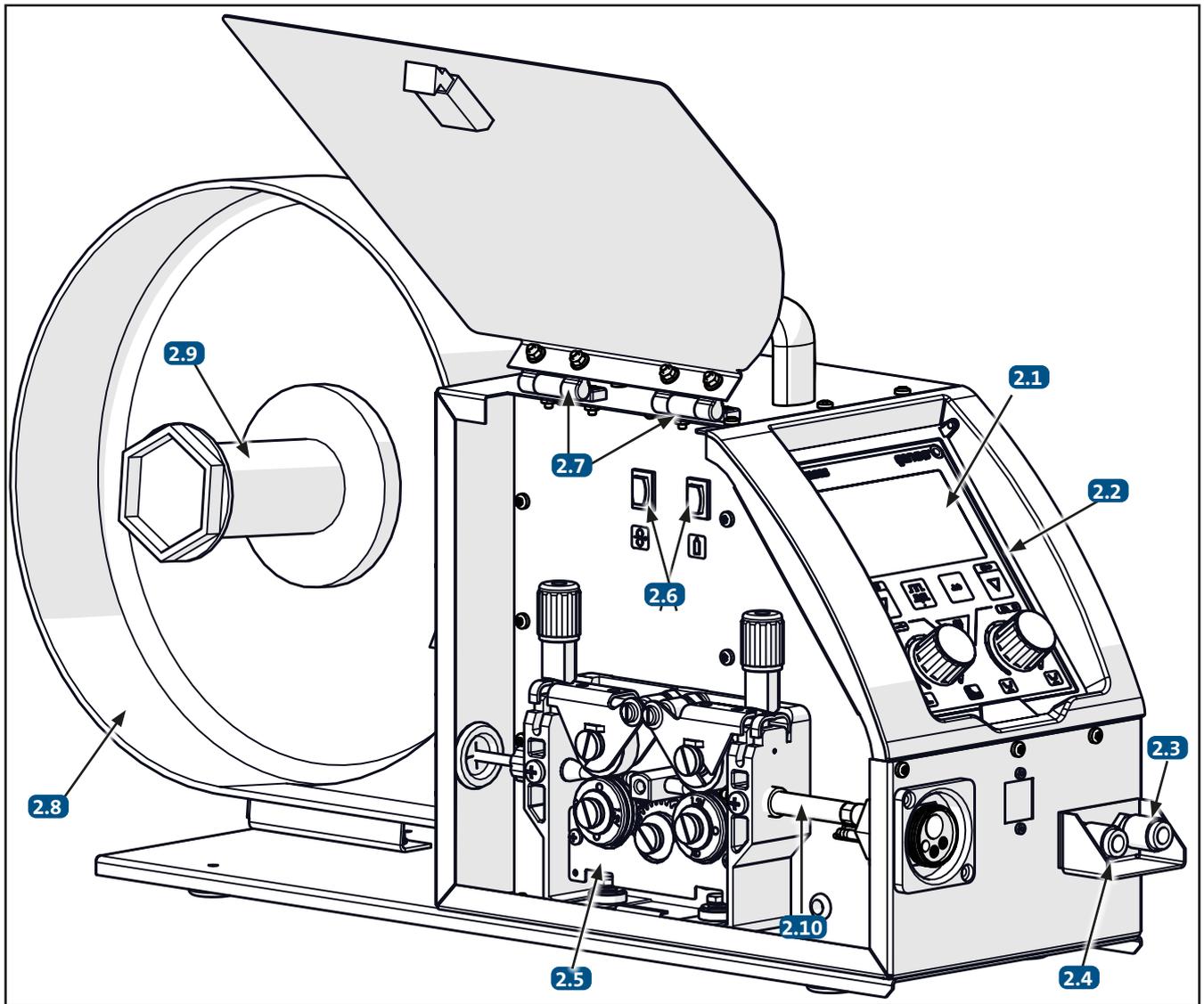
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

Drahtantrieb QWD „P5 Eco“



Pos.	Bezeichnung	Option	Artikelnummer	E/V*
1.1	Bügelgriff Kunststoff		0049050008	E
1.2	Halteblech für VSP		0040072041	E
1.3	Anbaugehäuse HAN6 flach inkl. Bügel		0010110071	E
	Buchseneinsatz 24-pol.		0010091315	E
1.4	Stecknippel für Gasventil		0032030039	E
1.5	Kühlmittelanschluss (blau)		0032030119	E
1.6	Schweißstromanschluss		0073032785	E
1.7	Schnellkupplung Wasser Rot		0839100023	E
1.8	Einohrklemme ø13,8		0042020015	E
1.9	Drahtantriebsmotor		0024144100	E
1.10	Platine QWD-Steuerung		0033335100	E
1.11	GummifüÙe		0049040401	E

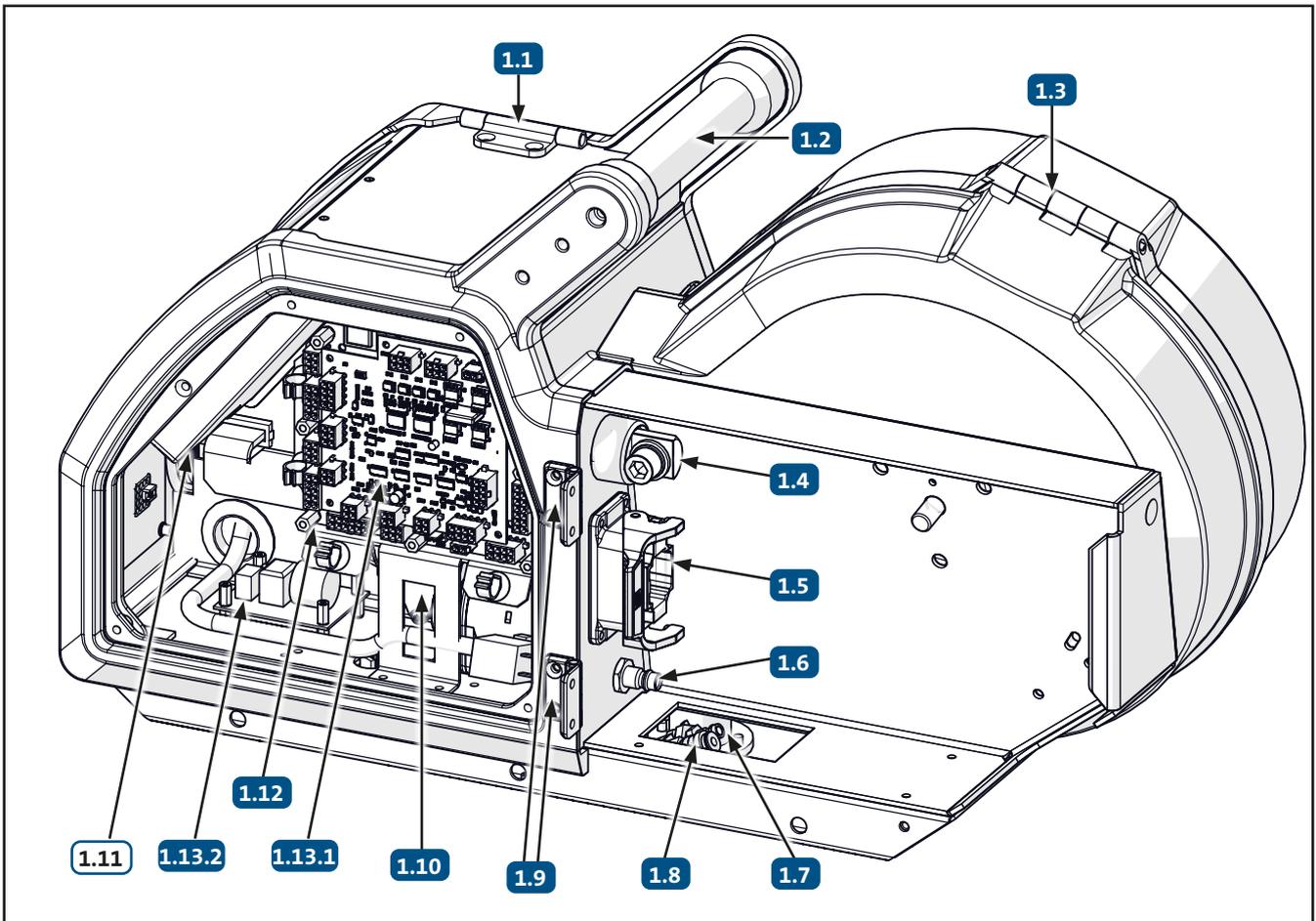
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



Pos.	Bezeichnung	Option	Artikelnummer	E/V*
2.1	siehe „Bedienmodule“ auf Seite 18 Blindplatte	MasterPlus Compact	0890201019	E
2.2	Schutzscheibe	Schutzscheibe	0890201016	E
2.3	Schnellkupplung Wasser Blau		0839100024	E
2.4	Schnellkupplung Wasser Rot		0839100023	E
2.5	QN WF 72 Für Ersatz-/Verschleißteile, siehe gesondertes Kapitel.		0043680000	
2.6	Taste		0008010032	E
2.7	Scharnier		0097030511	E
2.8	Drahtspulenabdeckung		0839100051	E
2.9	Halter Drahtrolle		0839100017	E
2.10	EURO-Anschluss Drahtführungsрröhrcn (universal)		0043620163	
	EURO-Anschluss Drahtführungsrohr		0043620164	
	O-Ring		0110050200	

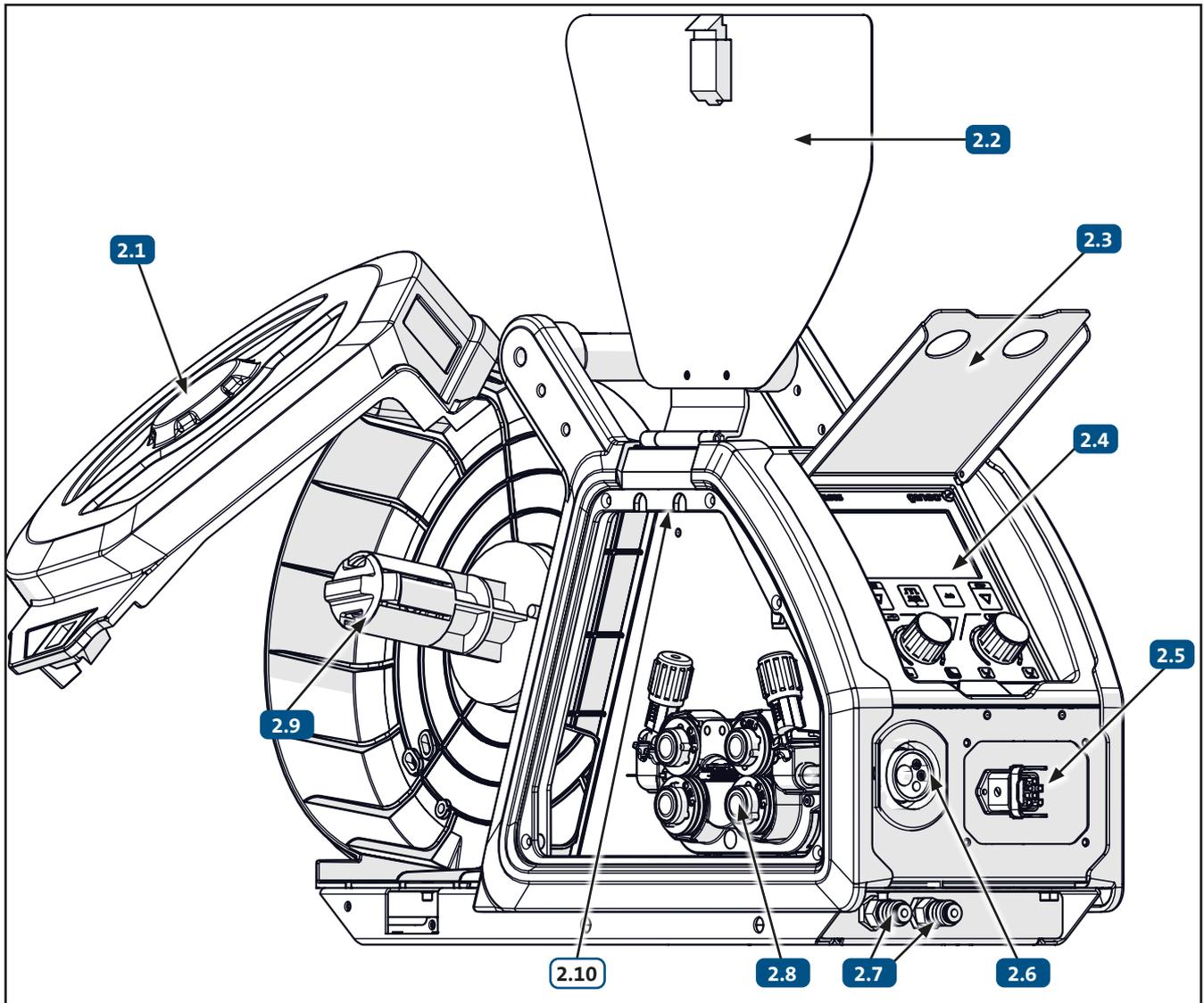
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

Drahtantrieb QWD „P5 Master“



Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer	E/V *
			SZ	EURO	Wasser	Luft		
1.1	Deckelscharnier - Kopfteil						890 20 10 31	E
	Deckelscharnier - Seitenteil						890 20 10 32	E
1.2	Griff						890 20 10 33	E
1.3	Zylinderschraube M4x90 DIN912						102 20 40 90	-
1.4	Schweißstromanschluss kpl.						073 03 27 55	-
1.5	Anbaugehäuse HAN 6 flach						010 11 00 71	-
	Steckereinsatz 24-polig						010 09 13 16	-
1.6	Stecknippel 2,0 für Gasventil						032 03 00 39	-
	Drosseleinsatz						032 03 00 79	-
	Gasventil 24V kpl.						048 05 17 30	-
	Flowmeter	Durchflusswächter					016 07 08 50	V
1.7	Stecknippel NW5						032 03 01 05	E
1.8	Verschlusskupplung NW5 rot						032 03 01 79	E
1.9	Scharnier						097 03 05 13	V
1.10	Motor						024 14 41 00	V
1.11	Zwischenkreisplatine (ohne Abb.)	nur QINEO PRO					033 33 50 00	E
1.12	Steuerung						033 33 51 00	E
1.13.1	Zusatzplatine PushPull (Dipschalter beachten!)	PushPull					033 33 52 00	E
1.13.2	LC-Platine PushPull						033 05 85 00	E

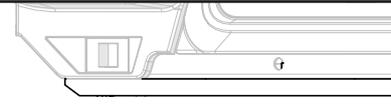
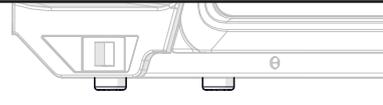
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

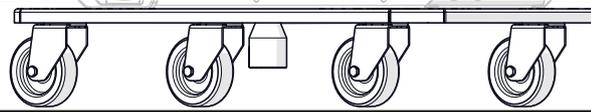
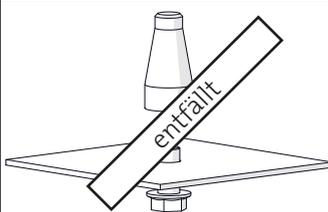
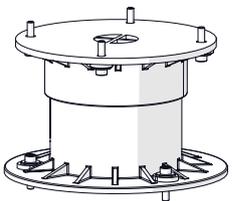


Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer	E/V *
			SZ	EURO	Wasser	Luft		
2.1	Drahtspulendeckel						890 20 11 26	-
2.2	Seitenblech rechts						890 20 10 08	-
2.3	Schutzscheibe	Schutzscheibe					890 20 10 16	E
2.4	siehe „Bedienmodule“ auf Seite 18	MasterPlus Compact						
	optionale Blindplatte	RPU					890 20 10 19	-
2.5	Anbaugehäuse HAN3A	Fernregler/ PushPull					010 09 25 10	-
	Schutzdeckel						010 09 25 06	-
	Buchseneinsatz 12-polig						010 09 25 15	E
2.6	Zentralanschlussstück Euro II						043 62 01 11	-
2.7	Verschlusskupplung NW5 rot						032 03 01 79	V
	Verschlusskupplung NW5 blau						032 03 01 78	V
2.8	QN-WF-64						043 67 10 00	E
2.9	Spulenhalterung komplett						047 12 00 00	E
	Bremsscheibe A21 DIN125 PVC						047 06 06 10	V
2.10	LED-Beleuchtung (ohne Abb.)						033 25 45 25	E

E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

Drahtantrieb QWD „P5 Master“ - Optionen und Zubehör

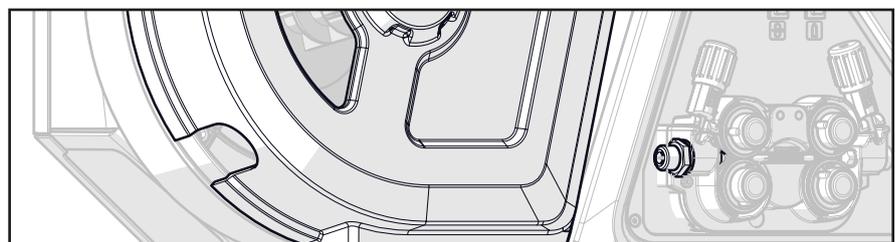
Kufen			GummifüÙe		
Set	0890201100		Set	0890201400	
einzeln	0890201101		einzeln	0049040401	

					
Radsatz¹					
Set	0890201200				
Lenkrolle, einzeln	0049060018				
Trägerverlängerung, einzeln (entfällt)	0047120110				
Träger		0890010092		EasyTurn²	
				0890010130	

¹Zur Montage des QWD mit Option „Radsatz“ auf der Stromquelle „EasyTurn²“ verwenden. Ab 01/2021 Radsatzblech (**0890201201**) kompatibel mit EasyTurn².

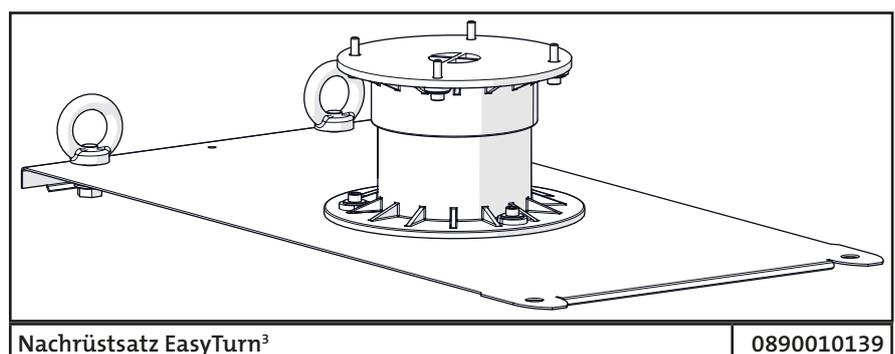
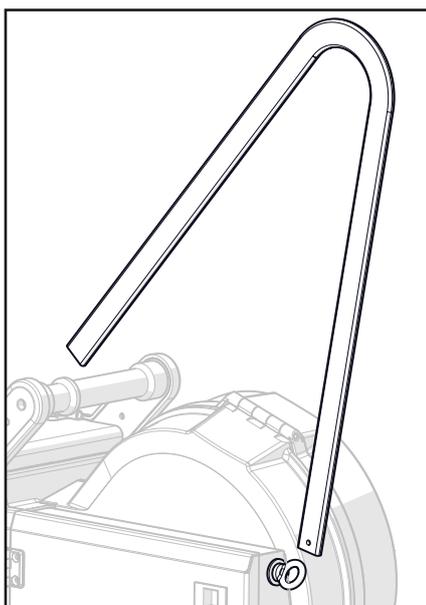
²Kompatibel mit Stromquellen mit gleichmäßig flachen Deckelblech, alternativ ist „Nachrüstsatz EasyTurn³“ zu verwenden.

Ausrüstung für Fassdraht	
Set	0890201300
Drahtspulendeckel	0890201127
Anschlussstück für Fassdraht	siehe Tabelle



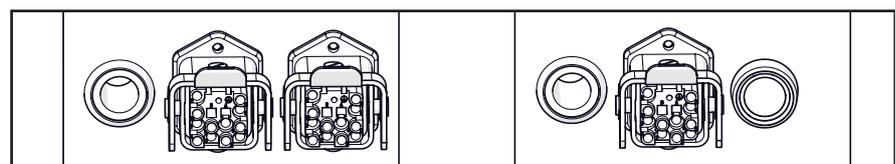
Anschlussstück für Fassdraht

Bezeichnung	iØ	Gewinde	Bemerkung	Artikelnummer
Anschlussst. QWD-FSE	2,0	3/8"	für Stahldrähte / serienmäßig in 0890201300 enthalten	0048010048
Anschlussst. HD 3/8	3,5	3/8"	für Weichdrähte	0048010017
Anschlussst. HD 3/8	5,1	3/8"	für Drahtführungsseelen	0048010015
Anschlussst. HD 1/4	2,0	1/4"	für Rolliner - Stahlröhren	0048010038
Anschlussst. HD 1/4	2,0	1/4"	für Rolliner - Weichdrähte	0048010039



Nachrüstsatz EasyTurn³ **0890010139**

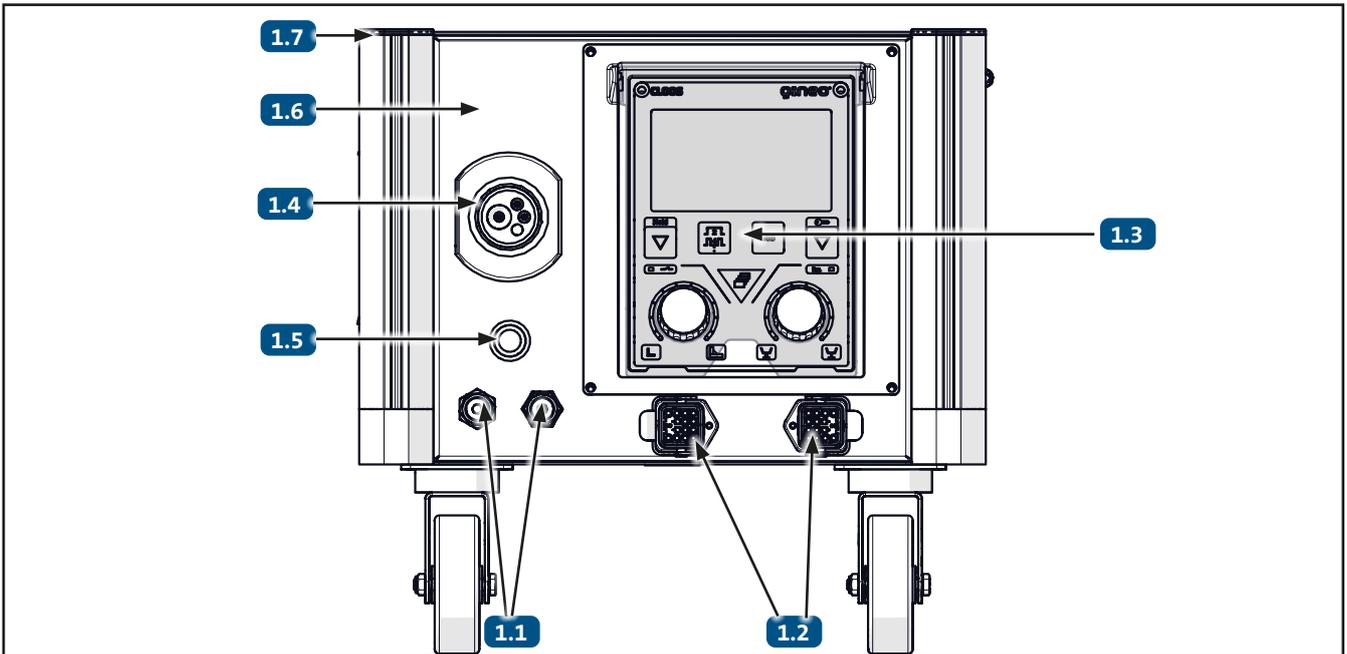
³ Erforderlich bei Schweißstromquellen mit gewinkeltem Deckelblech. Eventuell Nacharbeit am Bodenblech des Drahtantriebes erforderlich, Dokumentbeilage beachten.



Ausrüstung für Kranaufhängung	
Set	0830001700

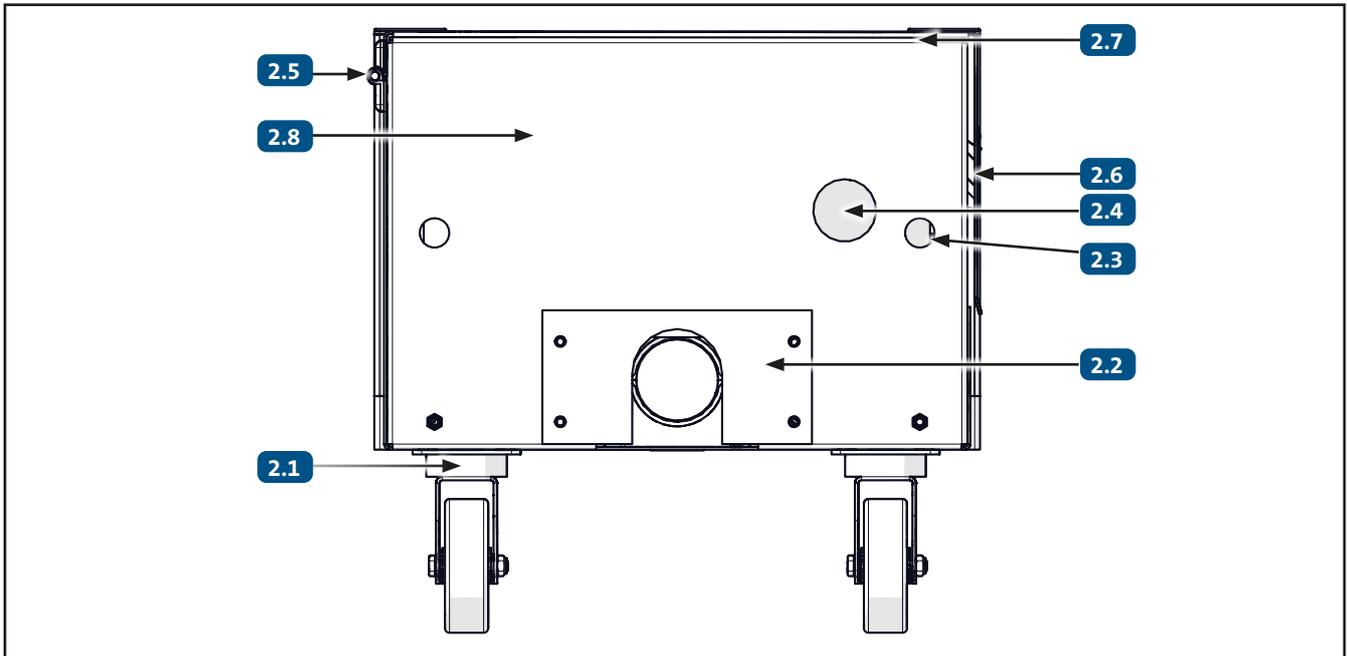
Einbausätze Fernregler(RC) + PAK	
RC-Premium (Steckerblech links)	0890202006
RC-Master (Steckerblech links)	0890202005
RC-Master/PP (Steckerblech links)	0890202007
Option PAK (Steckerblech rechts)	0033216425

Drahtantrieb QWD „M5 Master“



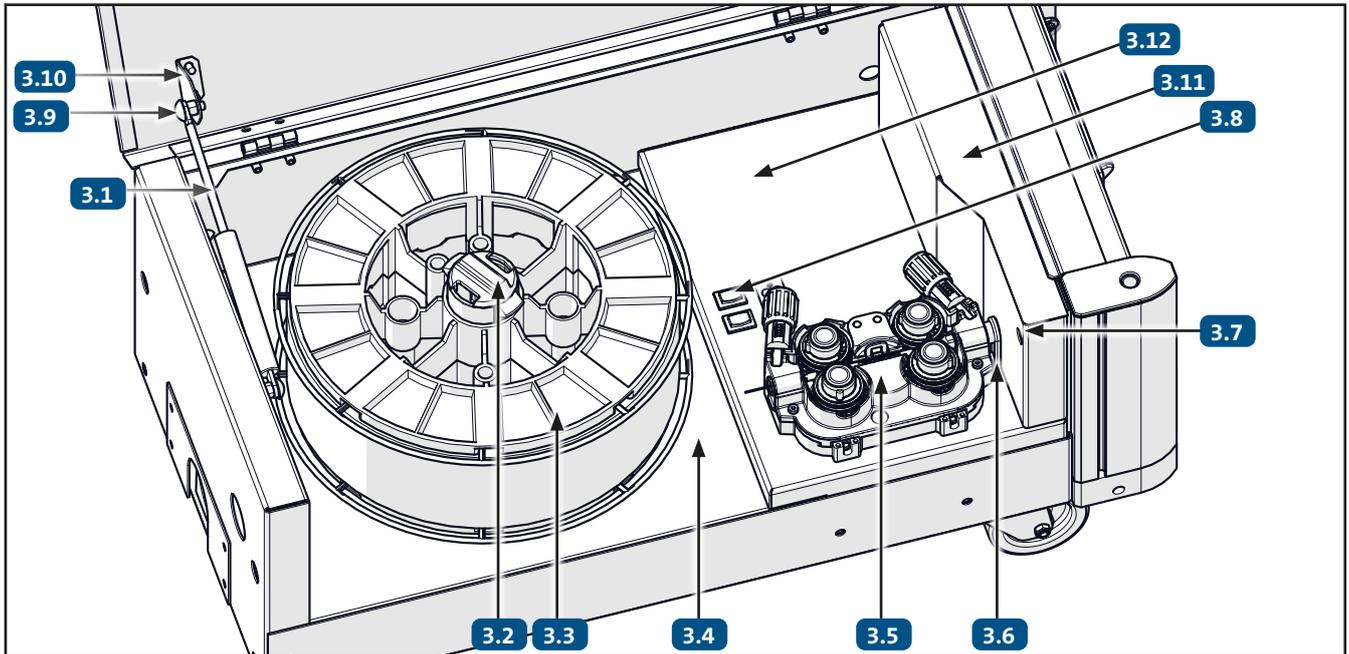
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	Wasser	Luft		
1.1	Verschlusskupplung Nennweite 5 - Rot				x	-	032 03 01 79	V
	Verschlusskupplung Nennweite 5 - Blau				x	-	032 03 01 78	V
1.2	Anbaugehäuse HAN 3A						010 09 25 10	-
	Schutzdeckel						010 09 25 06	-
	Buchseneinsatz 12-polig						010 09 25 15	-
1.3	siehe „Bedienmodule“ auf Seite 18	MasterPlus Compact					831 00 41 30	E
	QINEO, Blindplatte Bedienung	RPU					890 20 10 19	-
	Schutzscheibe	Schutzscheibe					890 25 10 16	E
1.4	Zentralanschluss - SZ	SZ	x				043 62 01 30	-
	internes Schweißstromkabel	SZ	x				038 03 10 85	
	Zentralanschluss - EURO	EURO		x			043 62 00 90	-
1.5	Anschlussbuchse - SZ	SZ	x				010 03 03 00	E
	Kabelsatz Anschlussbuchse - SZ	SZ	x				036 04 91 50	
1.6	Frontwand						890 25 10 09	-
1.7	Abdeckung Profil						830 00 00 74	-

E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



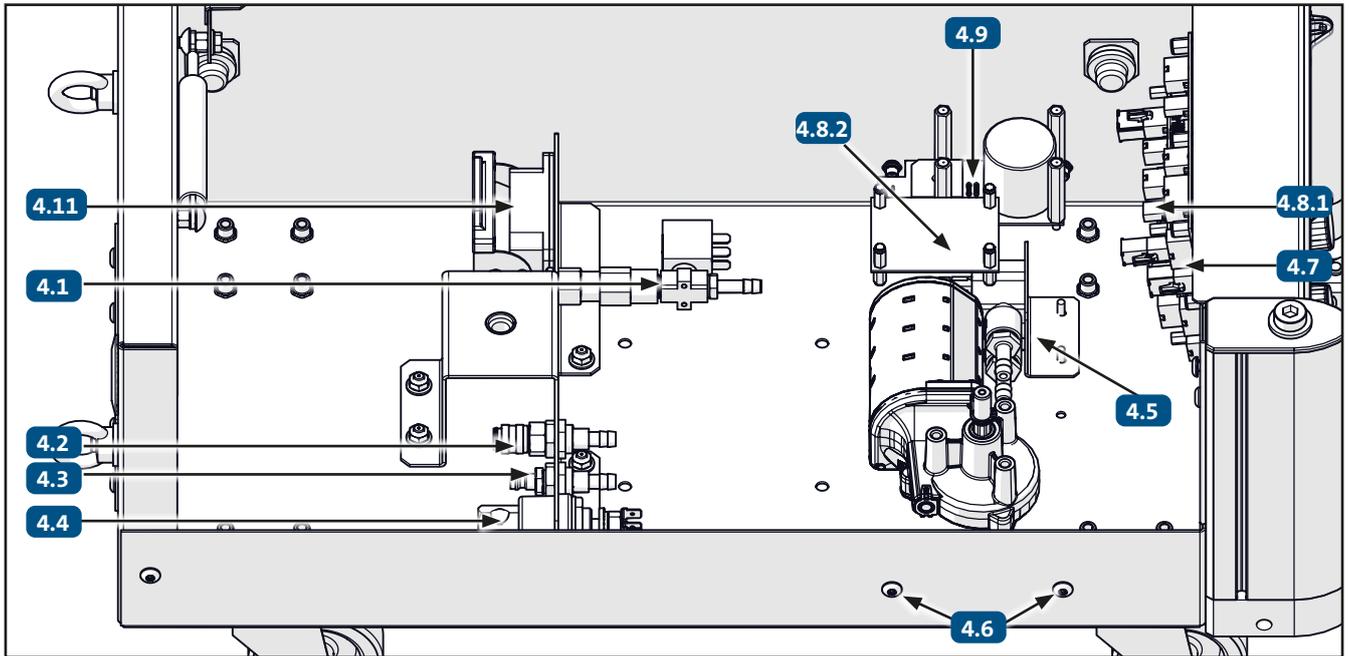
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	Wasser	Luft		
2.1	Lenkrolle verzinkt ϕ 75mm						049 06 00 18	E
2.2	Abdeckblech						890 25 10 08	-
2.3	Gummitülle AD 45mm						035 01 00 13	-
2.4	Abdeckkappe						097 01 01 77	-
2.5	Scharnier						097 03 05 13	E
2.6	Griff						890 25 10 15	-
2.7	Deckel						890 25 10 02	-
2.8	Gehäusemantel						890 25 11 01	-

E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	Wasser	Luft		
3.1	Gasdruckfeder						890 25 10 52	V
	Haltebolzen						645 26 20 13	-
3.2	Spulenhalterung komplett						047 12 00 00	E
	Bremsscheibe A21 DIN125 PVC						047 06 06 10	V
3.3	Adapter für Spulenhalterung						047 06 05 02	-
3.4	Abdeckplatte						890 25 10 06	-
3.5	QN-WF-64 ohne Motor						043 67 10 00	E
	Drahtantriebsmotor						024 14 41 00	V
Ersatzteilliste der Drahtfördereinheit im gesonderten Kapitel								
3.6	Membrantülle						097 01 01 42	-
3.7	Blindstopfen, schwarz, Durchmesser 11 mm						097 01 01 44	-
3.8	Drucktaster						008 01 00 32	E
3.9	Kappe Haltebolzen						049 01 04 07	E
3.10	Winkel						890 25 10 51	-
3.11	Abdeckung Steuerung						890 25 10 25	-
3.12	Abdeckung Motor						890 25 10 20	-

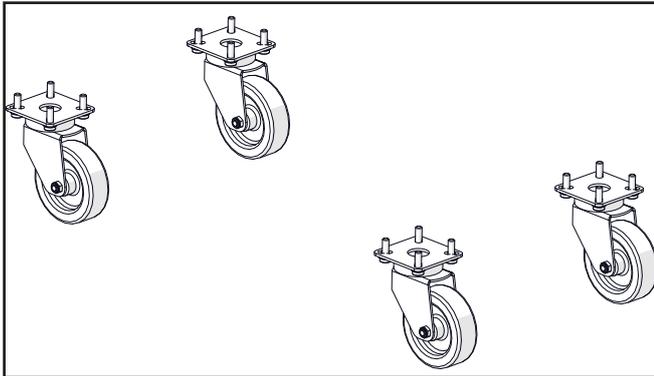
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	Wasser	Luft		
4.1	Gasventil kpl.						048 05 17 30	E
	Stecknippel 2,0 für Gasventil						032 03 00 39	-
	Drosselnippel G3/8, G1/4 (Gasstaeinheit)						048 05 15 25	-
	PVC-Schlauch glasklar, 6 x 3mm						040 00 23 00	-
4.2	Verschlusskupplung Nennweite 5 - rot						032 03 01 79	V
4.3	Stecknippel Nennweite 5						032 03 01 05	-
4.4	Schweißstromanschluss						073 03 27 85	-
	internes Schweißstromkabel	SZ	x				038 03 10 85	-
4.5	Optional Kühlmittel-Durchflussmesser kpl.	DFM			x	-	890 25 20 25	-
	Flowmeter, einzeln				x	-	016 07 08 00	V
	Schlauchtülle				x	-	032 03 00 97	-
	Dichtring				x	-	032 03 00 29	-
	Einohrklemme				x	-	042 02 00 15	-
	Schlauch Ø8,2mm schwarz				x	-	040 02 01 00	-
4.6	Linsenkopfschraube M5x12 gezahnt T25						103 78 05 12	-
4.7	Steuerung						033 33 51 00	E
4.8.1	Zusatzplatine PushPull (Dipschalter beachten!)	PushPull					033 33 52 00	E
4.8.2	LC-Platine PushPull						033 05 85 00	E
4.10	Zwischenkreisplatine	QINEO Pro					016 07 09 00	E
4.11	Anbaugehäuse HAN 6 flach für Steckdose						010 11 00 71	-
	Stiftteil 24-polig HAN 24 DD						010 09 13 16	-
	Crimpkontaktstift 0,5mm²						010 09 18 04	-

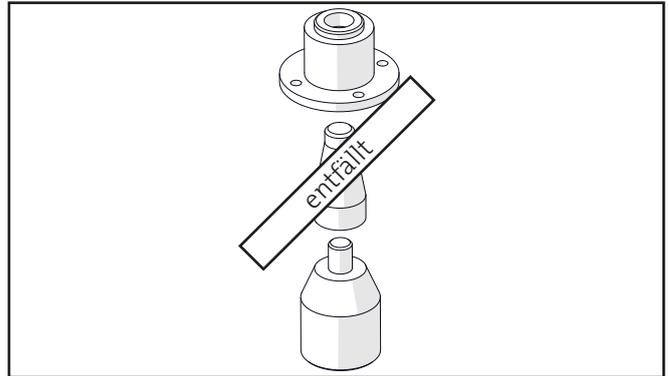
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

Drahtantrieb QWD „M5 Master“ - Optionen und Zubehör

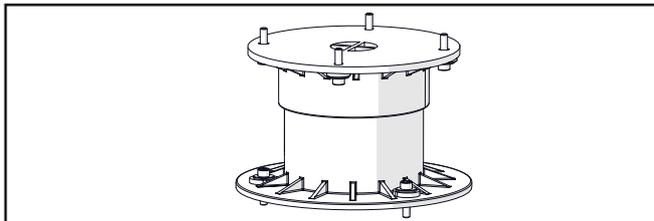


Radsatz¹, komplett	0890251200
Lenkrolle, einzeln	0049060018

¹ Zur Montage des QWD mit Option „Radsatz“ auf der Stromquelle „EasyTurn²“ verwenden.

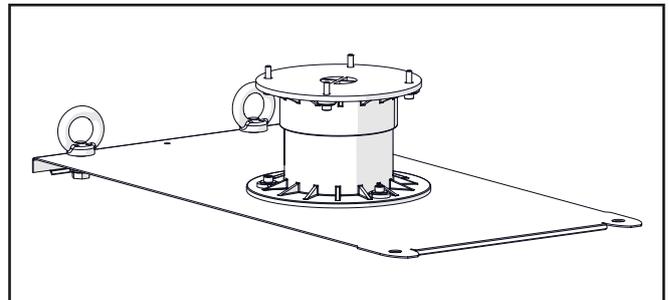


Träger, komplett	0890251100
-------------------------	-------------------



EasyTurn²	0890010130
-----------------------------	-------------------

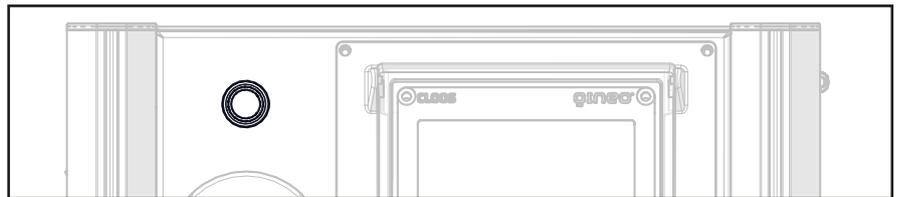
² Kompatibel mit Stromquellen mit gleichmäßig flachen Deckelblech, alternativ ist „Nachrüstset EasyTurn³“ zu verwenden.



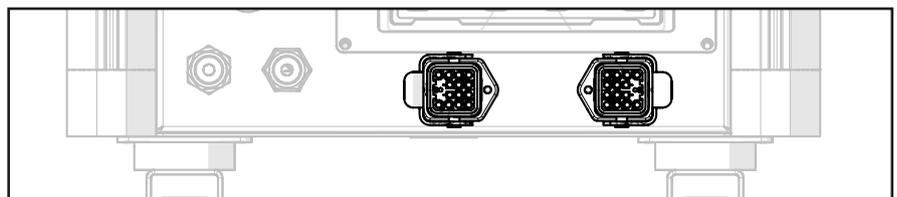
Nachrüstset EasyTurn³	0890010139
---	-------------------

³ Erforderlich bei Schweißstromquellen mit gewinkelttem Deckelblech. Eventuell Nacharbeit am Bodenblech des Drahtantriebes erforderlich, Dokumentbeilage beachten.

Option PAK	
Einbausatz	0033216410



Einbausatz Fernregler(RC)	
RC-MASTER	0890252005
RC-MASTER/Push-Pull	0890252007
RC-PREMIUM	0890252006



Drahtfördereinheit QN-WF-22

Passend für QWD „M3“/„M4“, „P3“, „TWIN Drive3“

2+2 Rollenantrieb

2+2 roller drive
Système de dévidage 2+2 galets

QN WF 22

0043590000

Druckarm für SD Überwachung
pressure arm for SD monitoring
Braz de pression pour surveillance SD
optional / en option

0043591030

STOP

Umrüstbausatz HD
Kit de modification HD

0043610102 0043610104 0043610105 0043610103

Umrüstbausatz 4 Rollenantrieb
retrofit kit 4 roller drive
Kit de modification système de dévidage 4 galets

0043610102 0043610101 0043591002 0046050401 0043591009 0043590108 0043610103

Umrüstbausatz HD
Kit de modification HD

0043591010

Umrüstbausatz 4 Rollenantrieb
retrofit kit 4 roller drive
Kit de modification système de dévidage 4 galets

0043591020 0043591008

Ø

Ø	Stahl steel	Aluminium	Fülldraht flux core wire
0.6	0046050106		
0.8	0046050108	0046050207	
0.9	0046050109	0046050209	
1.0	0046050110	0046050210	
1.14	0046050111		
1.2	0046050112	0046050212	
1.32	0046050113		
1.4	0046050114	0046050214	
1.6	0046050116	0046050216	
2.0	0046050120	0046050220	
2.4	0046050124	0046050320	

Ø

A	B	wire	Art.Nr.
R1/4	2.0	Stahl steel	00480T0038
R3/8	2.0	Stahl steel	00480T0048
R3/8	5.1	Stahl steel	00480T0015
R3/8	6.2	Stahl steel	00480T0041
R1/4	2.0	Aluminium	00480T0039
R3/8	3.5	Aluminium	00480T0017

Ø

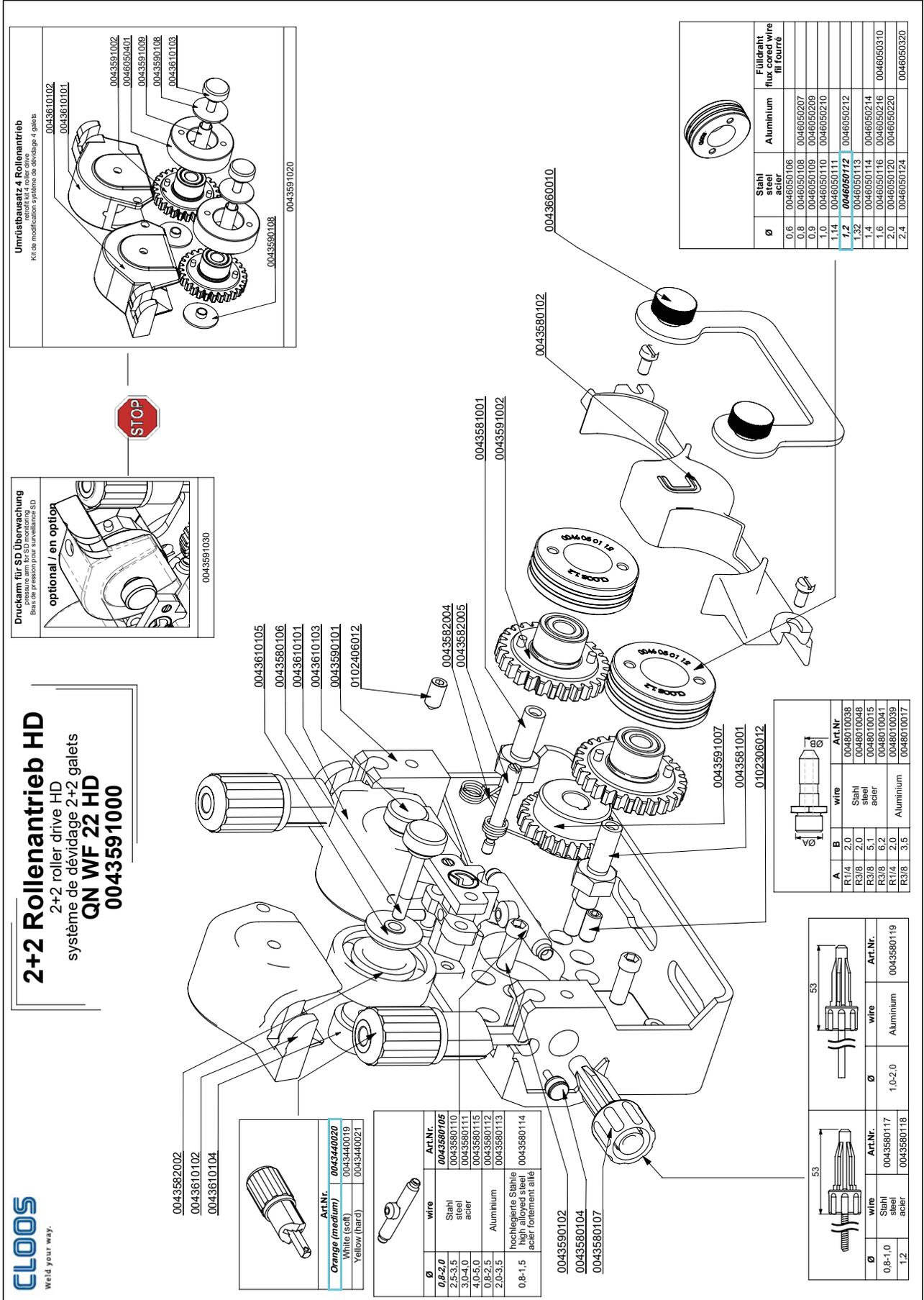
Ø	wire	Art.Nr.
0.8-1.0	Stahl steel	0043580117
1.0-2.0	Aluminium	0043580119

Ø

Ø	wire	Art.Nr.
0.8-2.0	Stahl steel	0043580105
2.5-3.5	Stahl steel	0043580110
3.0-4.0	Stahl steel	0043580111
4.0-5.0	Stahl steel	0043580115
0.8-2.5	Aluminium	0043580112
2.0-3.5	Aluminium	0043580113
0.8-1.5	Hochlegierte Stähle high alloyed steel, acier fortement allié	0043580114

Drahtfördereinheit QN-WF-22-HD

Passend für QWD „A3“/„A4“



2+2 Rollenantrieb HD
 2+2 roller drive HD
 système de dévidage 2+2 gâteaux
QN WF 22 HD
0043591000

Druckarm für SD Überwachung
 pressure arm for SD monitoring
 Bras de pression pour surveillance SD
optional / en option
 0043591030

Umrübausatz 4 Rollenantrieb
 retrofit kit 4 roller drive
 Kit de modification système de dévidage 4 gâteaux
 0043591002
 0043610101
 0043591002
 0046050401
 0043591009
 0043590108
 0043610103
 0043590108



Art.Nr.	0043440020
Orange (medium)	0043440019
White (soft)	0043440021
Yellow (hard)	

Ø	wire	Art.Nr.
0,8-2,0	Stahl	0043590105
2,5-3,5	Stahl	0043590110
3,0-4,0	Stahl	0043590111
4,0-5,0	Stahl	0043590115
0,8-2,5	Aluminium	0043590112
2,0-3,5	Aluminium	0043590113
0,8-1,5	hochlegierte Stähle high alloyed steel acier forement allié	0043590114

A	B	wire	Art.Nr.
R1/4	2,0	Stahl	0048010038
R3/8	2,0	Stahl	0048010048
R3/8	5,1	Stahl	0048010015
R3/8	6,2	Stahl	0048010041
R1/4	2,0	Aluminium	0048010039
R3/8	3,5	Aluminium	0048010017

Ø	wire	Art.Nr.
0,8-1,0	Stahl	0043590117
1,2	Stahl	0043590118
1,0-2,0	Aluminium	0043590119

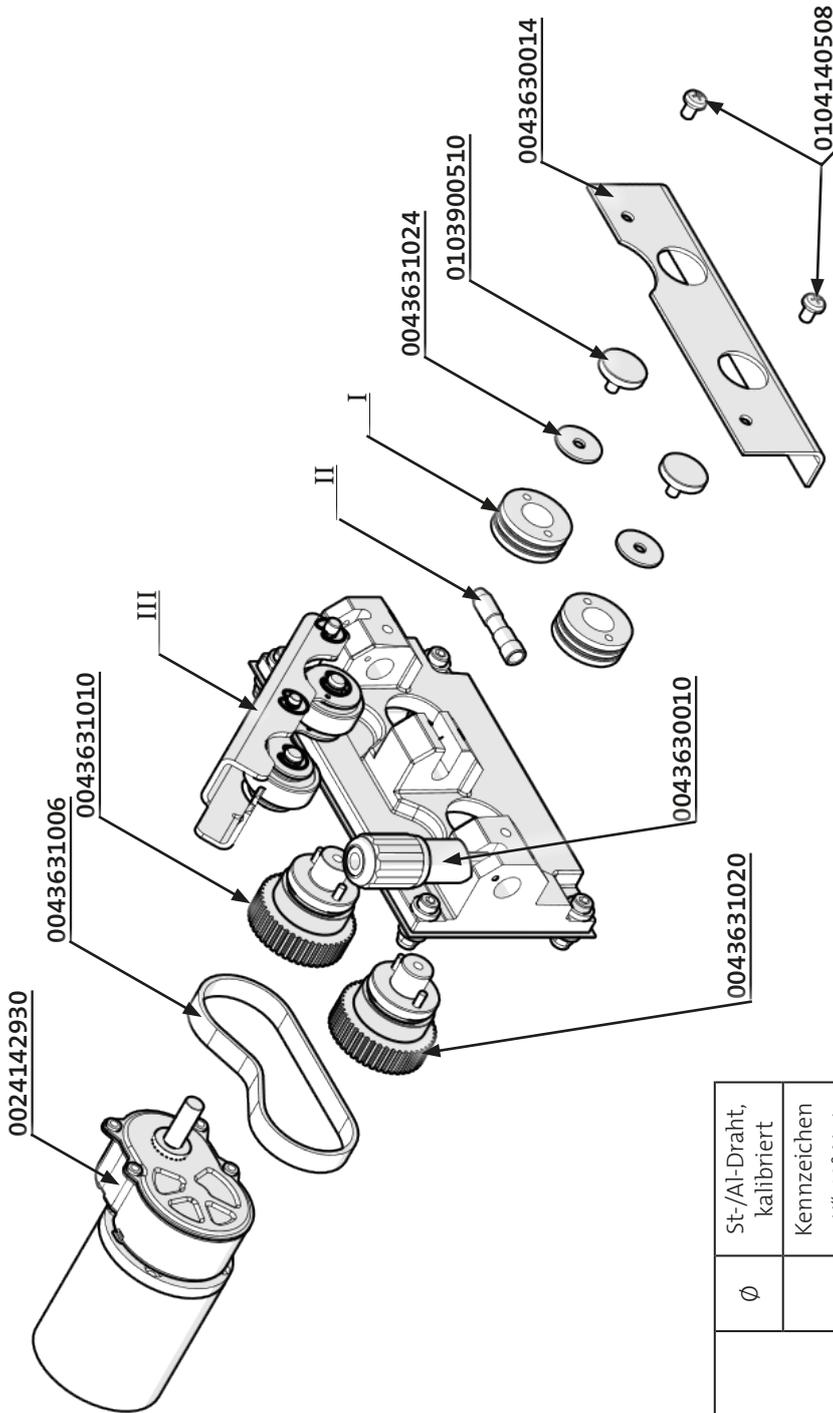
Ø	Stahl acier	Aluminium	Fülldraht fil fil fourré
0,6	0046050106		
0,8	0046050108	0046050207	
0,9	0046050109	0046050209	
1,0	0046050110	0046050210	
1,14	0046050111		
1,2	0046050112	0046050212	
1,32	0046050113		
1,4	0046050114	0046050214	
1,6	0046050116	0046050216	0046050310
2,0	0046050120	0046050220	
2,4	0046050124		0046050320

Drahtfördereinheit QN-WF-32

Passend für QWD „AR“



Weld your way.



Ø	St-/Al-Draht, kalibriert	Kennzeichen „K“ 40° Nut	I	
0,60				
0,80	0046032608			
0,90	0046032609			
1,0	0046032610			
1,14				
1,20	0046032612			
1,32	0046032613			
1,40	0046032614			
1,60	0046032616			

II		III	
Ms	0043630005	ohne SD	0043630015
Kunststoff	0043630006	mit SD	0043630020

Drahtfördereinheit QN-WF-62/64

Passend für QWD „P5 Master“, „M5 Master“

II

Drahtföhrungsrohren EURO 112 mm			
Inmendurchmesser	Werkstoff	Draht	Artikelnummer
2,0 mm	Stahl	0,6...1,6	043620125
2,5 mm	Stahl	1,8...2,4	043620126
2,0 mm	Alu/VA	0,6...1,6	043620028
2,5 mm	Alu/VA	1,8...2,4	043620029

Klemm-Mutter	
Nennweite 4,0 mm	für SZ
Nennweite 4,7 mm	für SZ
Nennweite 5,0 mm	für SZ / EURO

O-Ring	110050200
--------	-----------

I

φ	Werkstoff	Nut	Artikelnummer
0,8	Hartdraht	V 70°	046080008
0,9	Hartdraht	V 70°	046080009
1,0	Hartdraht	V 60°	046080010
1,1	Hartdraht	V 60°	046080011
1,2	Hartdraht	V 60°	046080012
1,4	Hartdraht	V 60°	046080014
1,6	Hartdraht	V 60°	046080016
0,8	Weichdraht	U	046080108
1,0	Weichdraht	U	046080110
1,2	Weichdraht	U	046080112
1,6	Weichdraht	U	046080116
2,0	Weichdraht	U	046080120
0,9/1,1	Fülldraht	randriert	046080211
1,0/1,2	Fülldraht	randriert	046080212
1,4/1,6	Fülldraht	randriert	046080216
2,0/2,4	Fülldraht	randriert	046080224

III

QN WF 62 043670000
QN WF 64 043671000

0043670015 x2

0043670011 x2

0043670020

0043670030

0043670040

0043670050

0043670002

0101306000 x2

0043670004 x2

0101400008 x2

0043670001

0104800412 x4

0043670005 x2

0104800410 x2

0105025043

0043670010

0043670003

0043670000

0043670002

0043670001

0104800412

0101400008

0043670004

0101306000

0043670005

0104800410

0105025043

0043670010

043670007

043670006

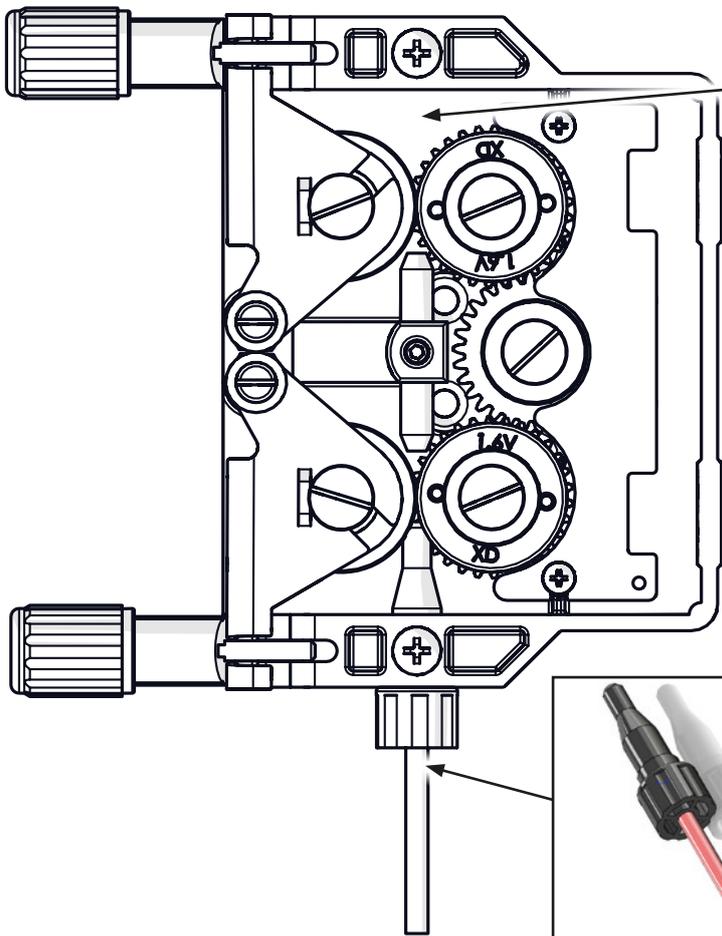
Drahtföhrungsset „rot“ φ1,8...2,8

Drahtföhrungsset „blau“ φ0,6...1,6

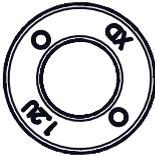
Drahtfördereinheit QN-WF-72

Passend für QWD „P5 Eco“, „R Eco“

QN WF 72 0043680000



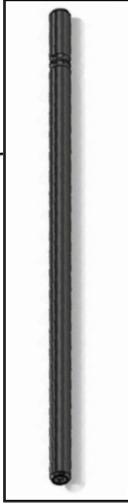
φ	Werkstoff	Nut	Artikelnummer Drahtrollenset
0,8/1,0	Hartdraht	V	0043684108
1,0/1,2			0043684110
1,1/1,4			0043684114
1,2/1,6			0043684116
0,8/1,0	Weichdraht*	U	0043685108
1,0/1,2			0043685110
1,2/1,6			0043685112
1,0/1,2	Fülldraht	randriert	0043686110
1,4/1,6			0043686114



*Bei dem Einsatz von Weichdraht wird die Verwendung eines zusätzlichen Sets von Zahnrädern empfohlen.



0043680045



0043620162



0043580119

Drahtführung Cloos SZ

Passend für QN-WF-12 / QN-WF-12-HD / QN-WF-22 / QN-WF-22-HD

QN WF 12	0043570010
QN WF 12 HD	0043520000

QN WF 22	0043590000
QN WF 22 HD	0043591000

nonkompakt (NC)
43
0043620015

kompakt (C)
105
0043620014

Stahl / steel / acier / St.	Art.Nr.	A
0.8...1.6	0043620032	4.8
Aluminium / aluminium / Al		
0.8...2.0 <th>Art.Nr.</th> <th>A</th>	Art.Nr.	A
hochlegierte Stähle / high alloyed steel / acier forement alle / Hs	0043620031	4.1
1.0...1.2 <th>Art.Nr.</th> <th>A</th>	Art.Nr.	A
1.6...2.0	0043620032	4.8
Optional / en option		
	0043620033	5.2

0043620040

01.10050200

Drahtführung mit Drahtführungsseele
wire guide with liner for wire
Guide-fil avec gaine spirale

Drahtförderkomponenten Qineo
wire feeding parts Qineo
Composants de dévidage du fil Qineo
SZ

Rev.: 02

D-DIS: 10000190459

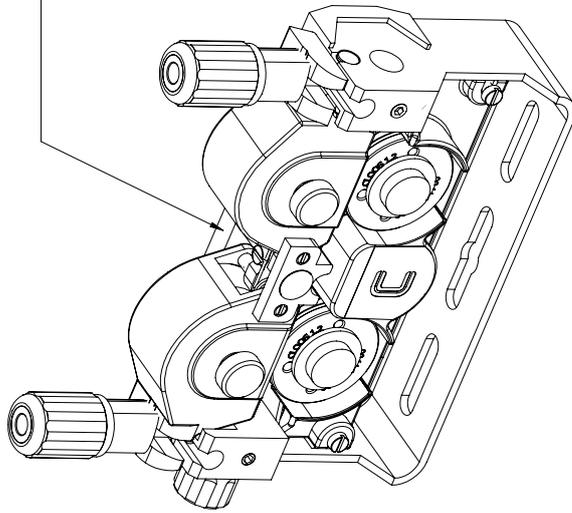
M-DIS: 10000091949

Autor: GTK_E2

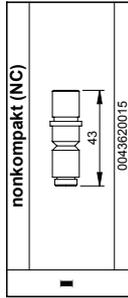
Datum: 02.09.2014

Drahtführung Euro (QN-WF-22)

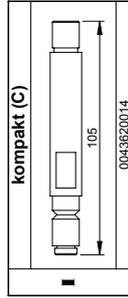
Passend für QN-WF-22 / QN-WF-22-HD



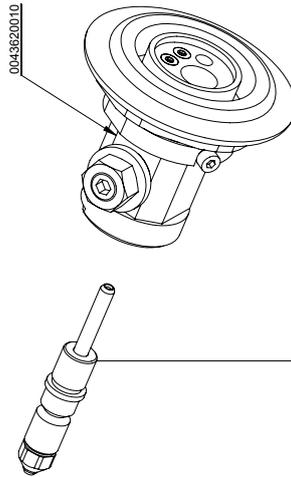
QN WF 22	0043590000
QN WF 22-HD	0043591000



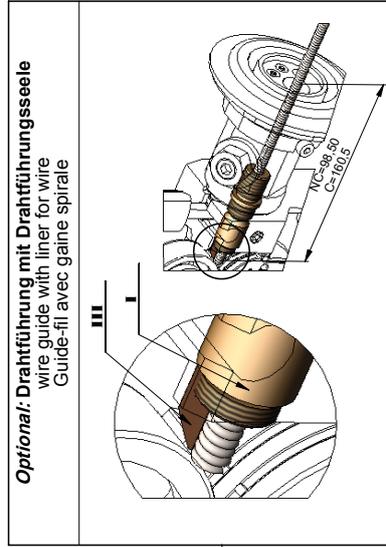
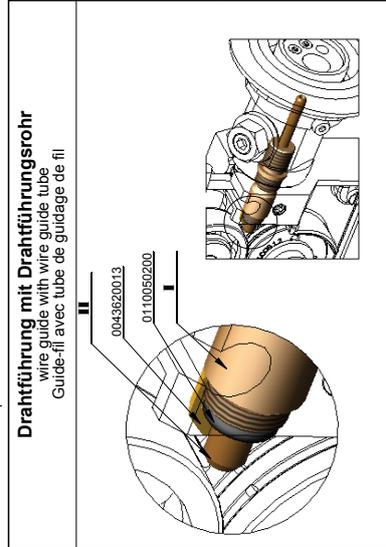
Stahl / steel / acier / St		A	B
Ø	Art.Nr.	76,5	2,0
0,6...1,6	0043620042	76,5	2,0
1,8...2,4	0043620043	76,5	2,5
Aluminium / aluminum / Al			
hochlegierte Stähle / high alloyed steel / acier fortement allié / Hs			
Ø	Art.Nr.	A	B
0,6...1,6	0043620043	76,5	2,0
1,8...2,4	0043620044	76,5	2,5



Stahl / steel / acier / St		A	B
Ø	Art.Nr.	143,5	2,0
0,6...1,6	0043620046	143,5	2,0
1,8...2,4	0043620047	143,5	2,5
Aluminium / aluminum / Al			
hochlegierte Stähle / high alloyed steel / acier fortement allié / Hs			
Ø	Art.Nr.	A	B
0,6...1,6	0043620048	143,5	2,0
1,8...2,4	0043620049	143,5	2,5



Stahl / steel / acier / St		A
Ø	Art.Nr.	4,8
0,8...1,6	0043620032	4,8
Aluminium / aluminum / Al		
Ø	Art.Nr.	4,1
0,8...2,0	0043620031	4,1
hochlegierte Stähle / high alloyed steel / acier fortement allié / Hs		
Ø	Art.Nr.	A
1,0...1,2	0043620031	4,1
1,6...2,0	0043620032	4,8
Optional / en option		
Ø	Art.Nr.	A
	0043620033	5,2

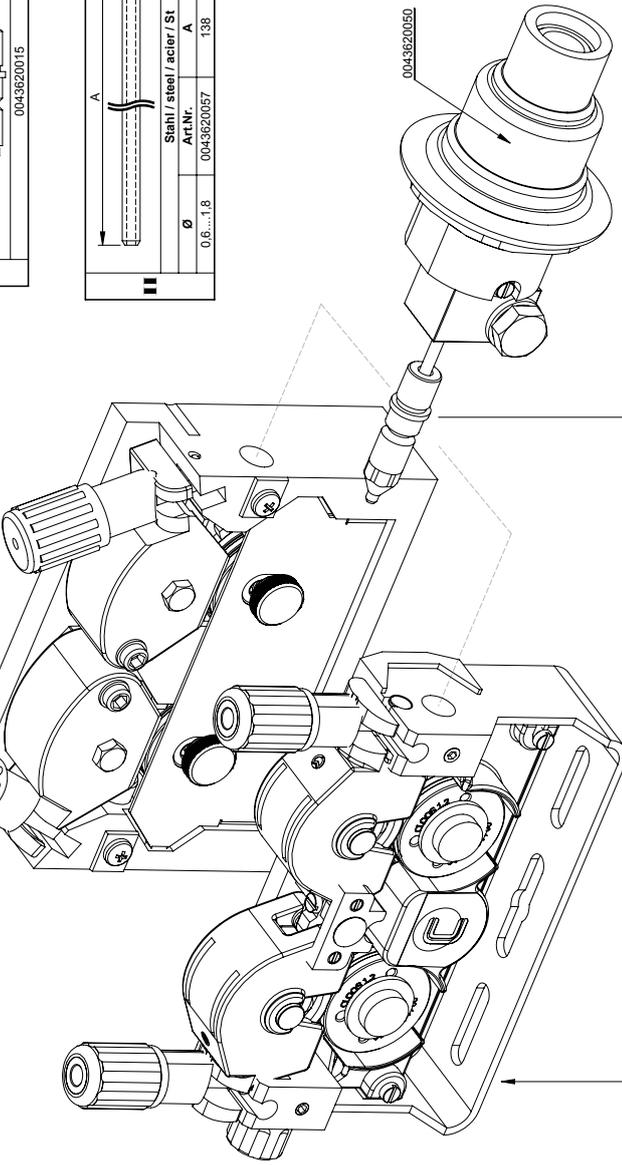
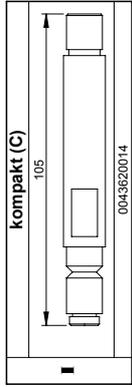
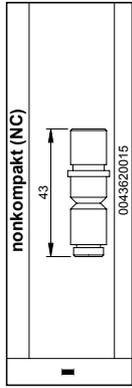


Drahtförderkomponenten Qineo
wire feeding parts Qineo
Composants de dévidage du fil Qineo
EURO

Drahtführung Dinse

Passend für QN-WF-12 / QN-WF-12-HD / QN-WF-22 / QN-WF-22-HD

QN WF 12 0043570010
QN WF 12 HD 0043520000



II

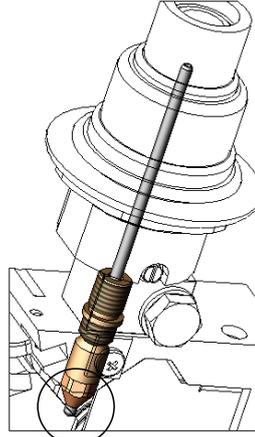
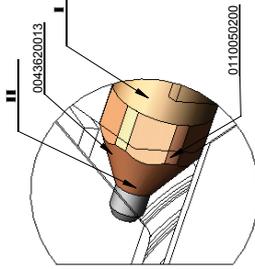
Ø	0.6...1.8	0043620057	A	138	B	2.0
Stahl / steel / acier / St						
Art.Nr. 0043620057						

II

Ø	0.6...1.8	0043620058	A	200	B	2.0
Stahl / steel / acier / St						
Art.Nr. 0043620058						

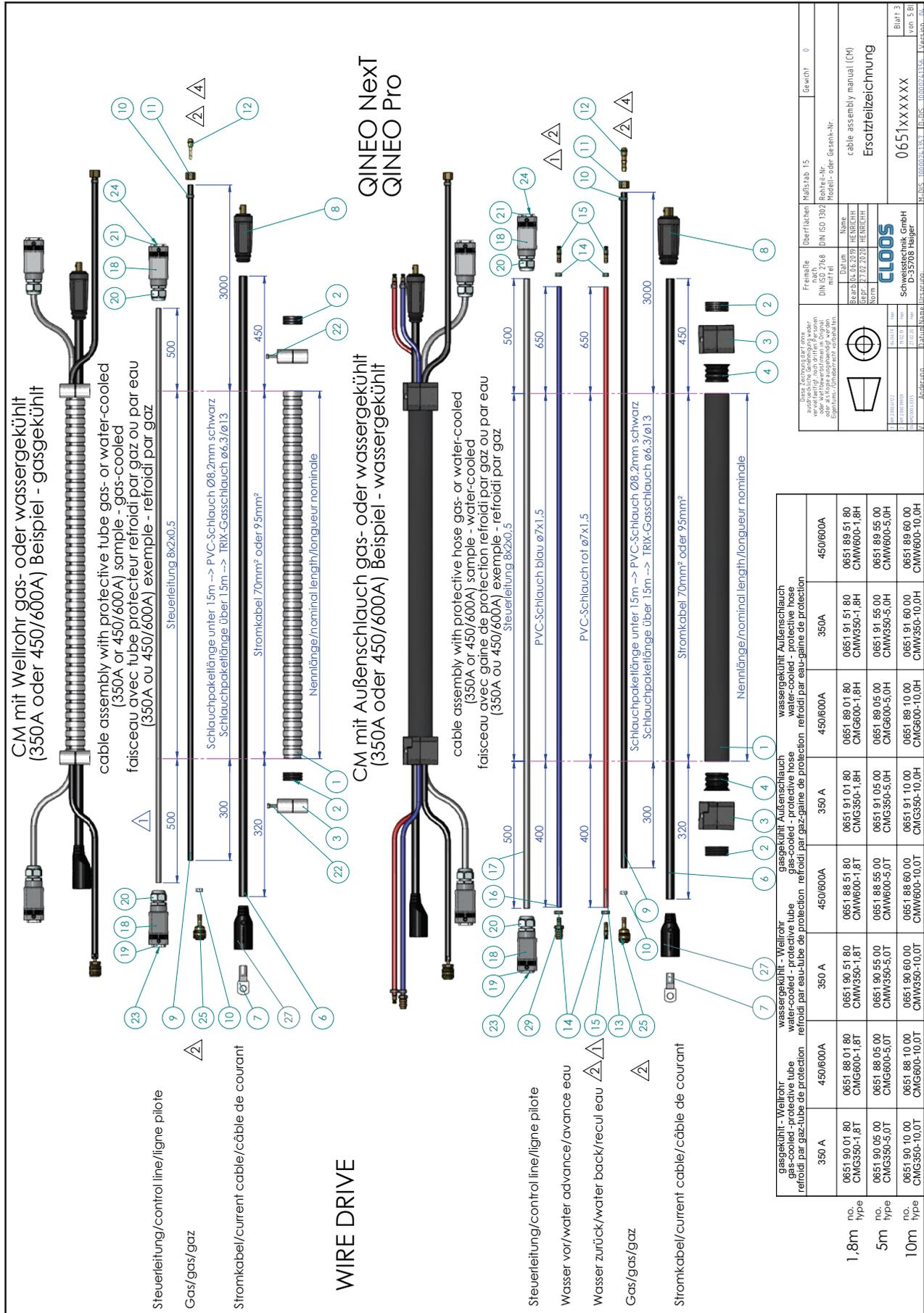
QN WF 22 0043590000
QN WF 22 HD 0043591000

Drahtführung mit Drahtführungsrohr
wire guide with wire guide tube
Guide-fil avec tube de guidage de fil



Drahtförderkomponenten Qineo

wire feeding parts Qineo
Composants de dévidage du fil Qineo



no. type	gasgekühlt - Wellrohr refroidi par gaz-tube de protection		gasgekühlt Außenschlauch refroidi par gaz-gaine de protection		wassergekühlt Außenschlauch refroidi par eau-gaine de protection	
	350 A	450/600A	350 A	450/600A	350A	450/600A
1,8m	0651 80 01 80 CMG350-1,8T	0651 88 01 80 CMW600-1,8T	0651 91 01 80 CMG350-1,8H	0651 89 01 80 CMW600-1,8H	0651 91 51 80 CMW350-1,8H	0651 89 51 80 CMW600-1,8H
	0651 90 05 00 CMG350-5,0T	0651 88 05 00 CMW600-5,0T	0651 91 05 00 CMG350-5,0H	0651 89 05 00 CMW600-5,0H	0651 91 55 00 CMW350-5,0H	0651 89 55 00 CMW600-5,0H
	0651 90 10 00 CMG350-10,0T	0651 88 10 00 CMW600-10,0T	0651 91 10 00 CMG350-10,0H	0651 89 10 00 CMW600-10,0H	0651 91 60 00 CMW350-10,0H	0651 89 60 00 CMW600-10,0H
5m	0651 80 01 80 CMG350-1,8T	0651 88 01 80 CMW600-1,8T	0651 91 01 80 CMG350-1,8H	0651 89 01 80 CMW600-1,8H	0651 91 51 80 CMW350-1,8H	0651 89 51 80 CMW600-1,8H
	0651 90 05 00 CMG350-5,0T	0651 88 05 00 CMW600-5,0T	0651 91 05 00 CMG350-5,0H	0651 89 05 00 CMW600-5,0H	0651 91 55 00 CMW350-5,0H	0651 89 55 00 CMW600-5,0H
	0651 90 10 00 CMG350-10,0T	0651 88 10 00 CMW600-10,0T	0651 91 10 00 CMG350-10,0H	0651 89 10 00 CMW600-10,0H	0651 91 60 00 CMW350-10,0H	0651 89 60 00 CMW600-10,0H
10m	0651 80 01 80 CMG350-1,8T	0651 88 01 80 CMW600-1,8T	0651 91 01 80 CMG350-1,8H	0651 89 01 80 CMW600-1,8H	0651 91 51 80 CMW350-1,8H	0651 89 51 80 CMW600-1,8H
	0651 90 05 00 CMG350-5,0T	0651 88 05 00 CMW600-5,0T	0651 91 05 00 CMG350-5,0H	0651 89 05 00 CMW600-5,0H	0651 91 55 00 CMW350-5,0H	0651 89 55 00 CMW600-5,0H
	0651 90 10 00 CMG350-10,0T	0651 88 10 00 CMW600-10,0T	0651 91 10 00 CMG350-10,0H	0651 89 10 00 CMW600-10,0H	0651 91 60 00 CMW350-10,0H	0651 89 60 00 CMW600-10,0H

Freifläche DIN ISO 2768 mit Feil	Überflächen DIN ISO 1302	Meßstab 1:5	Gewicht 0
Bezeichnung DIN ISO 2768 mit Feil	Name HEINRICH	Modell- oder Ges.-Nr. cable assembly manual (CM)	
Erstellungsdatum 27.07.2020	Datum 27.07.2020	Ersatzteilzeichnung	
CLOOS			
Schweißtechnik GmbH			
D-35708 Halger			
0651XXXXXX			
Blatt 3 von 5 Bl			

Stückliste - VSP - CA Manual

Pos	ME	Benennung	gasgekühlt, Wellrohr		wassergekühlt, Wellrohr		gasgekühlt, Außenschlauch		wassergekühlt, Außenschlauch	
			350A	450/600A	350A	450/600A	350A	450/600A	350A	450/600A
		No. CMxx 1,8m type	0651900180 CMG351-1,8T	0651880180 CMG601-1,8T	0651905180 CMW351-1,8T	0651885180 CMW601-1,8T	0651910180 CMG351-1,8H	0651890180 CMG601-1,8H	0651915180 CMW351-1,8H	0651895180 CMW601-1,8H
		No. CMxx 5m type	0651900500 CMG351-5,0T	0651880500 CMG601-5,0T	0651905500 CMW351-5,0T	0651885500 CMW601-5,0T	0651910500 CMG351-5,0H	0651890500 CMG601-5,0H	0651915500 CMW351-5,0H	0651895500 CMW601-5,0H
		No. CMxx 10m type	0651901000 CMG351-10,0T	0651881000 CMG601-10,0T	0651906000 CMW351-10,0T	0651886000 CMW601-10,0T	0651911000 CMG351-10,0H	0651891000 CMG601-10,0H	0651916000 CMW351-10,0H	0651896000 CMW601-10,0H
		Benennung	CMxx Nennlänge							
1	1	"Wellrohr p.m. Außenschlauch p.m."	0040071000	0040071000	0040070000	0040070000	0040060800	0040060800	0040060800	0040062300
2	2	Kabelstern	0040071080	0040071070	0040070080	0040070070	0040071080	0040070070	0040070080	0040070070
3	2	Klemmschelle	0040072010	0040072010	0040072015	0040072015	0040060845	0040060845	0040062350	0040062350
4	2	Spannring	0	0	0	0	0040060846	0040060846	0040062351	0040062351
5	2	Wellrohr Ø12 p.m.	0	0	0040075000	0040075000	0	0	0040075000	0040075000
6	1	Stromkabel p.m.	0038030400	0038030500	0038030400	0038030500	0038030400	0038030500	0038030400	0038030500
7	1	Rohrkabelschuh	0034060003	0034060003	0034060003	0034060003	0034060003	0034060003	0034060003	0034060003
8	1	Schweißkabelstecker 70-95mm²	0073031100	0073031100	0073031100	0073031100	0073031100	0073031100	0073031100	0073031100
9	1	TRIX-Gasschlauch	0040030200	0040030200	0040030200	0040030200	0040030200	0040030200	0040030200	0040030200
9	1	PVC-Schlauch Ø8,2mm schwarz	0040020100	0040020100	0040020100	0040020100	0040020100	0040020100	0040020100	0040020100
10	1	Einohrklemme 13,8	0042020015	0042020015	0042020015	0042020015	0042020015	0042020015	0042020015	0042020015
11	1	Überwurfmutter R3/8	0060040001	0060040001	0060040001	0060040001	0060040001	0060040001	0060040001	0060040001
12	1	Schlauchdüse klein	0060010003	0060010003	0060010003	0060010003	0060010003	0060010003	0060010003	0060010003
		Schlauchdüse 3/8" 8mm	0060010005	0060010005	0060010005	0060010005	0060010005	0060010005	0060010005	0060010005
13	1	PVC-Schlauch; rot	0	0	0040011800	0040011800	0	0	0040011800	0040011800
14	2	Einohrklemme 11,8	0	0	0042020014	0042020014	0	0	0042020014	0042020014
15	2	Stecknippel NW5	0	0	0032030076	0032030076	0	0	0032030076	0032030076
16	1	PVC-Schlauch; blau	0	0	0040011700	0040011700	0	0	0040011700	0040011700
17	1	Kabel LIYCY (TP) 8x2x0,5 p.m.	0038141220	0038141220	0038141220	0038141220	0038141220	0038141220	0038141220	0038141220
18	2	Füllengehäuse gerade HAN24DD	0010091320	0010091320	0010091320	0010091320	0010091320	0010091320	0010091320	0010091320
19	1	24-poliger Buchsenteil HAN 24 DD	0010091315	0010091315	0010091315	0010091315	0010091315	0010091315	0010091315	0010091315
20	2	Kabelverschraubung M25	0035036100	0035036100	0035036100	0035036100	0035036100	0035036100	0035036100	0035036100
21	1	Stiftteil 24-polig HAN 24 DD	0010091316	0010091316	0010091316	0010091316	0010091316	0010091316	0010091316	0010091316
22	4	Zyl.-Schraube M6x35, DIN 912	0102206035	0102206035	0102206035	0102206035	0	0	0	0
23	17	Crimpkontaktbuchse 0,5mm²	0010091830	0010091830	0010091830	0010091830	0010091830	0010091830	0010091830	0010091830
24	17	Crimpkontaktstift	0010091804	0010091804	0010091804	0010091804	0010091804	0010091804	0010091804	0010091804
25	1	Schnellkupplung NW 7,2	0032030038	0032030038	0032030038	0032030038	0032030038	0032030038	0032030038	0032030038
		Schnellkupplung NW 7,2 8mm MS	0032030033	0032030033	0032030033	0032030033	0032030033	0032030033	0032030033	0032030033
27	1	Qineo Abdeckung Stromanschluss	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150
29	1	Verschlußkupplung f. Schlauch D=8	0	0	0032030077	0032030077			0032030077	0032030077

CA mit Wellrohr gas- oder wassergekühlt

Beispiel -> gasgekühlt

cable assembly with protective tube gas- or water-cooled
sample -> gas-cooled
faisceau avec tube protecteur refroidi par gaz ou par eau
exemple - refroidi par gaz

Steuerleitung/control line/ligne pilote (500)

Gas/gas/gaz (500)

Stromkabel/current cable/câble de courant (500)

TRIX-Gasschlauch $\varnothing 6,3/\varnothing 13$ (1/4") (3000)

Stromkabel 9,5mm² (450)

Nennlänge/nominal length/langueur nominale (3000)

CA mit Außenschlauch gas- oder wassergekühlt

Beispiel -> wassergekühlt

cable assembly with protective hose gas- or water-cooled
sample -> water-cooled; option: for cable drag chain
faisceau avec gaine de protection refroidi par gaz ou par eau
exemple -> refroidi par gaz; option: pour treuil à câble

Steuerleitung (500)

Wasser vor/water advance/avance eau (550)

Wasser zurück/water back/recul eau (550)

Gas/gas/gaz (550)

Stromkabel/current cable/câble de courant (500)

TRIX-Gasschlauch $\varnothing 6,3/\varnothing 13$ (1/4") (3000)

Stromkabel 9,5mm² (450)

Nennlänge/nominal length/langueur nominale (3000)

WIRE DRIVE (QWD-A)

Qineo Next
Qineo Pro

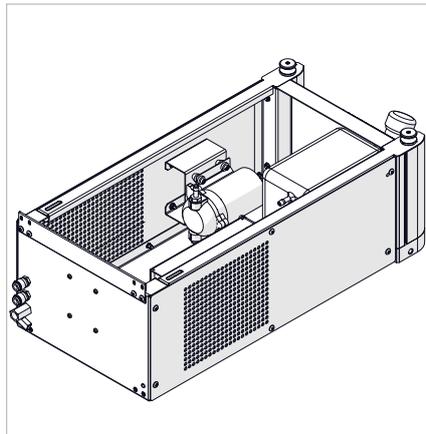
	gasgekühlt - Wellrohr gas-cooler - protective tube refroidi par gaz - tube de protection	wassergekühlt - Wellrohr water-cooler - protective tube refroidi par eau - tube de protection	gasgekühlt - Außenschlauch gas-cooled - protective hose refroidi par gaz - gaine de protection	wassergekühlt - Außenschlauch water-cooled - protective hose refroidi par eau - gaine de protection	gasgekühlt - Außenschlauch gas-cooled - protective hose refroidi par gaz - gaine de protection	wassergekühlt - Außenschlauch water-cooled - protective hose refroidi par eau - gaine de protection	TRIX-Gasschlauch TRIX-gas hose	Stromkabel current cable
1m	0651 92 01 00 CAG601-1,0T 0651 92 05 00 CAG601-5,0T 0651 92 10 00 CAG601-10,0T	0651 93 01 00 CAG601-1,0H 0651 93 05 00 CAG601-5,0H 0651 93 10 00 CAG601-10,0H	0651 93 01 00 CAG601-1,0H 0651 93 05 00 CAG601-5,0H 0651 93 10 00 CAG601-10,0H	0651 94 05 00 CAG601-5,0D 0651 94 10 00 CAG601-10,0D 0651 94 15 00 CAG601-15,0D	0651 94 05 00 CAG601-5,0D 0651 94 10 00 CAG601-10,0D 0651 94 15 00 CAG601-15,0D	0651 94 05 00 CAG601-5,0D 0651 94 10 00 CAG601-10,0D 0651 94 15 00 CAG601-15,0D	0651 94 05 00 CAG601-5,0D 0651 94 10 00 CAG601-10,0D 0651 94 15 00 CAG601-15,0D	0651 97 55 00 CAV601-5,0TD 0651 97 60 00 CAV601-10,0TD 0651 97 65 00 CAV601-15,0TD
5m	0651 92 51 00 CAV601-1,0T 0651 92 55 00 CAV601-5,0T 0651 92 60 00 CAV601-10,0T	0651 93 51 00 CAV601-1,0H 0651 93 55 00 CAV601-5,0H 0651 93 60 00 CAV601-10,0H	0651 93 51 00 CAV601-1,0H 0651 93 55 00 CAV601-5,0H 0651 93 60 00 CAV601-10,0H	0651 94 55 00 CAV601-5,0D 0651 94 60 00 CAV601-10,0D 0651 94 65 00 CAV601-15,0D	0651 94 55 00 CAV601-5,0D 0651 94 60 00 CAV601-10,0D 0651 94 65 00 CAV601-15,0D	0651 94 55 00 CAV601-5,0D 0651 94 60 00 CAV601-10,0D 0651 94 65 00 CAV601-15,0D	0651 94 55 00 CAV601-5,0D 0651 94 60 00 CAV601-10,0D 0651 94 65 00 CAV601-15,0D	0651 97 55 00 CAV601-5,0TD 0651 97 60 00 CAV601-10,0TD 0651 97 65 00 CAV601-15,0TD

Beschreibung	Oberflächen Maßstab 1:5			Gewicht	0
Finisgröße	DIN ISO 2768			Rohteil-nr.	
mit Feile	mit Feile			Modell-nr.	
Datum				Name	
Bezugsdatum	12.02.2019			Hersteller	
Gepr. Datum	12.02.2019			Hersteller	
		Erstatteilzeichnung			
Schweißtechnik GmbH		0651XXXXXX			
D-35708 Halter					

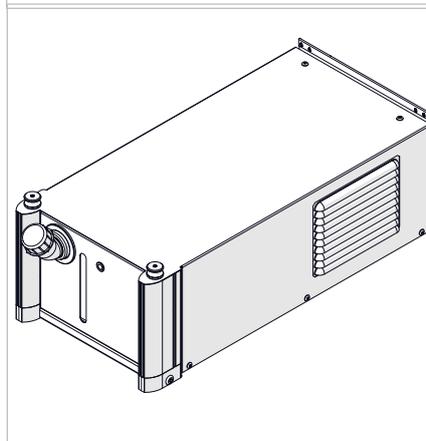
Stückliste - VSP - CA Automation

Pos.	ME	Benennung	Nennlänge/ nominal length/ longueur nominale	mit Wellrohr		mit Außenschlauch		mit Außenschlauch		mit Wellrohr		
				gasgekühlt	wassergekühlt	gasgekühlt	wassergekühlt	gasgekühlt	wassergekühlt	gasgekühlt	wassergekühlt	
		No. CA 1,0m type		0651920100 CAG600-1,0T	0651930100 CAG600-1,0H	0651930100 CAG600-1,0H	0651930100 CAG600-1,0H	0	0		0	
		No. CA 5,0m type		0651920500 CAG600-5,0T	0651930500 CAG600-5,0H	0651930500 CAG600-5,0H	0651930500 CAG600-5,0H	0651940500 CAG600-5,0D	0651945500 CAG600-5,0D	0651975500 CAW600-5,0TD	0651976000 CAW600-10,0TD	
		No. CA 10,0m type		0651921000 CAG600-10,0T	0651932600 CAG600-10,0H	0651936000 CAG600-10,0H	0651936000 CAG600-10,0H	0651941000 CAG600-10,0D	0651946000 CAG600-10,0D	0651976000 CAW600-10,0TD	0651976000 CAW600-10,0TD	
		Abmessung										
1	1	"Wellrohr p.m. Außenschlauch p.m."	CA Nennlänge	0040071000	0040070000	0040060800	0040062300	0040060800	0040062300	0040070000	0040070000	
2	2	Kabelstern		0040071070	0040070070	0040070070	0040070070	0040070070	0040070070	0040070070	0040071070	
3	2	Klemmschelle		0040072010	0040072015	0040060845	0040062350	0040060845	0040062350	0040062350	0040072015	
4	2	Spannring		0	0	0040060846	0040062351	0040060846	0040062351	0040062351	0	
6	1	Stromkabel p.m.	Nennlänge +0,95m	0038030500	0038030500	0038030500	0038030500	0038030500	0038030500	0038030500	0038030500	
7	1	Rohrkabelschuh		0034060004	0034060004	0034060004	0034060004	0034060004	0034060004	0034060004	0034060004	
8	1	Schweißkabelstecker		0073031100	0073031100	0073031100	0073031100	0073031100	0073031100	0073031100	0073031100	
9	1	TRIX-Gasschlauch	Nennlänge +3,5m	0040030200	0040030200	0040030200	0040030200	0040030200	0040030200	0040030200	0040030200	
10	2	Einohrklemme 13,8		0042020015	0042020015	0042020015	0042020015	0042020015	0042020015	0042020015	0042020015	
11	1	Überwurfmutter R3/8		0060040001	0060040001	0060040001	0060040001	0060040001	0060040001	0060040001	0060040001	
12	1	Schlauchtülle klein		0060010003	0060010003	0060010003	0060010003	0060010003	0060010003	0060010003	0060010003	
13	1	Verschlußkupplung NW7,2		0032030038	0032030038	0032030038	0032030038	0032030038	0032030038	0032030038	0032030038	
14	1	PVC-Schlauch rot ø7x1,5 p.m.	Nennlänge +1,05m	0	0040011800	0	0040011800	0	0040011800	0040011800	0040011800	
15	4	Einohrklemme 11,8		0	0042020014	0	0042020014	0	0042020014	0042020014	0042020014	
16	3	Stecknippel NW5		0	0032030076	0	0032030076	0	0032030076	0032030076	0032030076	
17	1	Verschlußkupplung NW5		0	0032030077	0	0032030077	0	0032030077	0032030077	0032030077	
18	1	PVC-Schlauch blau ø7x1,5 p.m.	Nennlänge +1,05m	0	0040011700	0	0040011700	0	0040011700	0040011700	0040011700	
19	1	Kabel p.m.	Nennlänge +1,0m	0038141220	0038141220	0038141220	0038141220	0038077210	0038077210	0038077210	0038077210	
20	2	Kabelverschraubung M25 Polyamid		0035036100	0035036100	0035036100	0035036100	0035036100	0035036100	0035036100	0035036100	
21	1	24-poliger Buchsenteil HAN 24 DD		0010091315	0010091315	0010091315	0010091315	0010091315	0010091315	0010091315	0010091315	
22	2	Tüllengehäuse gerade hoch HAN24DD		0010091320	0010091320	0010091320	0010091320	0010091320	0010091320	0010091320	0010091320	
23	4	Crimpkontaktbuchse 0,75- 1,0mm² HAN D		0010091810	0010091810	0010091810	0010091810	0010091810	0010091810	0010091810	0010091810	
24	11	Crimpkontaktbuchse 0,5mm² HAN D		0010091830	0010091830	0010091830	0010091830	0010091830	0010091830	0010091830	0010091830	
25	4	Crimpkontaktbuchse 0,14- 0,37mm² HAN D		0010091880	0010091880	0010091880	0010091880	0010091880	0010091880	0010091880	0010091880	
26	4	Crimpkontaktstift 0,75-1,0mm² HAN D		0010091803	0010091803	0010091803	0010091803	0010091803	0010091803	0010091803	0010091803	
27	11	Crimpkontaktstift 0,5mm² HAN D		0010091804	0010091804	0010091804	0010091804	0010091804	0010091804	0010091804	0010091804	
28	4	Crimpkontaktstift 0,14-0,37mm² HAN D		0010091805	0010091805	0010091805	0010091805	0010091805	0010091805	0010091805	0010091805	
29	1	Stiftteil 24-polig HAN 24 DD		0010091316	0010091316	0010091316	0010091316	0010091316	0010091316	0010091316	0010091316	
30	4	Zylinderschraube M6x35, DIN 912		0102206035	0102206035	0	0	0	0	0	0102206035	
31	1	Abdeckung Stromanschluss		0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	

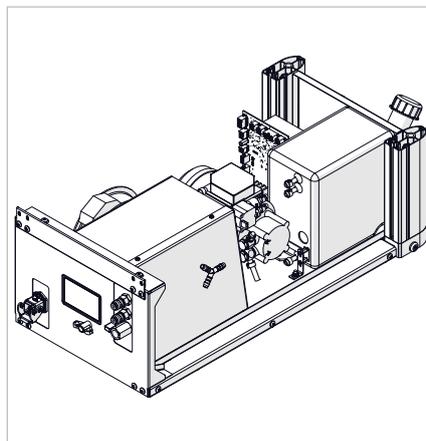
Kühlmodul ECO / Master / Premium



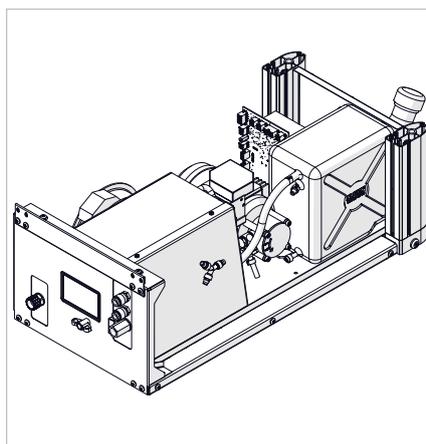
„EC-650 Eco“



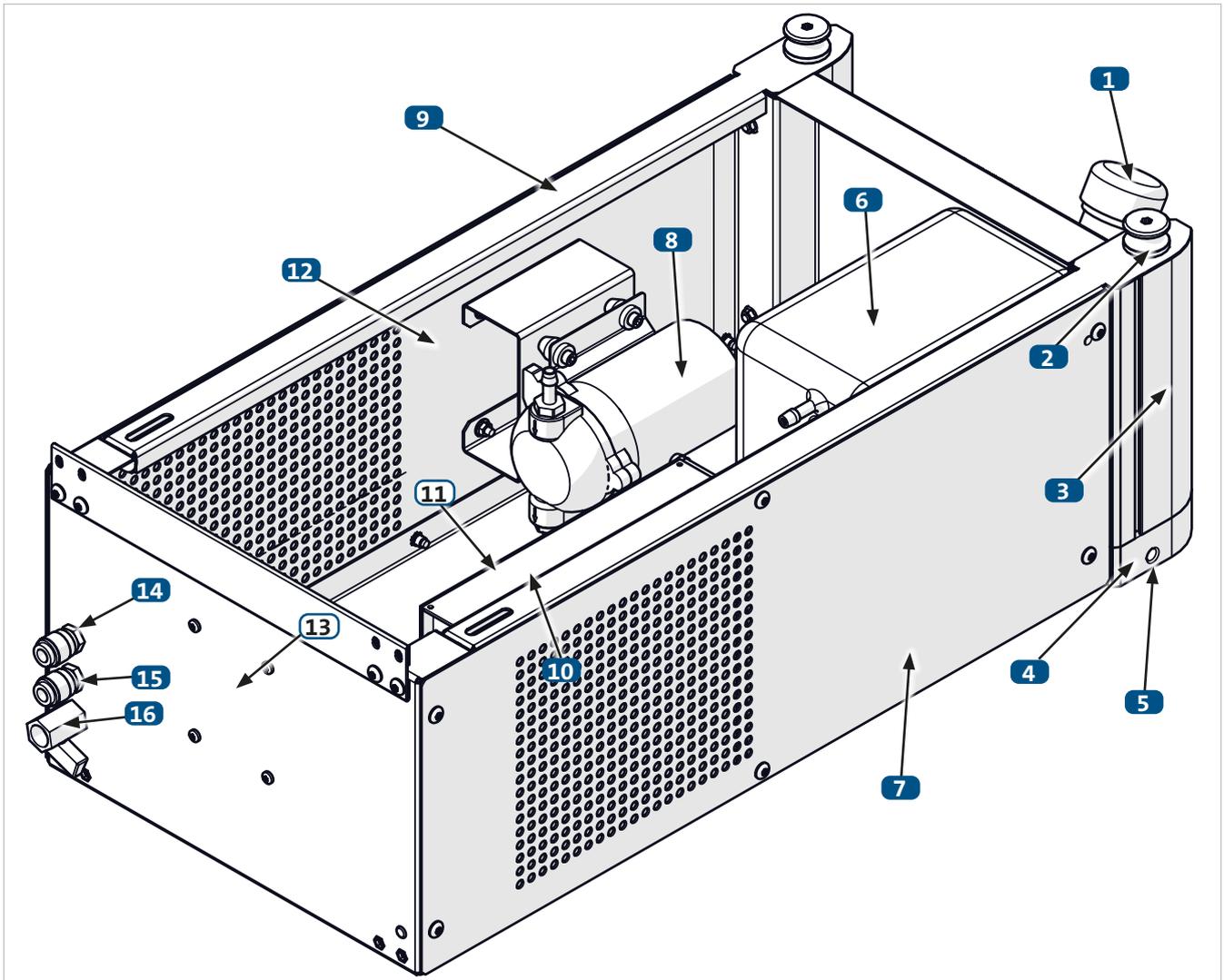
„Gehäuseteile EC-1200 Master/
Premium“



„Kühleinschub EC-1200 Premium
(0890022000)“

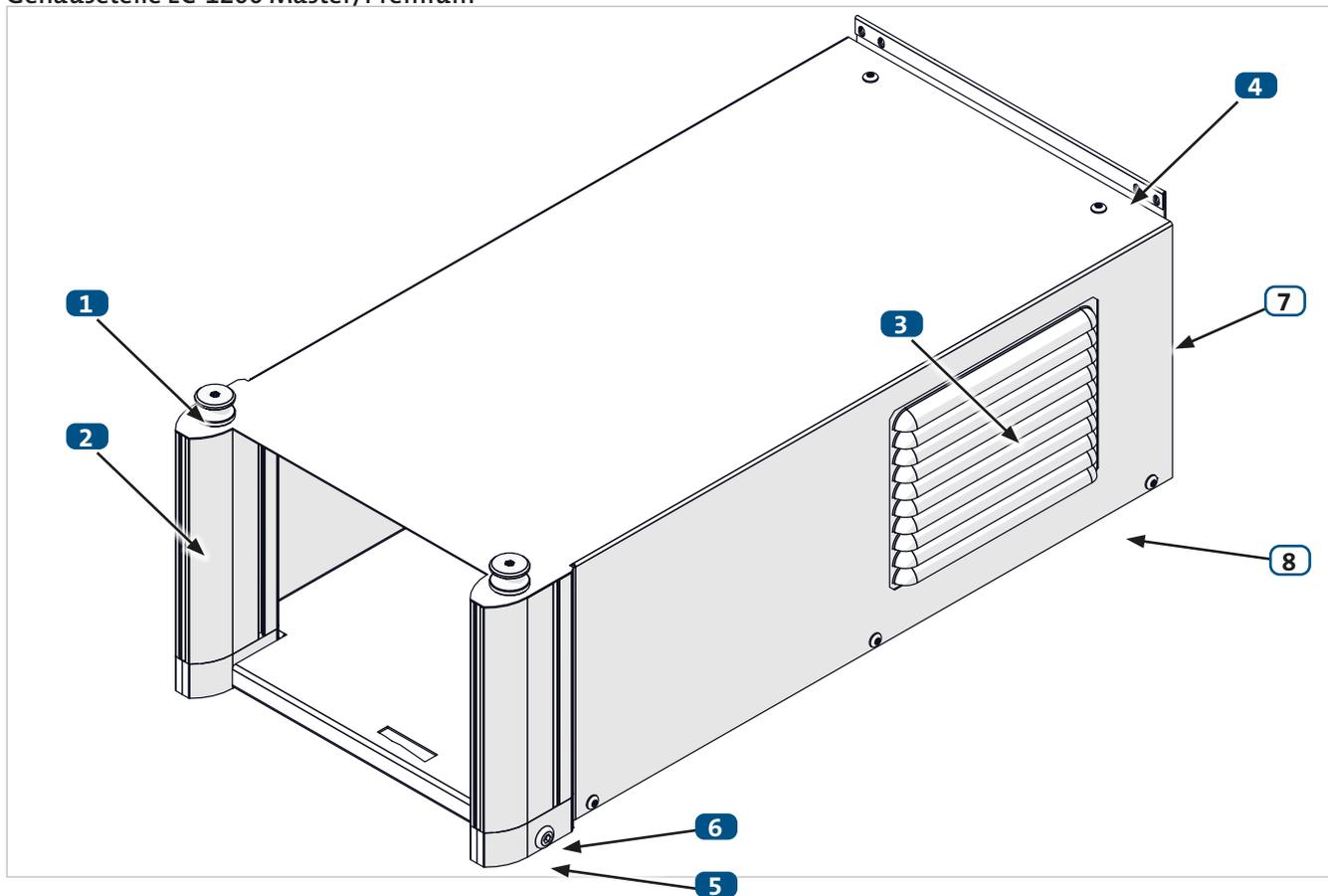


„Kühleinschub EC-1200 Master
(0890022020)“



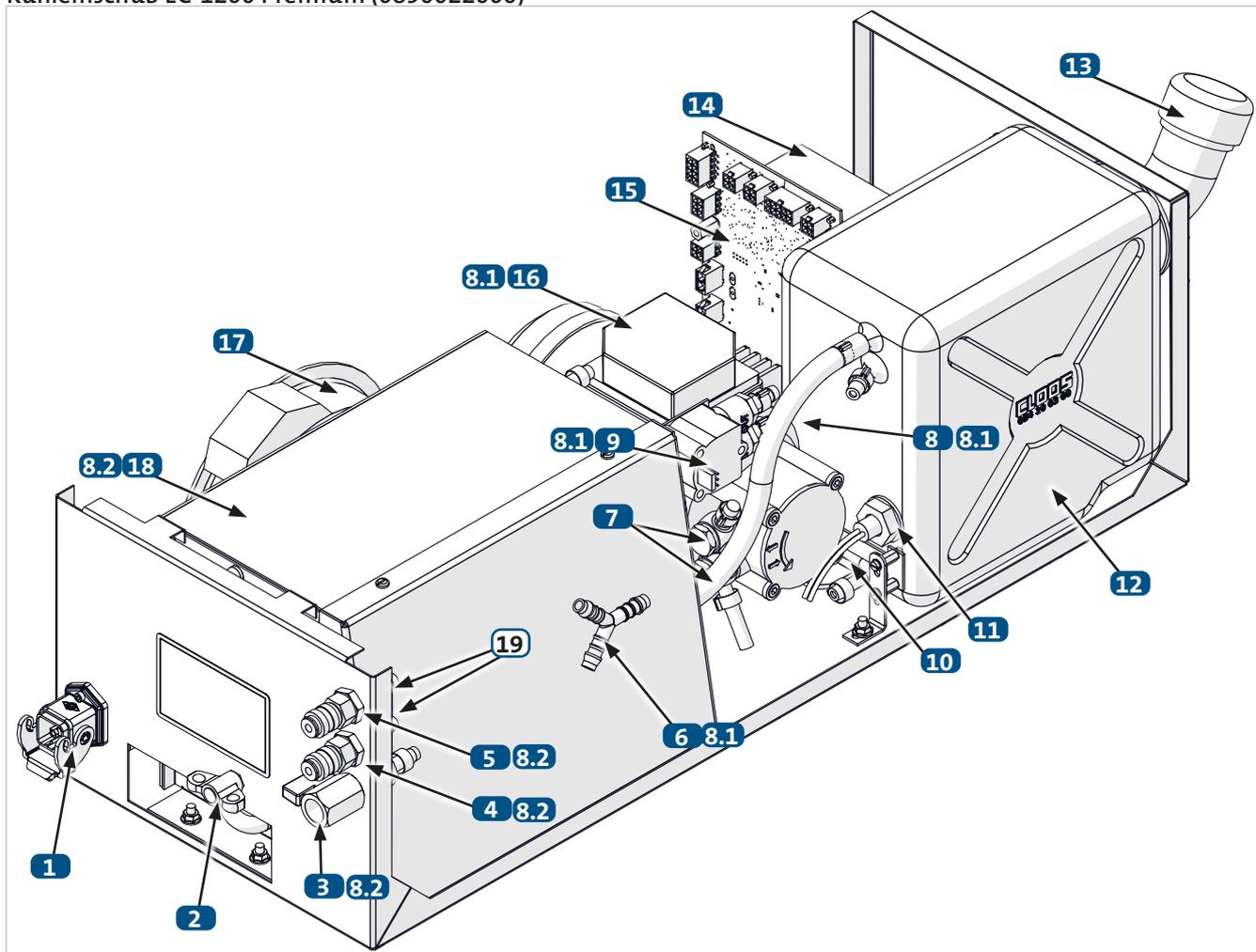
Pos.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Deckel	0054100302
2	Befestigung Standfuß klein	0830001097
3	Profilblech	0890021004
4	Standfuss	0830001096
	Gewindeeinsatz M5 Messing	0100200013
5	Schraube	0104151040
6	Kühlmittelbehälter 5l	0054100300
7	Seitenwand	0890020043
8	Pumpe	0023034000
9	Strebe	0890001102
10	Wärmetauscher	0839005023
11	(ohne Abb.) Lüfter 24V DC	0022044400
12	Seitenwand	0890020042
13	(ohne Abb.) Steuerung - QN NX EC ECO	0033256100
14	Schnellkupplung Wasser rot	0839100023
15	Schnellkupplung Wasser blau	0839100024
16	Ablasshahn für Kühlmittel	0839005025

Gehäuseteile EC-1200 Master/Premium



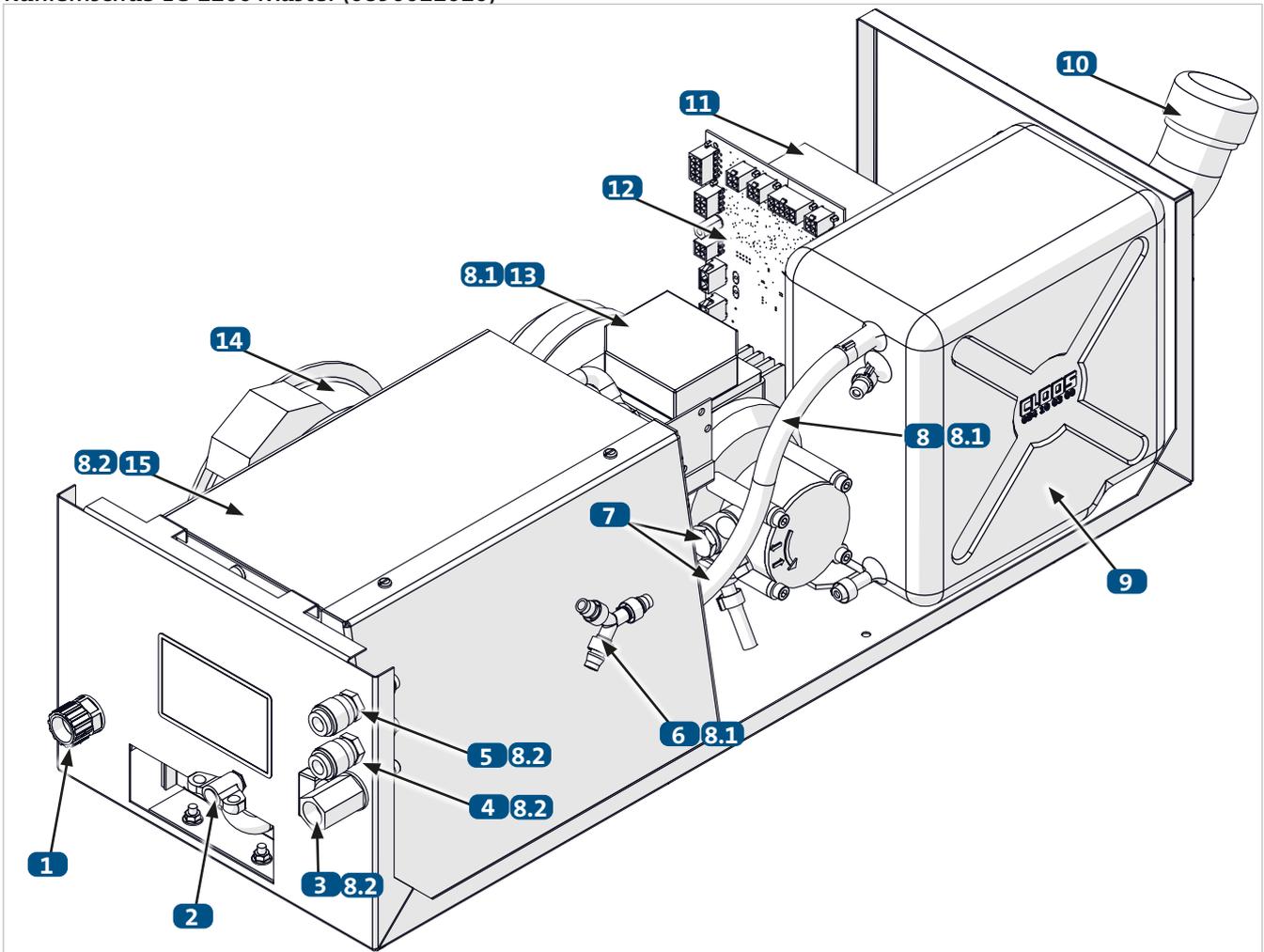
Pos.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Befestigung Standfuß	0830001097
2	Profilblech	0890021004
3	Kiemenblech	0890001011
4	Verbindungsblech AC-Modul	0890021006
5	Linsenkopfschraube M10x40 ISO7380	0104151040
6	Standfuß	0830001096
7	Blech Rückwand (ohne Abb.)	0890021002
8	Bodenblech (ohne Abb.)	0890021001

Kühleinschub EC-1200 Premium (0890022000)



Pos.	Bezeichnung	Artikelnummer	
1	Anbaugehäuse	0010092504	
	12-pol. Stifteinsatz	0010092514	
2	Flügelschraube	0101108016	
3	Entleerungshahn - Premium	0054010202	
4	Kühlmittelkupplung - blau - Premium	0032030178	
5	Kühlmittelkupplung - rot - Premium	0032030179	
6	Y-Schlauchverbinder - Premium	0048031580	
7	Schlauchschwenktülle	0023032810	
8	Schlauchset - Premium (enthält separate Schläuche und folgende Klemmen)		
	8.1	1-Ohr-Klemme 13,8	0042020015
	8.2	Stufenlose 1-Ohr-Klemme 14,8	0042020013
9	Flowmeter - Premium	0016070800	
10	LED-Platine - Premium	0033254505	
11	Schwimmerschalter - Premium	0016091000	
12	Kühlmittelbehälter 5l - Premium	0054100310	
13	Deckel	0054100302	
14	Transformator	0027063600	
15	Steuerung - QN NX EC Premium	0033253305	
16	Pumpe	0023033840	
17	Lüfter 230V AC, d=172	0022044600	
18	Kühler	0054033030	
19	Temperatursensor (ohne Abb.) - Premium	0030040413	

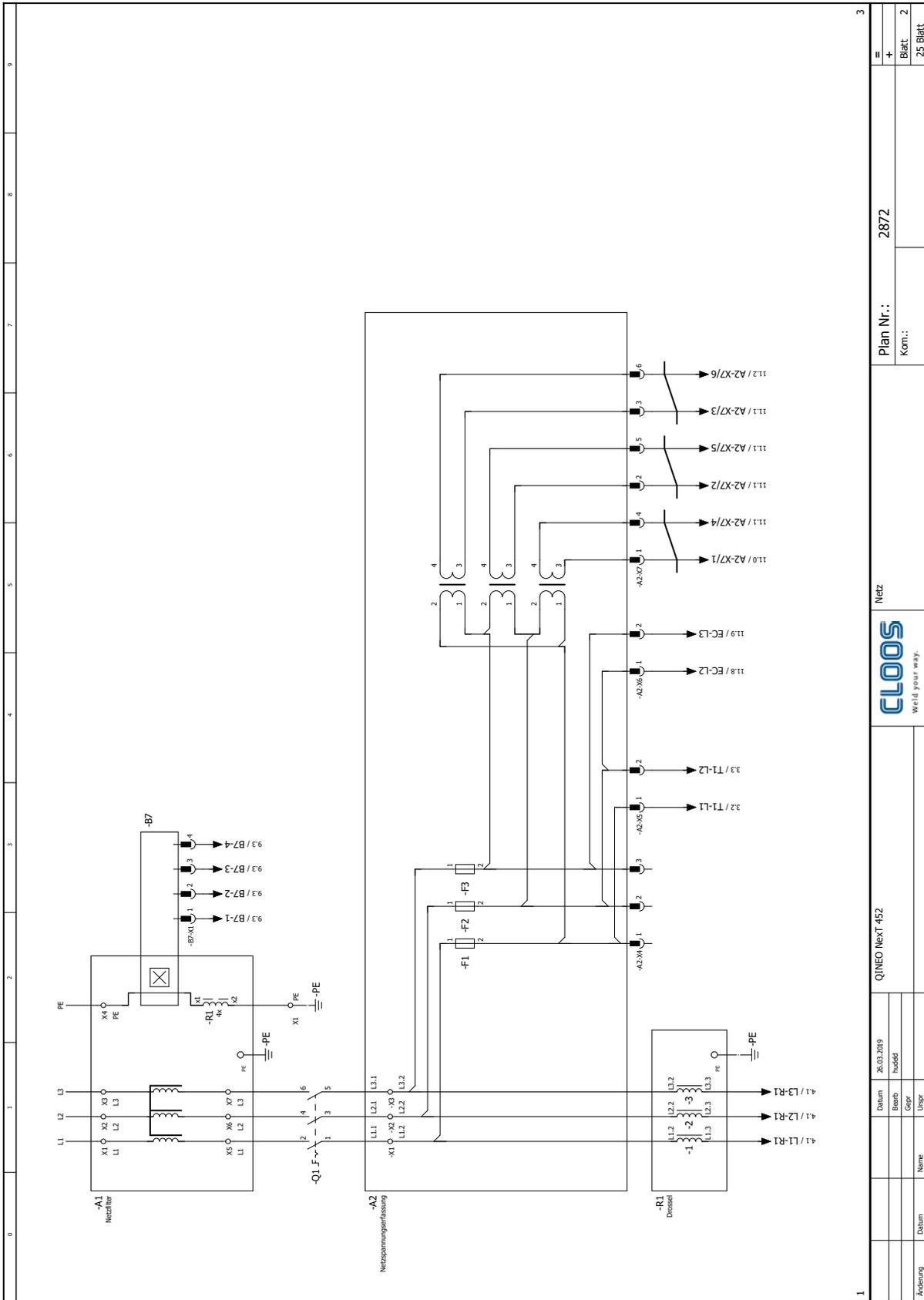
Kühleinschub EC-1200 Master (0890022020)



Pos.	Bezeichnung	Artikelnummer	
1	Schlauchverschraubung für Wellrohr	0010092525	
2	Flügelschraube	0101108016	
3	Entleerungshahn - Master	0839005025	
4	Kühlmittelkupplung - blau - Master	0839100024	
	Einohrklemme 14,5	0042020012	
5	Kühlmittelkupplung - rot - Master	0839100023	
	Einohrklemme 14,5	0042020012	
6	Y-Schlauchverbinder - Master	0048031506	
7	Schlauchschwenktülle	0023032810	
8	Schlauchset - Master (enthält separate Schläuche und folgende Klemmen)		
	8.1	1-Ohr-Klemme 13,8	0042020015
	8.2	Stufenlose 1-Ohr-Klemme 14,8	0042020013
9	Kühlmittelbehälter 5l - Master	0054100300	
10	Deckel	0054100302	
11	Transformator	0027063600	
12	Steuerung - QN NX EC Master	0033253315	
13	Pumpe	0023033840	
14	Lüfter 230V AC, d=172	0022044600	
15	Kühler	0054033030	

2. Schaltbilder und Stücklisten

Next 452 DC (Schalt.-Nr. 2872)

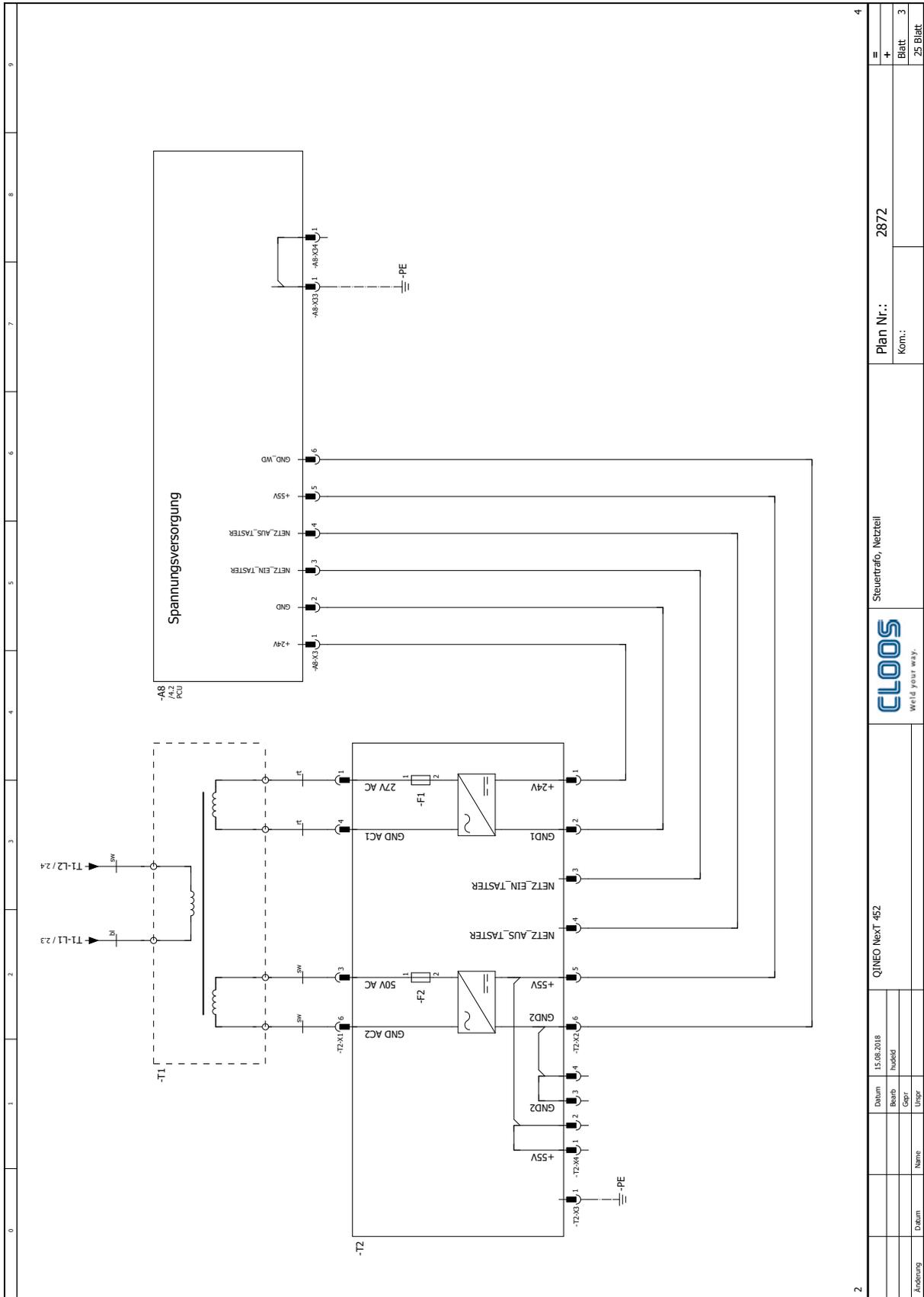


QJNEO Next 452

Datum		26.03.2019	
Bearb.		hueld	
Gepr.			
Unger			
Name			
Datum			

Plan Nr.: 2872
Komm.:
Blatt 2
25 Blatt

Schalt.-Nr. 2872
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



2 4

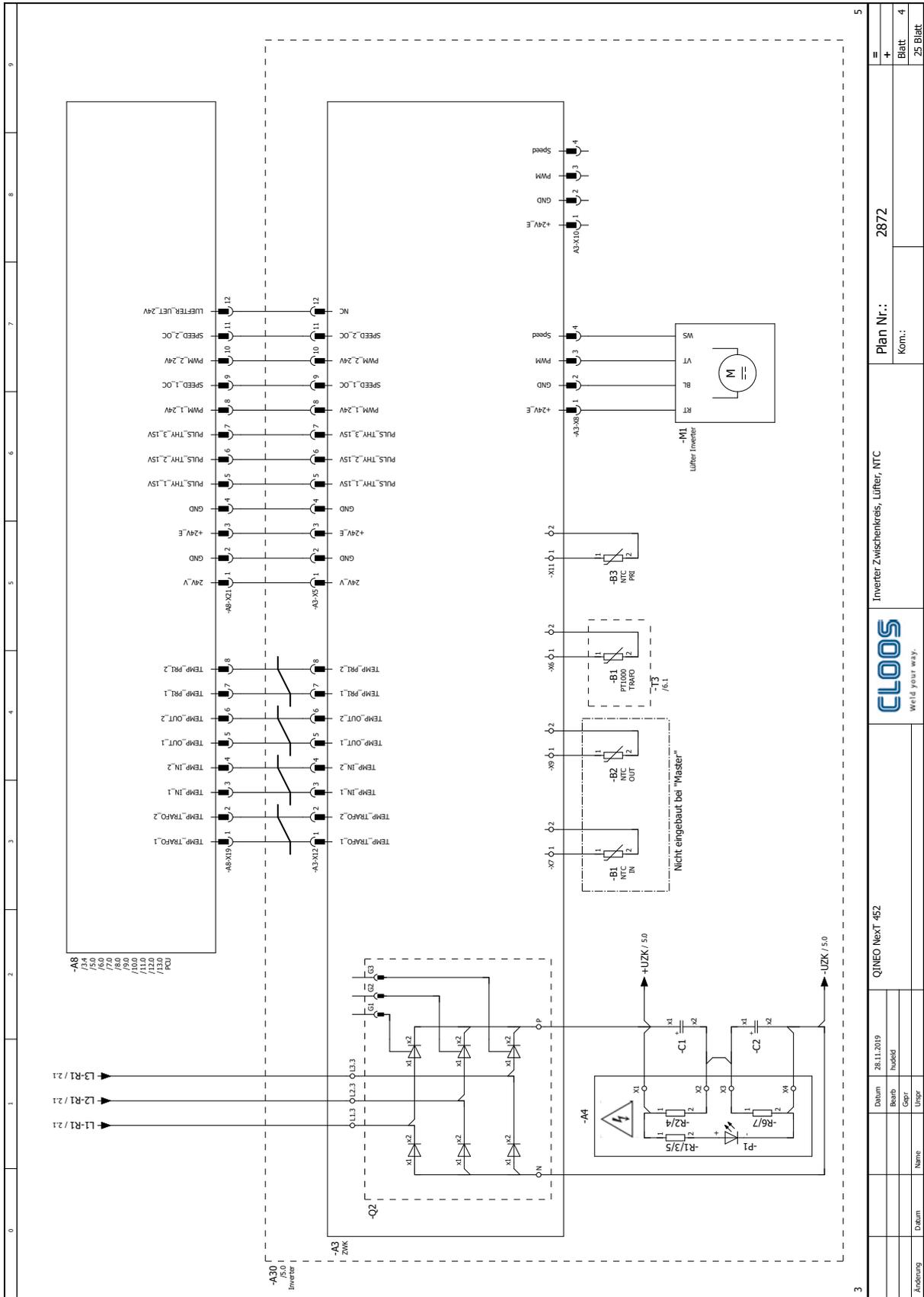
Änderung	Datum	QINEO Next 452		Steuertrafo, Netzteil	Plan Nr.: 2872	Blatt 3
	Datum	15.08.2018	huddel			
	Beib.					
	Gepr.					
	Ung.					
	Name					



Schalt.-Nr. 2872
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

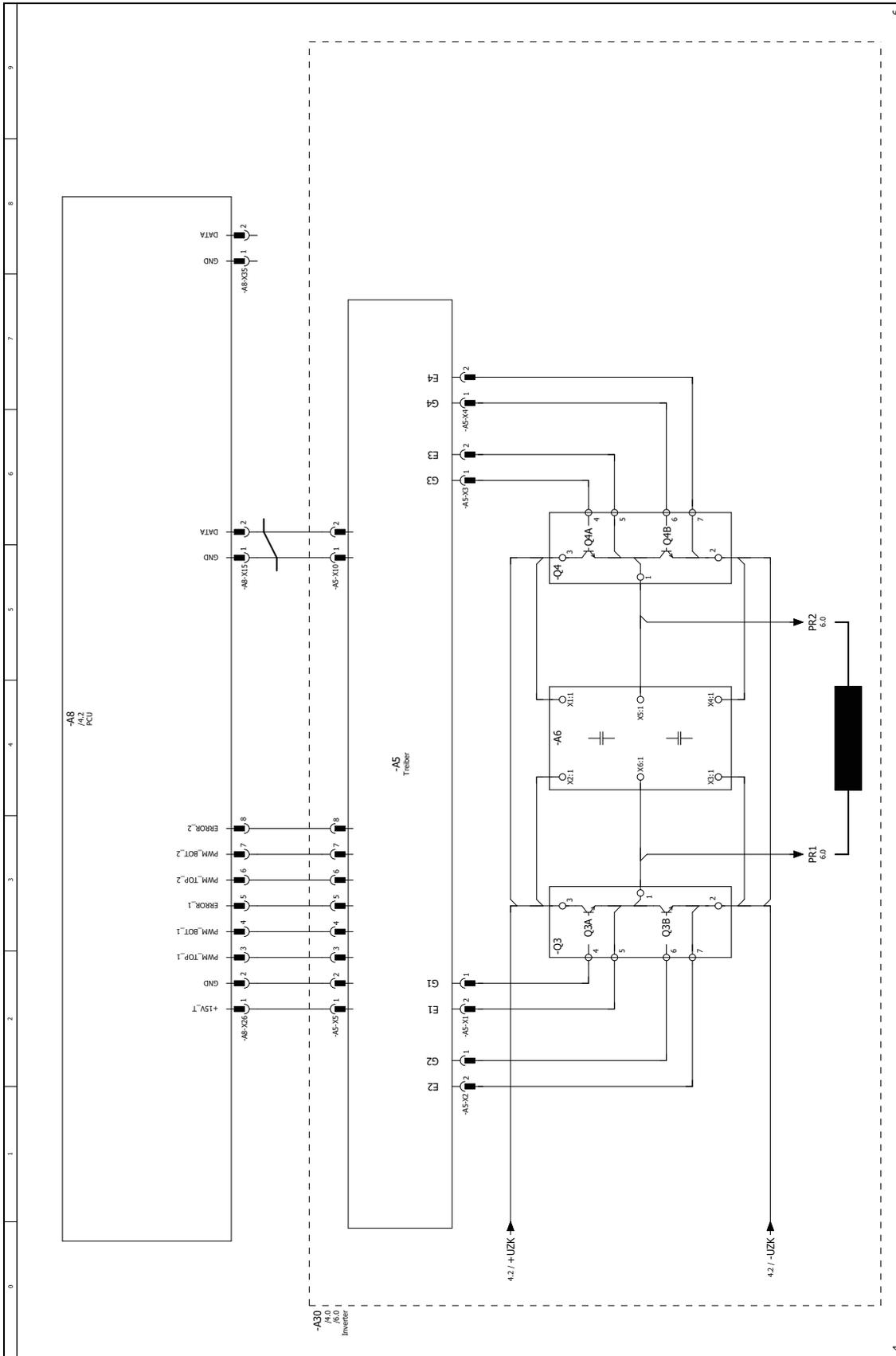
Schalt.-Nr. 2872

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



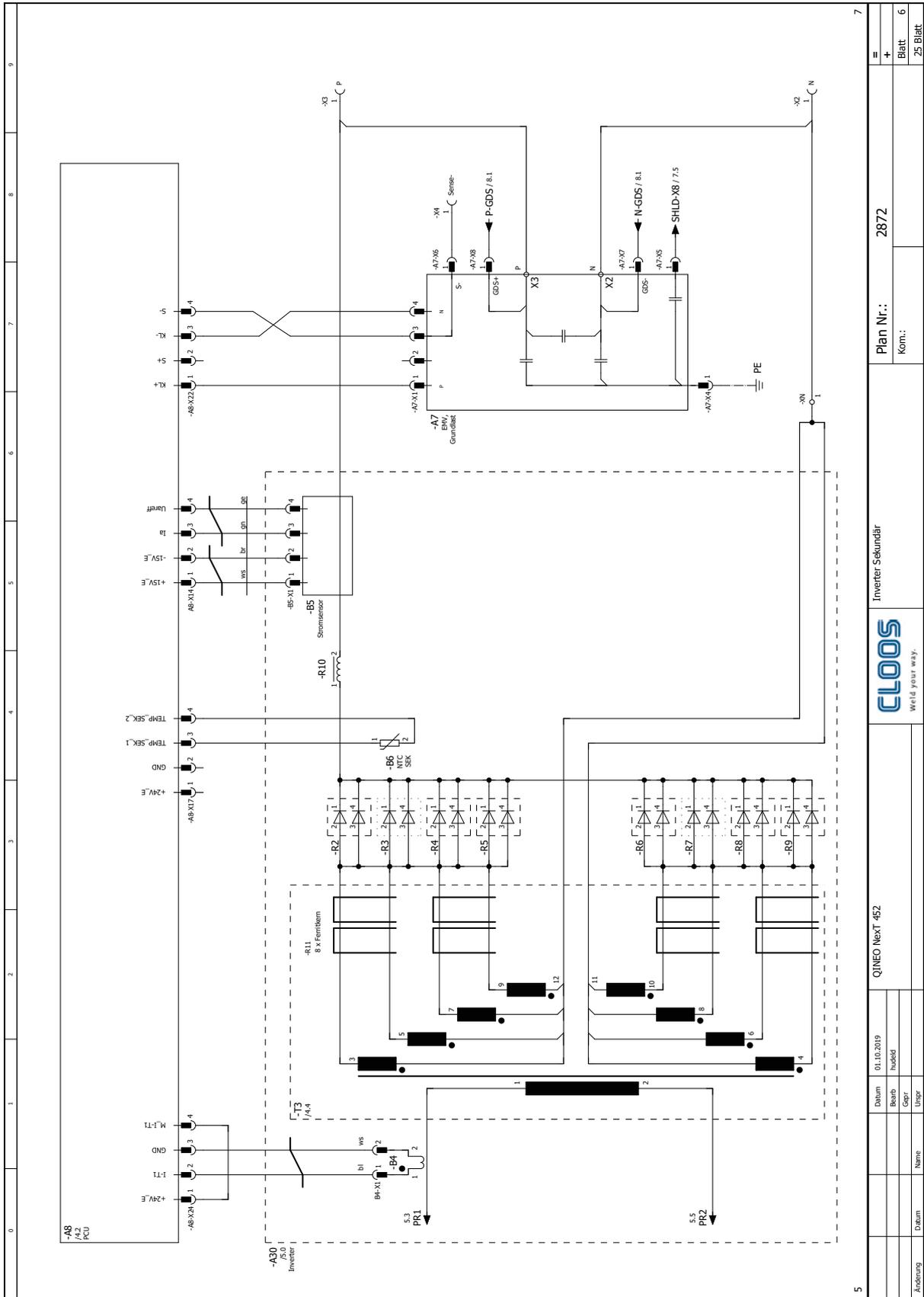
	Plan Nr.: 2872	
	Kom.:	
	Blatt 4	
	25 Blatt	

	Inverter Zwischenkreis, Lüfter, NTC	
	CLOOS Weird your way.	
	QINEO Next 452	
	Datum: 28.11.2019	
	Beinh: huudol	
	Gepr:	
	Ungr:	
	Name:	
	Datum:	
	Änderung:	



200041835	29.08.19	WEIBERS	Datum	21.10.2019	QINEO Next-152	Inverter Primär	Plan Nr.: 2872	Blatt 5
			Beib.	huddel			Kom.:	25 Blatt
			Gepr.					
			Name					
			Unger					

Schalt.-Nr. 2872
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

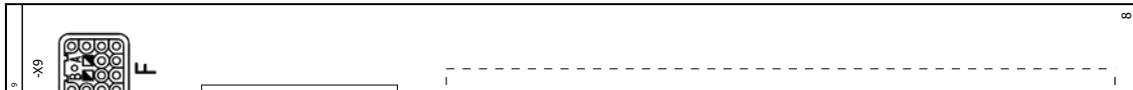
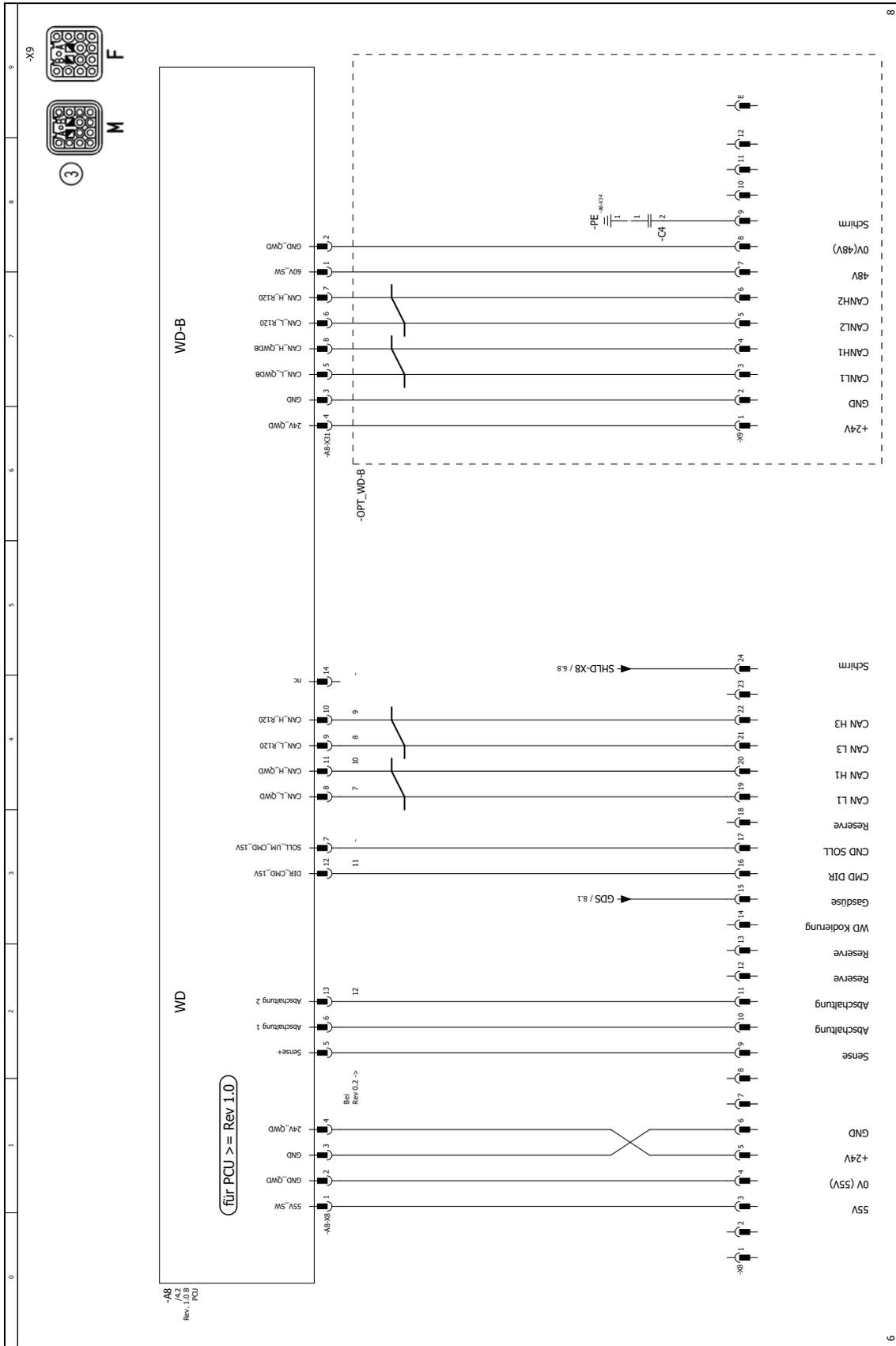


5 7

Änderung	Datum	Name	Ung.	Gepr.	hüddel	01.10.2019	QINEO Next 452	Inverter Sekundär	Plan Nr.: 2872	Blatt 6
									Kom.:	25 Blatt

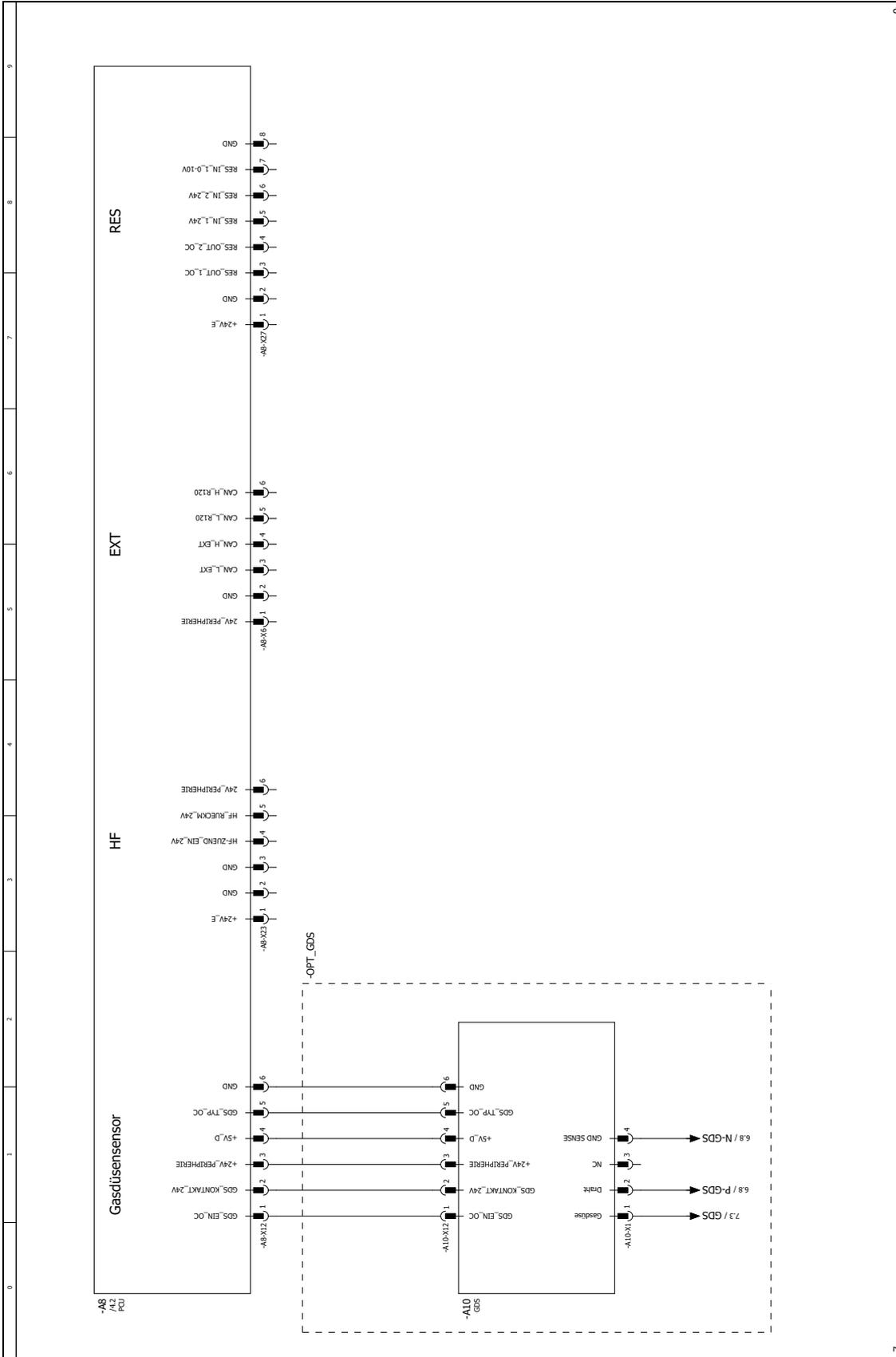


Schalt.-Nr. 2872
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



Anschluss WD, Anschluss WD-B		Plan Nr.: 2872
Komm.:		Blatt 7
Komm.:		25 Blatt
QINEO Next 452		8
Datum	26.03.2019	
Beib.	huusdd	
Gepr.		
Ungpr.		
Name		
Datum		
Änderung		

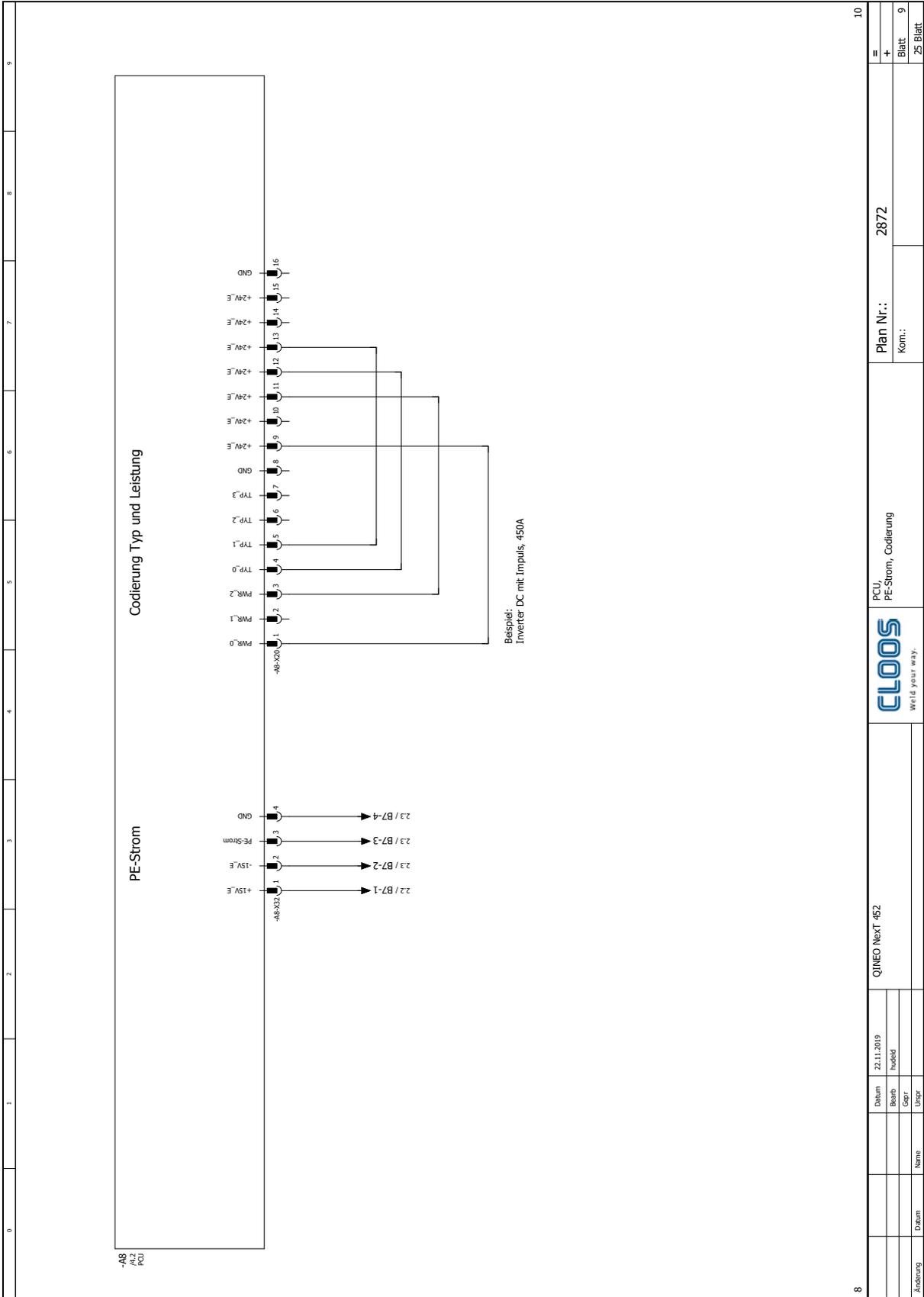
Schalt.-Nr. 2872
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



Ab	2				3			4			5			6			7			8			9		
Ab	PCU																								
Gasdüsenensor, HF, EXT, RES																									
Plan Nr.: 2872																									
Kom.:																									
QIWEQ Next 452										CLOOS World your way.															
Datum	25.03.2019			Datum	2872																				
Beib.	hu/hdd																								
Gepr.																									
Ung.																									
Name																									
Datum																									
=																									
+																									
Blatt 8																									
25 Blatt																									

Schalt.-Nr. 2872

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



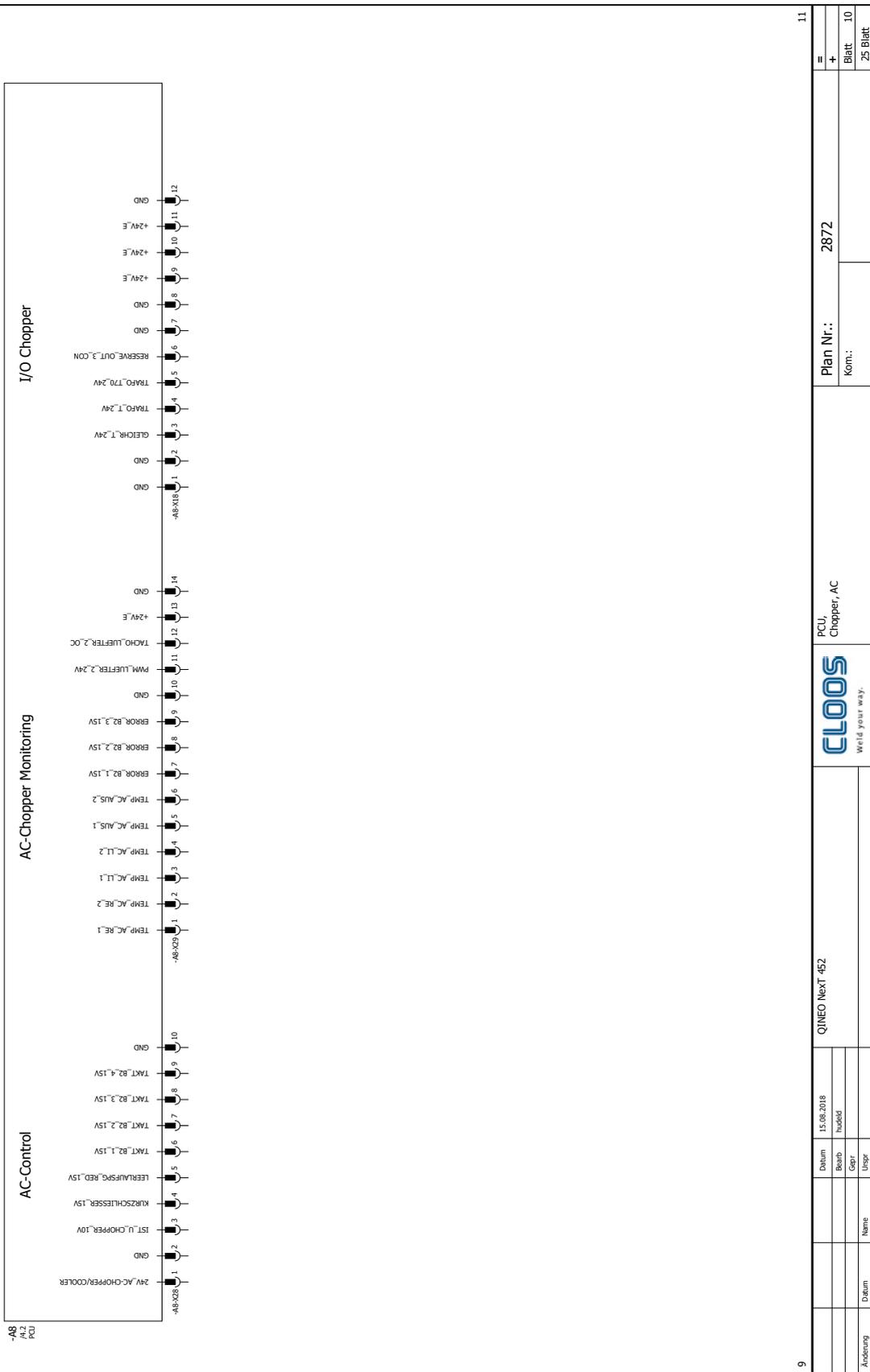
10

8

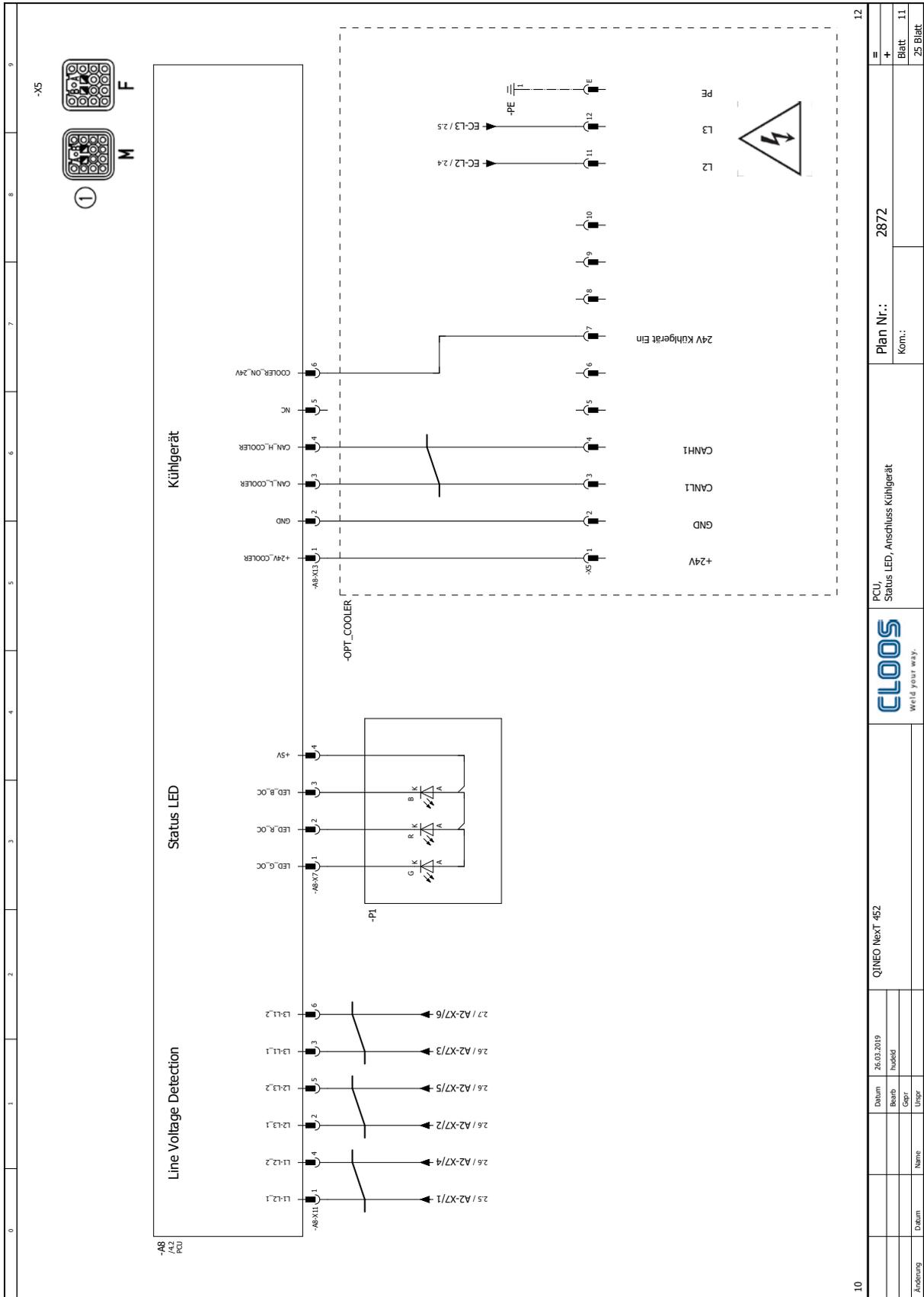
Datum		22.11.2019	QINEO NextT 452		FCU, PE-Strom, Codierung		Plan Nr.: 2872		Blatt 9	
Beib. Gepr.		huddel					Kom.:			
Ungr.									25 Blatt	
Name										
Datum										
Änderung										

Schalt.-Nr. 2872

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

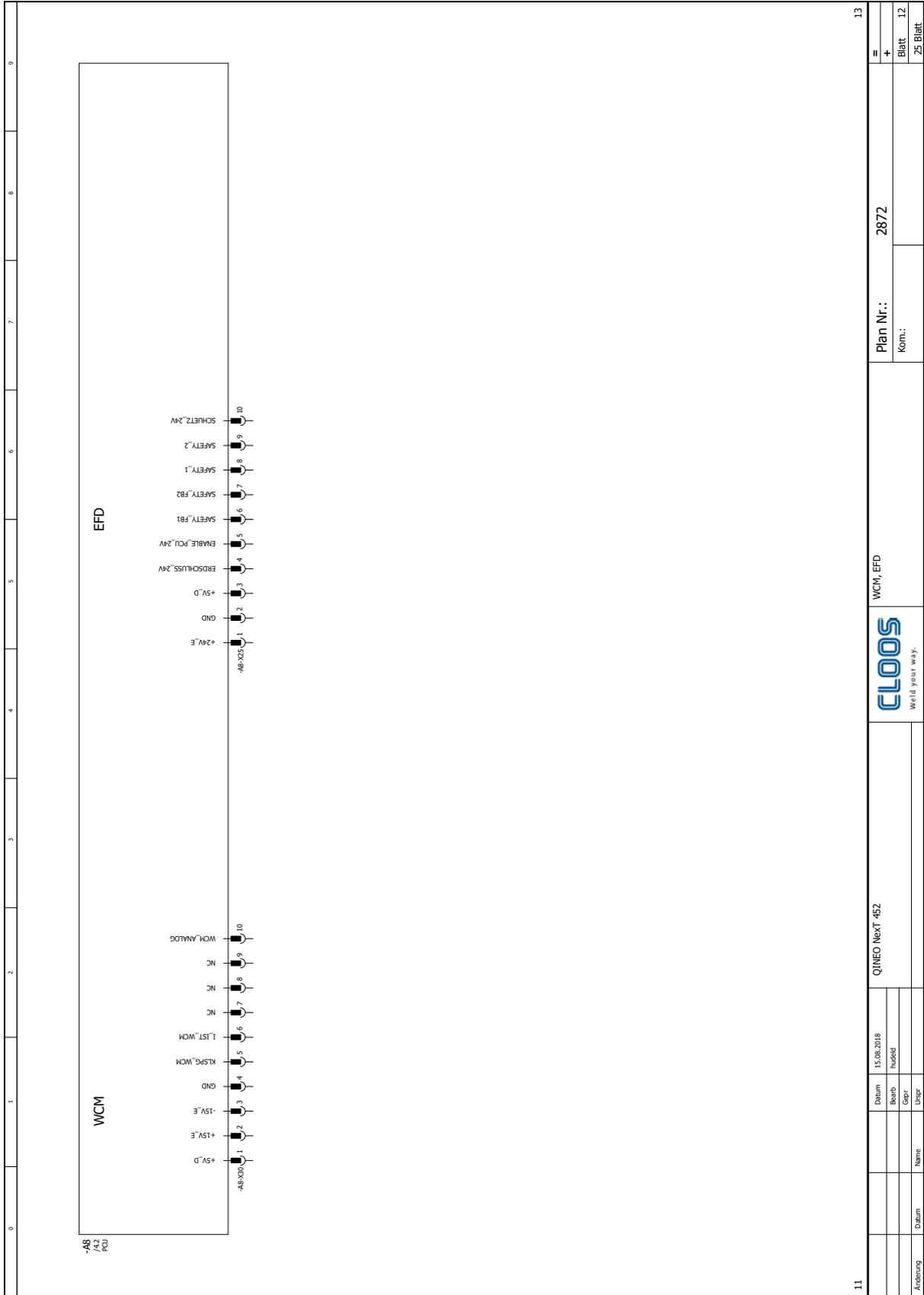


Schalt.-Nr. 2872
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

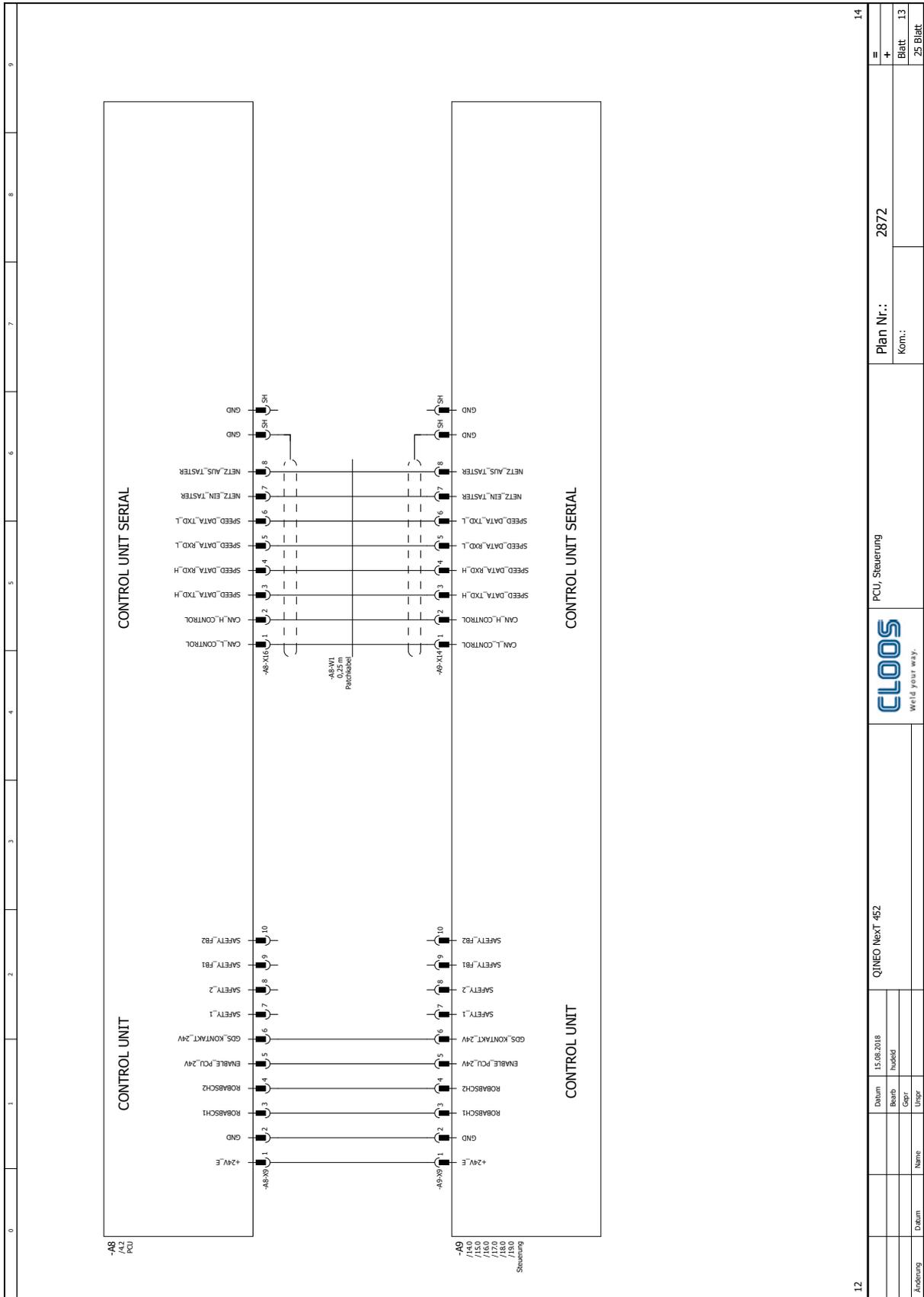


10 12

QINEO NextT 452		Plan Nr.: 2872	
Datum: 26.03.2019		Kom.:	
Beitrag: hussold			
Gepr.:			
Ungpr.:			
Datum:	Name:		
Änderung:		Blatt 11	
		25 Blatt	



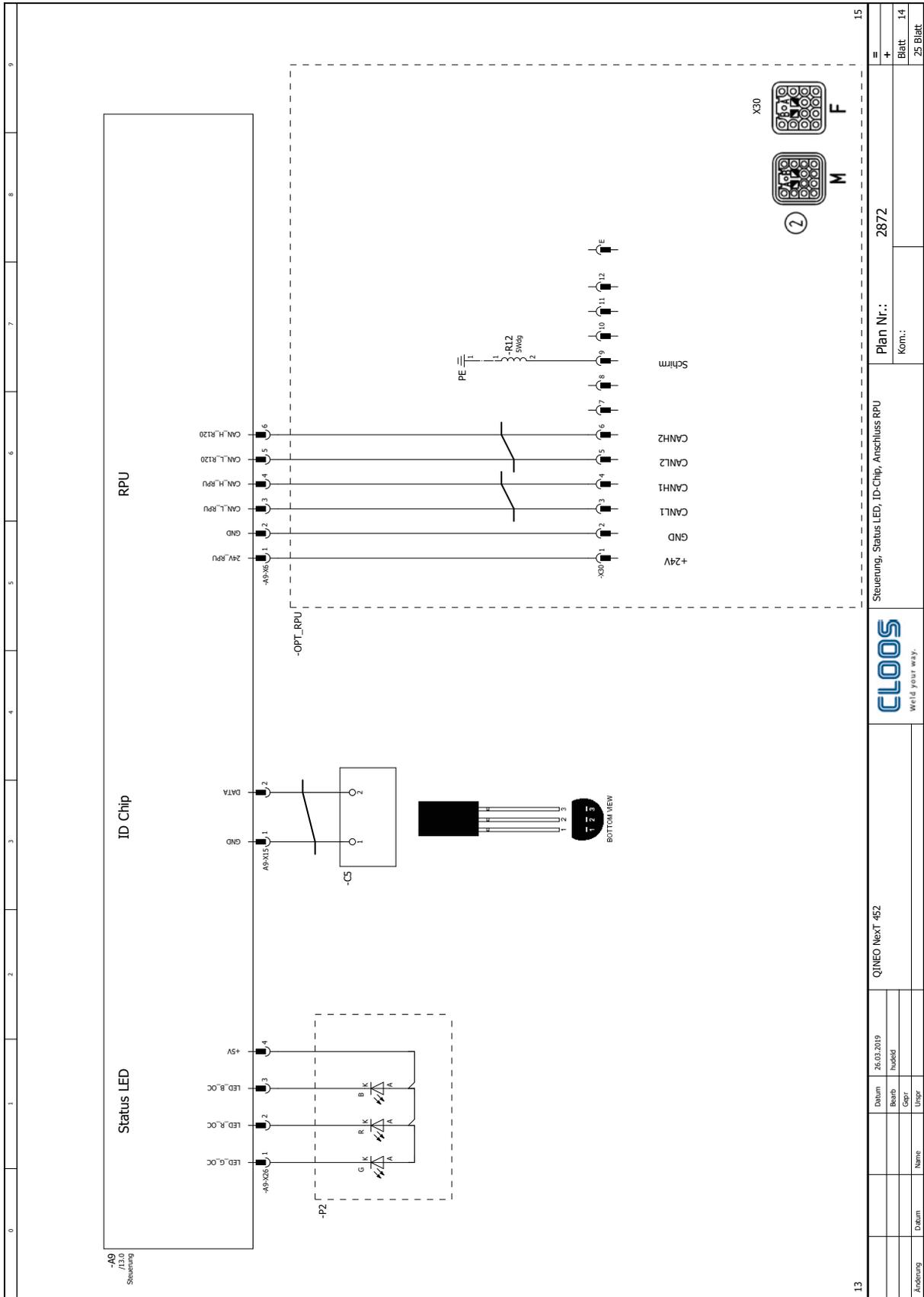
Schalt.-Nr. 2872
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



12 14

Änderung	Datum	Name	Ung.	Gepr.	Beib.	Datum	15.08.2018	QINEO Next 452	PCU, Steuerung	Plan Nr.: 2872	Blatt 13
					huidel				Kom.:		25 Blatt

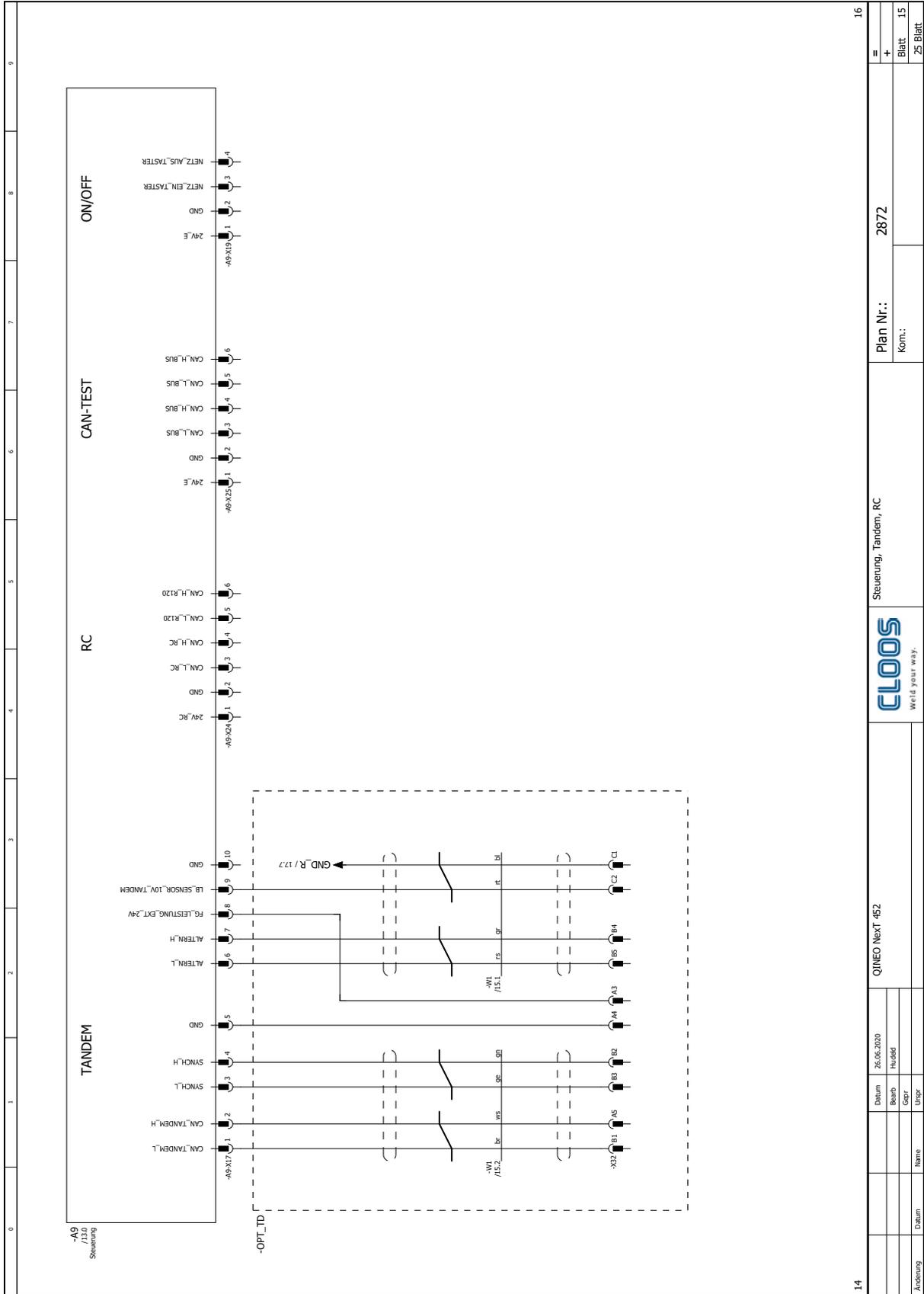




13

QINEO Next 452		Steuerung, Status LED, ID-Chip, Anschluss RPU		Plan Nr.: 2872
Datum: 26.03.2019		Blatt: 14		Kom.:
Beib. Gepr. Ungr.		Blatt: 14		25 Blatt
Name:		Datum:		

Schalt.-Nr. 2872
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

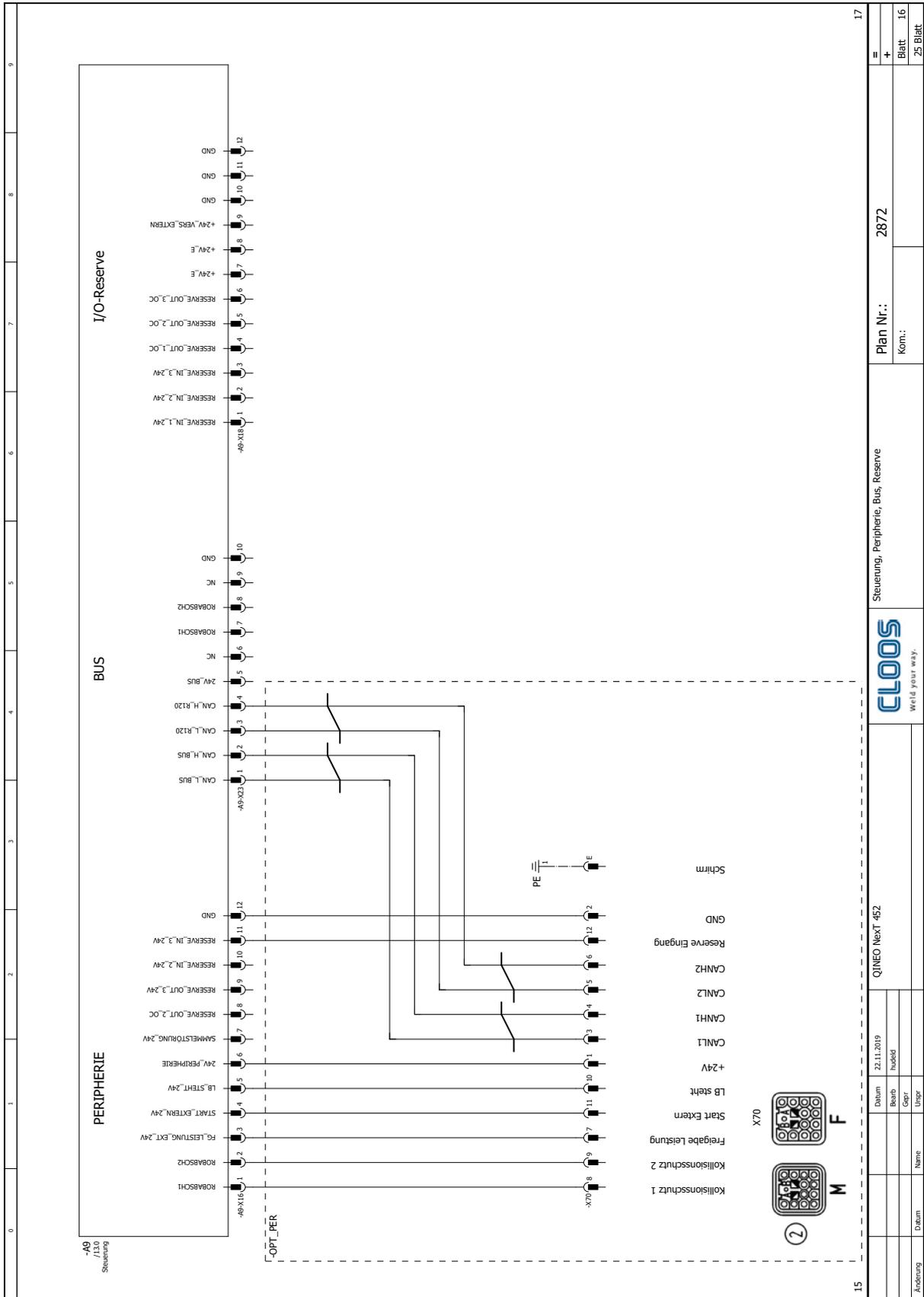


14		16	
Änderung	Datum	Name	Unger
QINEO Next 452		Steuerung, Tandem, RC	
Datum	26.06.2020	Plan Nr.:	2872
Bearb.	Huobdi	Kom.:	
15		25 Blatt	

Schalt.-Nr. 2872
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. 2872

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

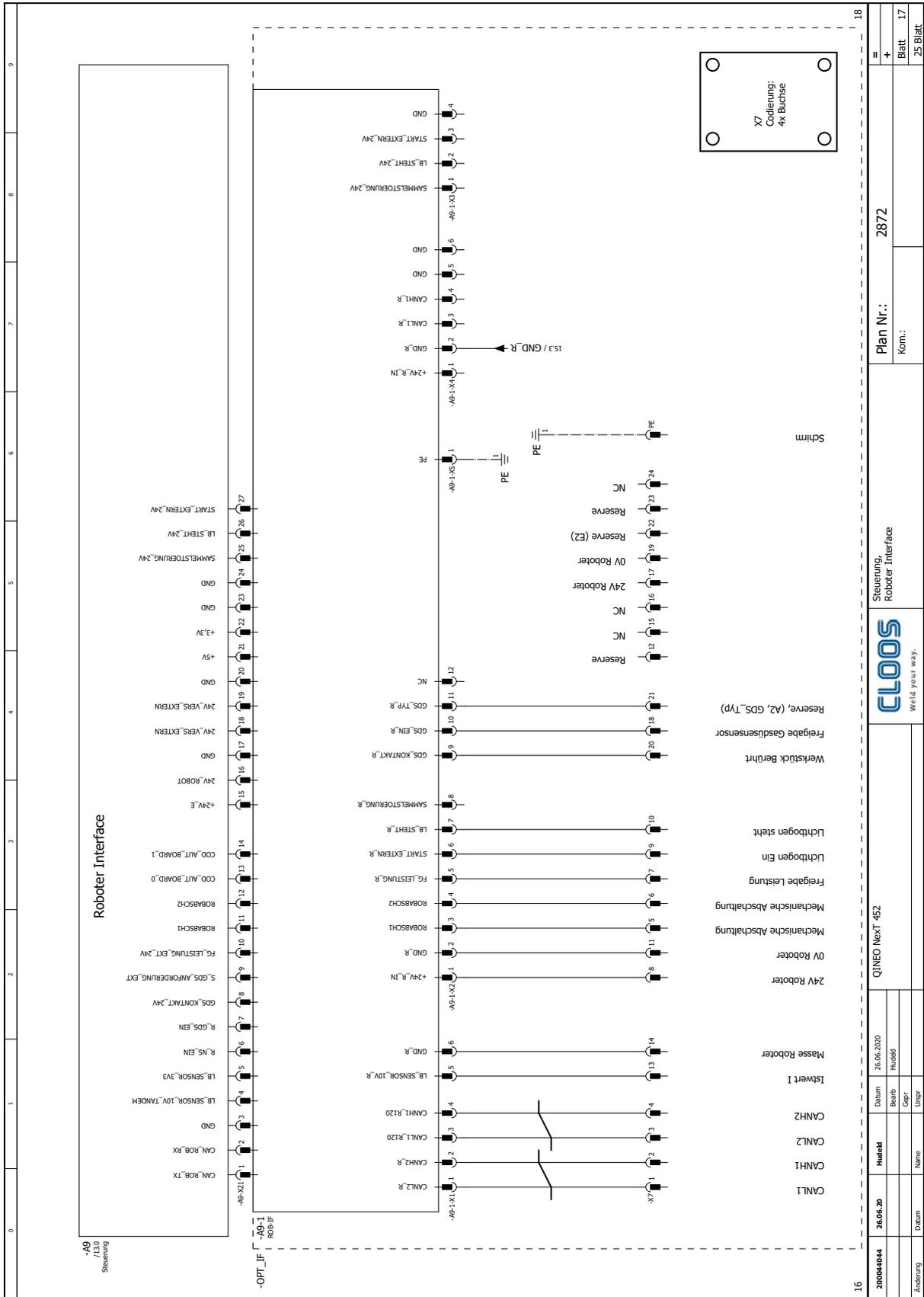


	QINEO Next 452	Steuerung, Peripherie, Bus, Reserve	Plan Nr.: 2872	Blatt 16
Datum	22.11.2019	Gepr.	Kom.:	25 Blatt
Beib.	huddel			
Name				
Datum				
Änderung				



15

17

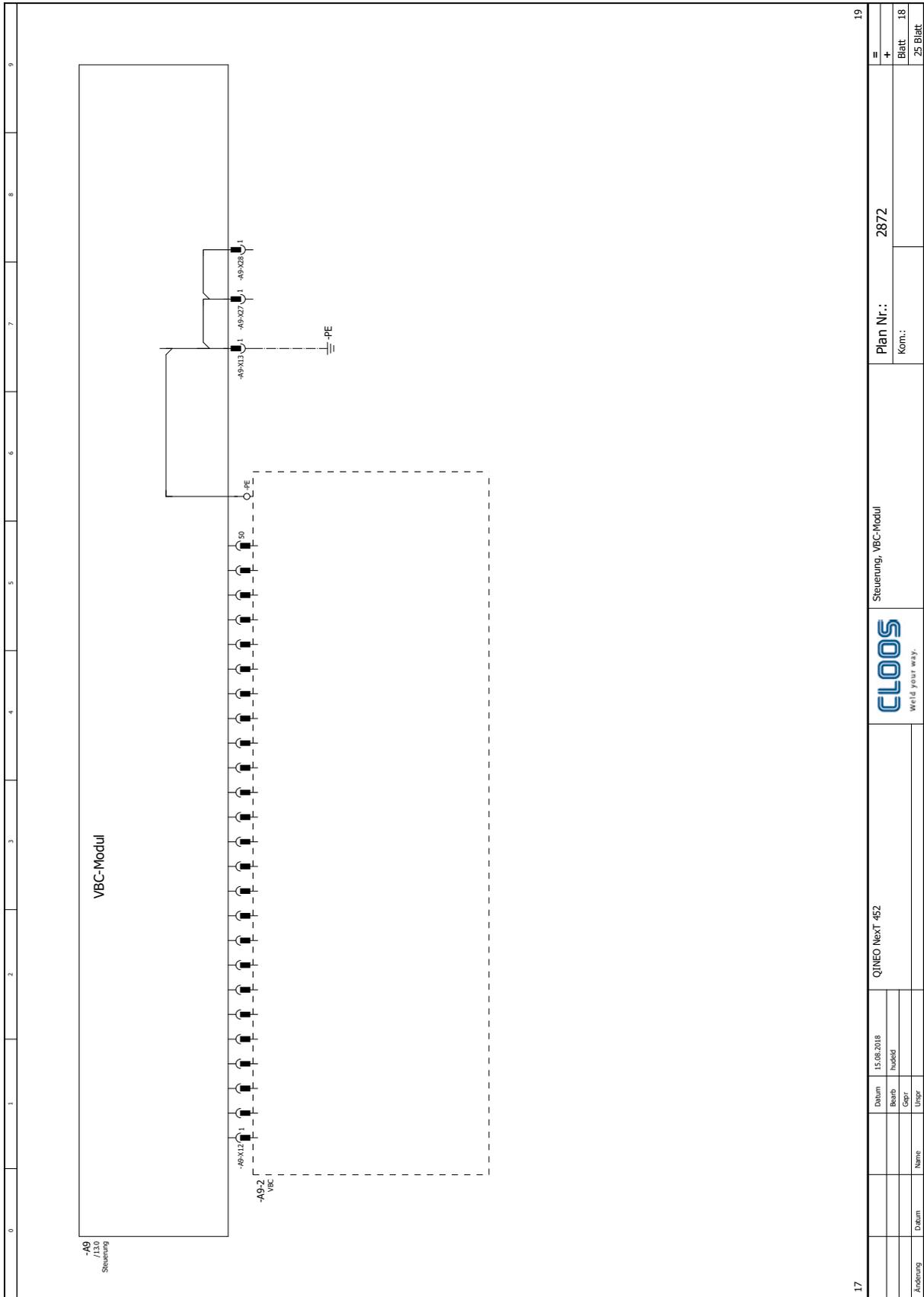


Roboter Interface

200004044	26.06.20	Hueller	Datum	25 Blatt
	26.06.2020	Hueller	Datum	17
			Gepr.	
			Unger.	
Q1NEO Next 462		Steuerung, Roboter Interface		
Plan Nr.: 2872		Kom.:		
CLOOS		World your way.		

Schalt.-Nr. 2872

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

19

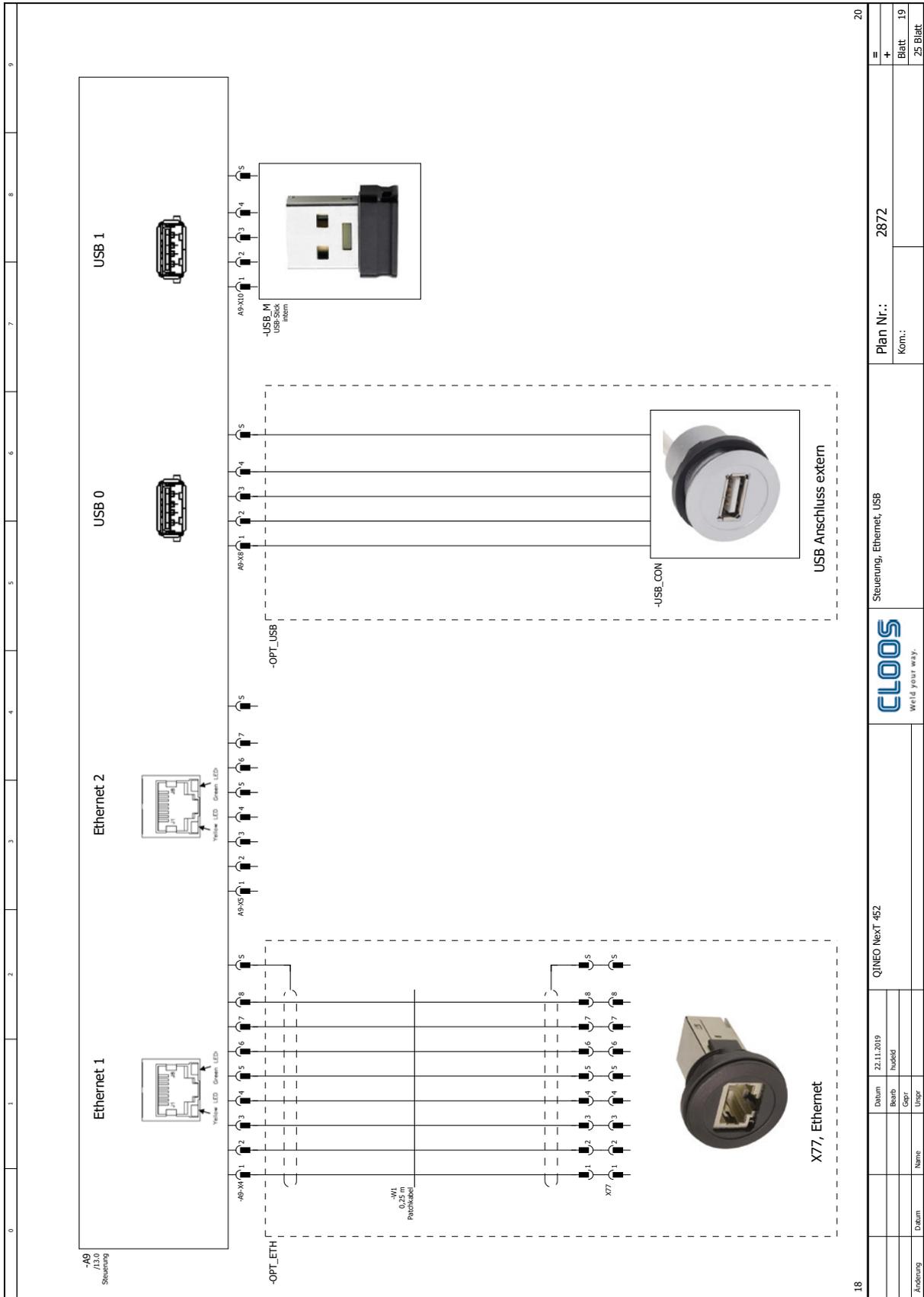
17

Änderung	Datum	Name	Ung.	Gepr.	hüddel	15.08.2018	QINEO Next 452	Steuerung, VBC-Modul	Plan Nr.: 2872	Blatt 18
									Kom.:	25 Blatt



Schalt.-Nr. 2872

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



A0
/130
Steuerung

20

18

QINEO NextT 452		Steuerung, Ethernet, USB		Plan Nr.: 2872	
Datum: 22.11.2019		Blatt: 19		Kom.: 25 Blatt	
Beitrag: Inzident		Blatt: 19		25 Blatt	
Geogr.:		Blatt: 19		25 Blatt	
Unger:		Blatt: 19		25 Blatt	
Name:		Blatt: 19		25 Blatt	
Datum:		Blatt: 19		25 Blatt	
Änderung:		Blatt: 19		25 Blatt	



Schalt.-Nr. 2872
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2872 (NexT 452 DC)

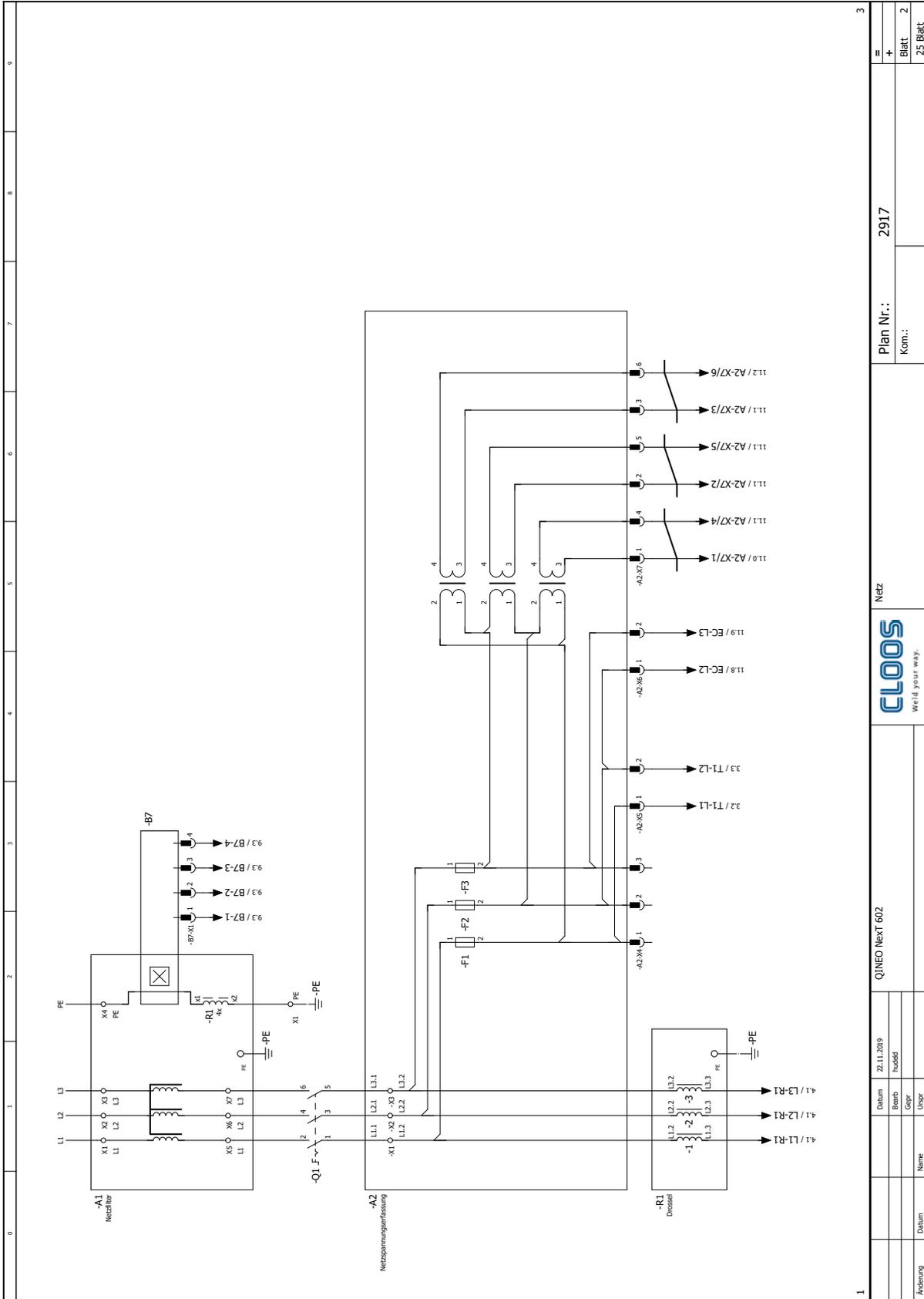
Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
A1	0033253900	QINEO NX, Platine Netzfilter
A1-B7	0029210900	Stromsensor 50 A
A1-R1	-> A1	
A2	0033254000	QINEO NX, Netzspannungserfassung
A2-F1	0016020187	Sicherung 6,3x32mm, T4A, 500V
A2-F2	0016020187	Sicherung 6,3x32mm, T4A, 500V
A2-F3	0016020187	Sicherung 6,3x32mm, T4A, 500V
A2-X4	0011043803	Buchsenleiste 3-pol.
A2-X5	0011043802	Buchsenleiste 2-pol.
A2-X6	0011043802	Buchsenleiste 2-pol.
A2-X7	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A2-X7	0011043001	Buchse Mini Universal 26-22AWG
A7	0033254200	QINEO NX, Platine EMV-Ausgang
A7-X1	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A7-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A7-X4	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A7-X5	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A7-X6	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A7-X7	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A7-X8	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A8	0033253200	QN NX, PCU
A8-W1	0038142716	Patchkabel grün 0,25m
A8-X3	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X3	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X6	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X6	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X7	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A8-X7	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A8-X8	0011043014	14-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X8	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X9	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X9	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X11	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X11	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X12	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X12	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X14	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A8-X14	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A8-X15	0011043002	2-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X15	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X17	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X17	0011043001	Buchse Mini Universal 26-22AWG
A8-X18	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X18	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X19	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X19	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X20	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A8-X20	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A8-X21	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X21	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X22	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X22	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X23	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X23	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X24	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X24	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X25	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X25	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X26	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
A8-X26	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X27	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X27	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X28	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X28	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X29	0011043014	14-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X29	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X30	Opt. WCM	
A8-X32	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A8-X32	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A8-X33	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A8-X34	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A8-X35	0011043002	2-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X35	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9	0033101400	QINEO NX Steuerung
A9-2	0831058001	Q-VBC, CC - PROFIBUS
A9-2	0831058011	Q-VBC, CC - PROFINET
A9-2	0831058021	Q-VBC, CC - DeviceNet
A9-X4	-> A9	
A9-X5	-> A9	
A9-X6	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X6	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X8	-> A9	
A9-X9	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X9	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X10	-> A9	
A9-X12	-> A9	
A9-X13	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A9-X15	0011043002	2-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X15	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X18	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X18	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X19	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X19	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X21	-> A9	
A9-X24	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X24	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X25	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X25	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X26	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A9-X26	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A9-X27	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A9-X28	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A30	0055654500	QN NX 452 DC PREMIUM Leistungsteil 450A
A30	alternativ	
A30	0055654501	QN NX 452 DC MASTER Leistungsteil 450A
A30-A3	0033253110	QN NX 450 Ladeschaltung
A30-A3-Q2	0055650002	Brückengleichrichter halbgesteuert, B6H, 180A/1800V
A30-A3-X5	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A3-X5	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A30-A3-X8	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A3-X8	0011043001	Buchse Mini Universal 26-22AWG
A30-A3-X10	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A3-X10	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A30-A3-X12	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A3-X12	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A30-A4	0033253600	QN NX, Platine UZK-Symmetrierung
A30-A5	0033101805	QN NX, Treiber DC V3
A30-A5-X5	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
A30-A5-X5	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A30-A5-X10	0011043002	2-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A5-X10	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A30-A6	0033254305	QN NX 452, Platine UZK-MKP
A30-B1	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
A30-B2	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
A30-B3	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
A30-B4	0055650013	Stromsensor Primär 100A
A30-B4-X1	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A30-B5	0055650012	Stromsensor 700A
A30-B5-X1	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A30-B5-X1	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A30-B6	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
A30-C1	0021011316	ELKO 4700uF 450V
A30-C2	0021011316	ELKO 4700uF 450V
A30-M1	0022044700	Axiallüfter Ø172x51mm 24V DC, 32W, PWM
A30-O3	0055650001	IGBT, 1200V/300A
A30-O4	0055650001	IGBT, 1200V/300A
A30-R2	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R3	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R4	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R5	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R6	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R7	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R8	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R9	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R10	0055650108	Schweisstromdrossel NexT 452/602
A30-R11	->T3	
A30-T3	0055654510	QN NX 452/602, Haupttrafo
A30-T3-B1	-> T3	
B7-X1	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
B7-X1	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
C5	0028090751	DS24B33+, 4kbit EEPROM seriell (Kabelbaumchip)
OPT_COOLER-A8-X13	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_COOLER-A8-X13	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_COOLER-X5	0010092504	Anbaugehäuse HAN3A/7D/STAF6, PC
OPT_COOLER-X5	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
OPT_COOLER-X5	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_COOLER-X5	0010091923	Crimpkontakt Buchse 1,5 HAN D
OPT_COOLER-X5	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_ETH	0890050410	QN NX, Option Ethernet II
OPT_ETH-W1	0038142716	Patchkabel grün 0,25m
OPT_ETH-X77	0890050411	RJ45 Port, CAT.6 schwarz
OPT_ETH-X77	0831059902	Schutzkappe für USB Port
OPT_GDS-A10	0033254700	QINEO NX, Platine Gasdüsensensor
OPT_GDS-A10-X1	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_GDS-A10-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_GDS-A10-X12	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_GDS-A10-X12	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_IF-A9-1	0033101700	QN NX, OIROX-Interface
OPT_IF-A9-1-X1	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_IF-A9-1-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_IF-A9-1-X2	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_IF-A9-1-X2	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_IF-A9-1-X3	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_IF-A9-1-X3	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_IF-A9-1-X4	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_IF-A9-1-X4	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_IF-X7	0010110071	Anbaugehäuse HAN6E

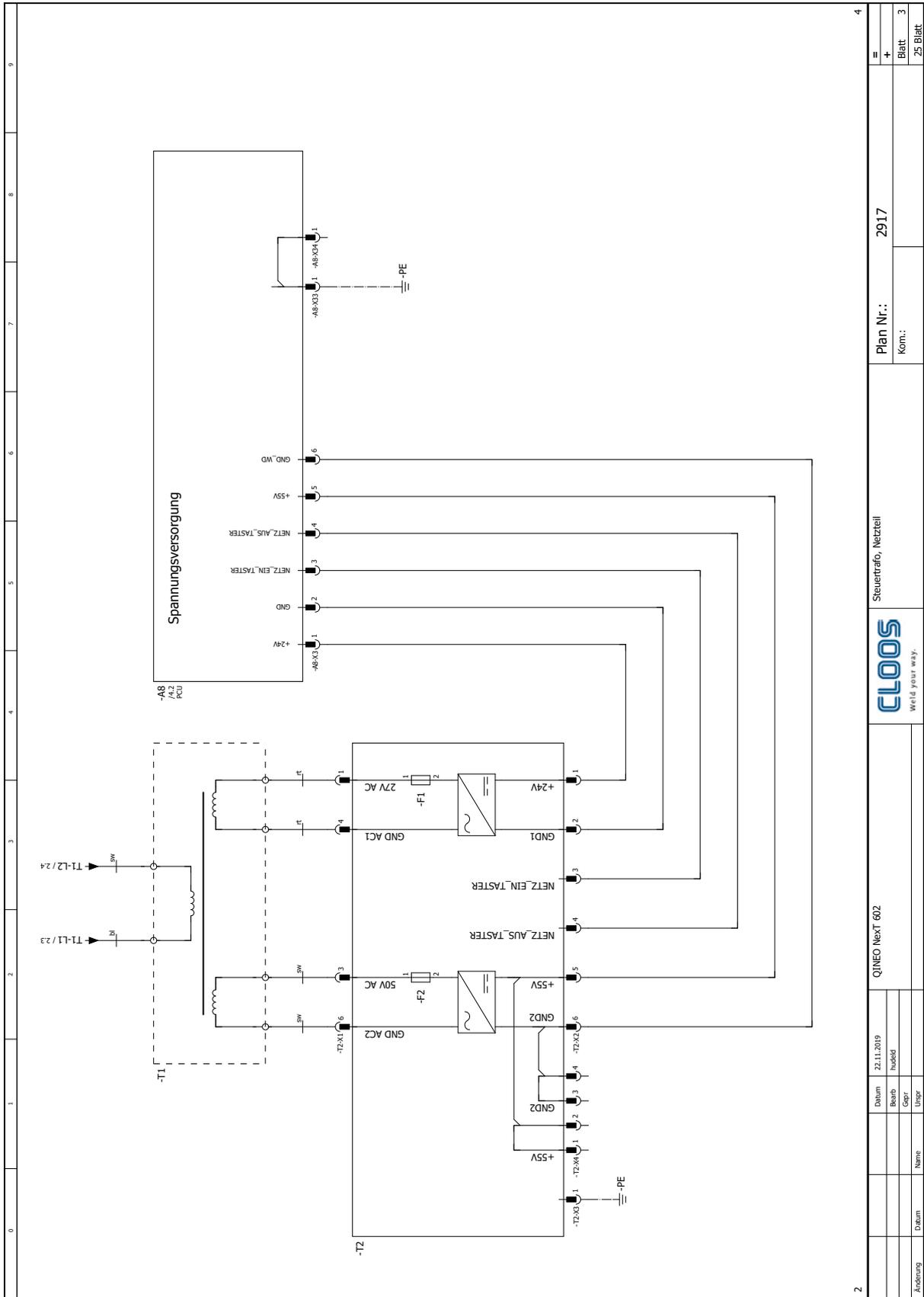
Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
OPT_IF-X7	0010091315	Buchseneinsatz HAN24DD
OPT_IF-X7	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_IF-X7	0010091808	Führungsbuchse
OPT_PER-A9-X16	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_PER-A9-X16	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_PER-A9-X23	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_PER-A9-X23	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_PER-X70	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D
OPT_PER-X70	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
OPT_PER-X70	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_PER-X70	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_RPU-A9-X6	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_RPU-A9-X6	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_RPU-R12	0027092100	Ferritkern, OD17,5 ID9,5 L12,7
OPT_RPU-X30	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D
OPT_RPU-X30	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
OPT_RPU-X30	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_RPU-X30	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_TD-A9-X17	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_TD-A9-X17	0011043001	Buchse Mini Universal 26-22AWG
OPT_TD-X32	0010091301	Anbaugehäuse 15D/10A/STAF14
OPT_TD-X32	0010091829	Steckdoseneinsatz HAN15D
OPT_TD-X32	0010091880	Crimpkontakt Buchse 0,14-0,37HAN/D
OPT_USB	0891050900	QN NX, Modul USB-Port
OPT_USB-USB_CON	0891050901	USB Port 2.0 A-A, Kabel 0,5m
OPT_USB-USB_CON	0831059902	Schutzkappe für USB Port
OPT_WD-B-A8-X31	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_WD-B-A8-X31	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_WD-B-C4	0021011312	Kondensator axial 0,1uF/1000V
OPT_WD-B-X9	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D
OPT_WD-B-X9	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
OPT_WD-B-X9	0010091810	Crimpkontakt Buchse 1,0 HAN D
OPT_WD-B-X9	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_WD-B-X9	0010092524	Kodierstift Han Q12
P1	0020030132	QN NX, Signal LED
P2	0020030132	QN NX, Signal LED
O1	0003224110	Hauptschalter 40A
R1	0027092550	Netzdrossel 3x27A
T1	0027063700	QN NX Steuertrafo 360-480V, 560VA
T2	0033254600	QINEO NX, Netzteilplatine
T2-F1	0016040003	Feinsicherung 5x20mm, 16A, M
T2-F2	0016040003	Feinsicherung 5x20mm, 16A, M
T2-X1	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
T2-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
T2-X2	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
T2-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
T2-X3	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
T2-X4	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
T2-X4	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
USB_M	0029210810	QN NexT USB-Stick 8GB
X1	0033048410	PE/N- Schiene
X2	0073039500	Einbaubuchse 70/95mm ² TM
X3	0073039500	Einbaubuchse 70/95mm ² TM
X8	0010110071	Anbaugehäuse HAN6E
X8	0010091315	Buchseneinsatz HAN24DD
X8	0010091810	Crimpkontakt Buchse 1,0 HAN D
X8	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
XN	0032051500	Isolator 30x30, M8

Next 602 DC (Schalt.-Nr. 2917)



Schalt.-Nr. 2917

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



2 4

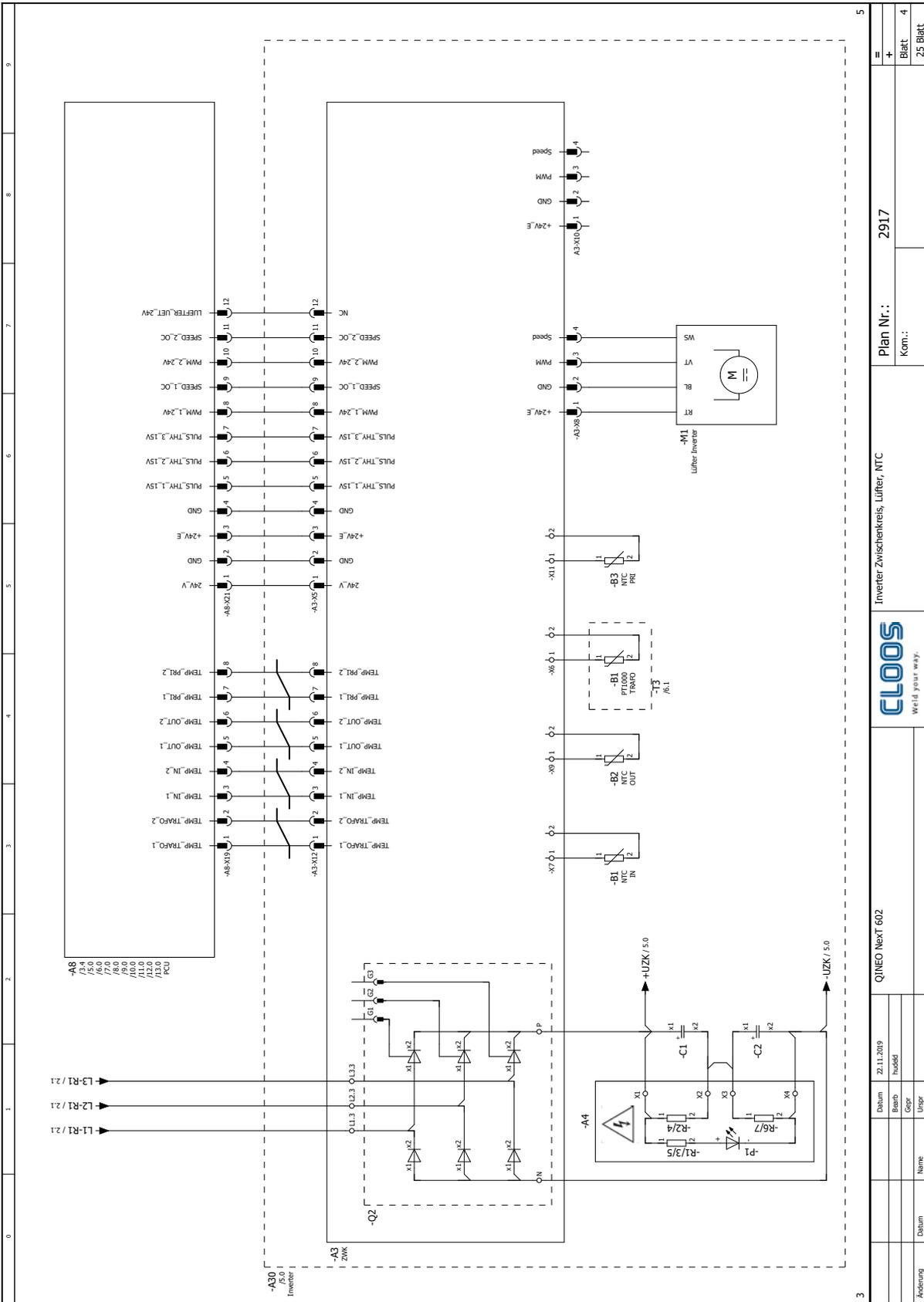
Änderung	Datum	Name	Ung.	Gepr.	hüddel	22.11.2019	QINEO Next 602	Steuertafel, Netzteil	Plan Nr.: 2917	Blatt 3
									Kom.:	25 Blatt



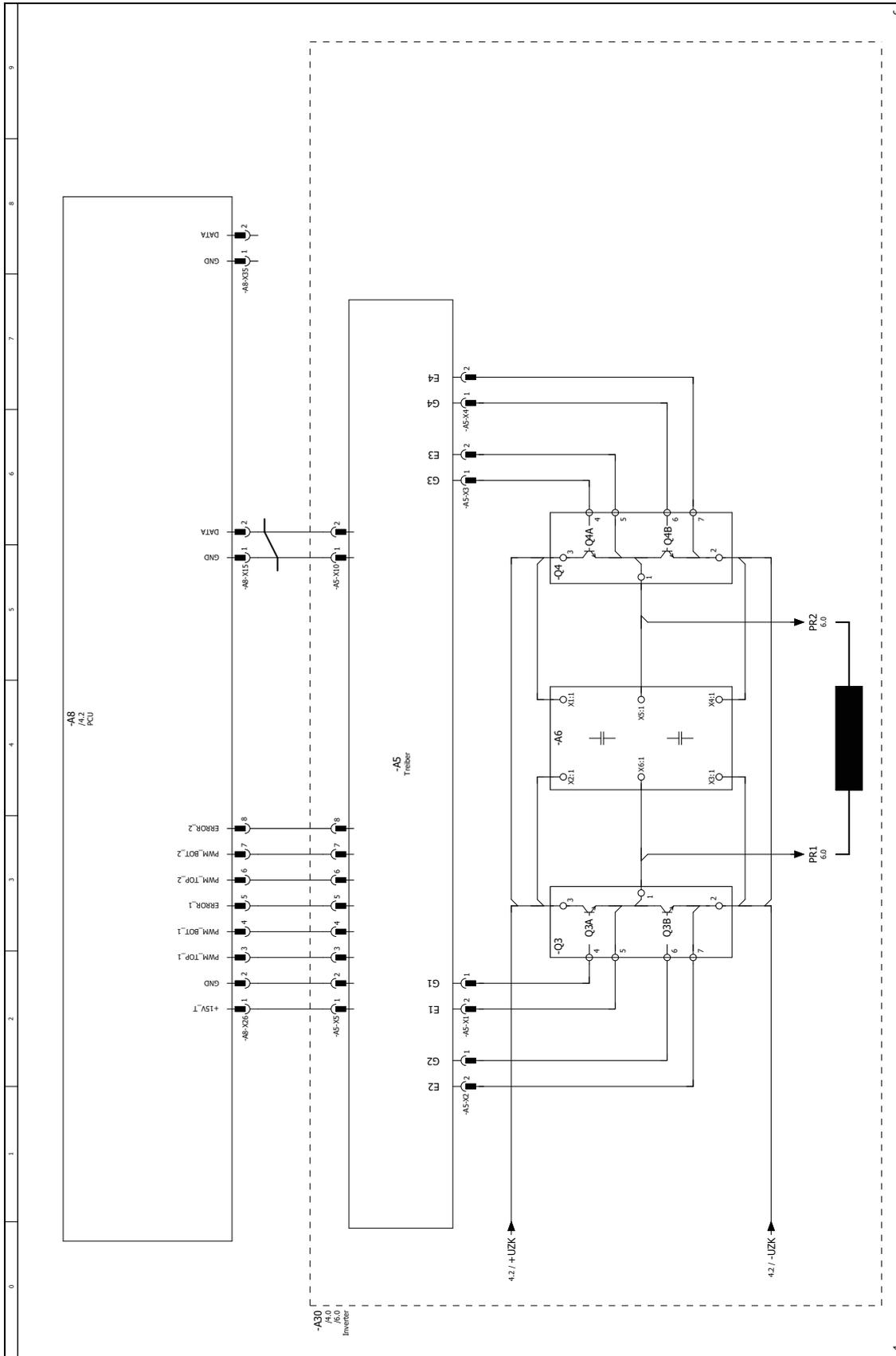
Schalt.-Nr. 2917
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. 2917

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



Inverter Zwischenkreis, Lüfter, NTC									
Plan Nr.: 2917									
Komm.:									
QJNEO NextT 602									
Datum	22.11.2019	Baureihe	hu001	Name		Unger			
Änderung		Datum		Name		Unger			
= + Blatt 4 25 Blatt									

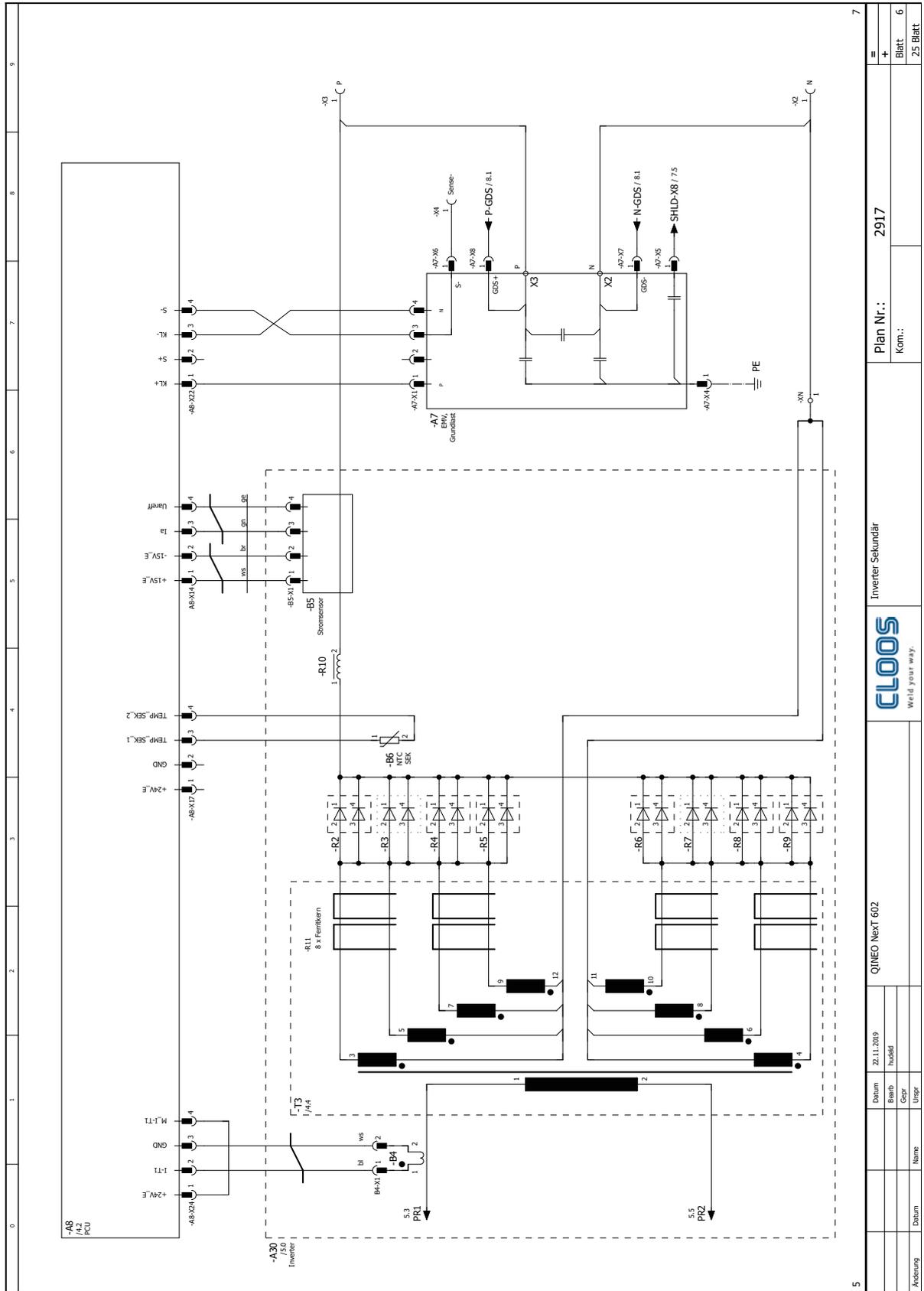


Änderung	Datum	Name	Ung.	Gepr.	hüddel	22.11.2019	QINEO Next 602	Inverter Primär	Plan Nr.: 2917	Kom.:	Blatt 5	25 Blatt
----------	-------	------	------	-------	--------	------------	----------------	-----------------	----------------	-------	---------	----------

Schalt.-Nr. 2917
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

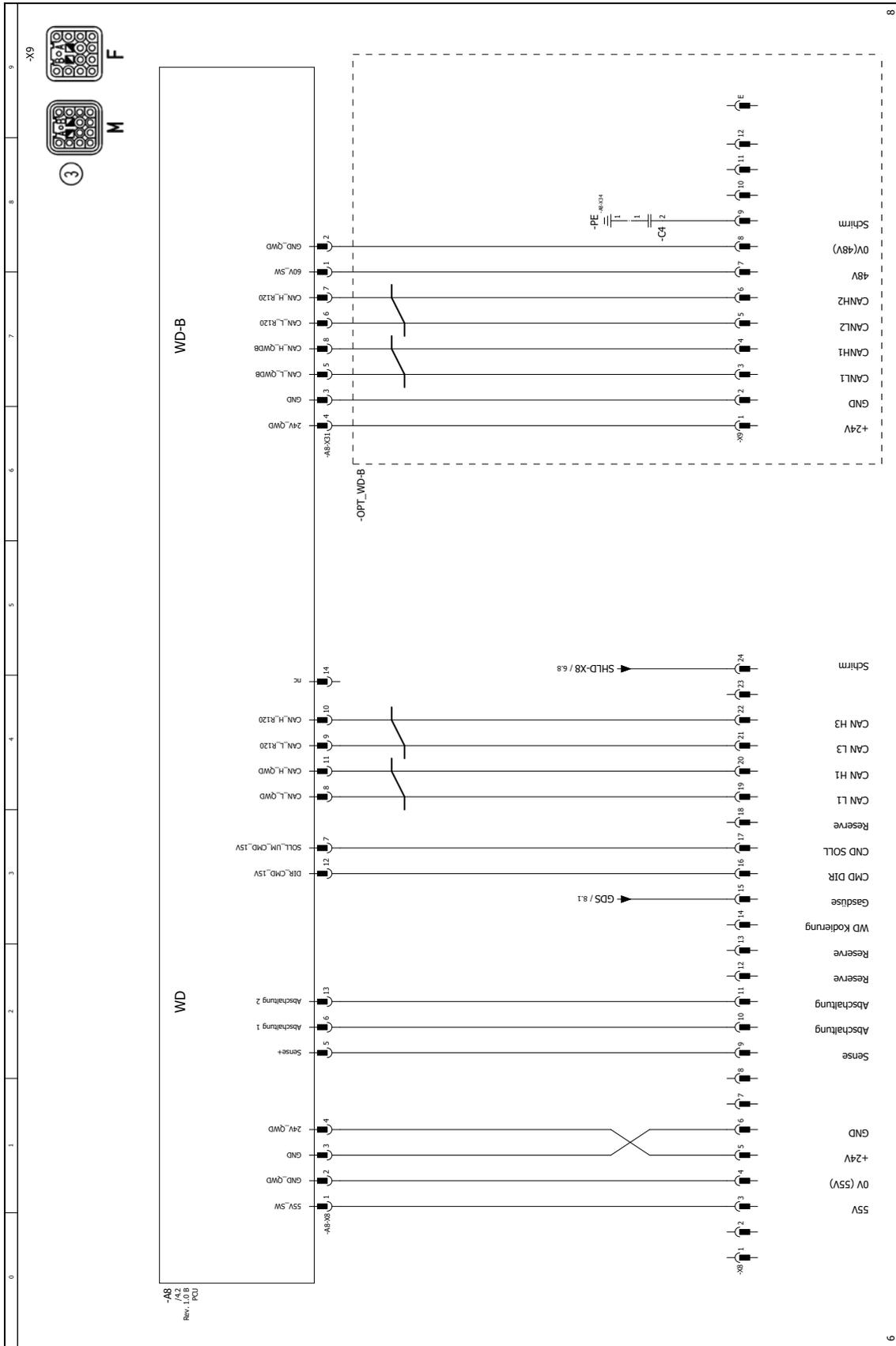
Schalt.-Nr. 2917

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



Aenderung	Datum	Name	Unger	QJNEO NextT 602	Inverter Sekundär	Plan Nr.: 2917	=
	Datum	Gepr	hueld				
22.11.2019 hueld				KJME.: 25 Blatt		Blatt 6	



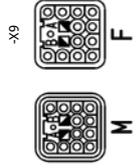


Anschluss WD, Anschluss WD-B		Plan Nr.: 2917	Blatt 7
Komm.:			25 Blatt
CLOOS World your way.		QINEO Next 602	
Datum	22.11.2019		
Beib.	hueldd		
Gepr.			
Ung.			
Datum		Name	
Änderung			

6

8

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



3

-AS
Rev. 1.0 B
PCU

WD-B

WD

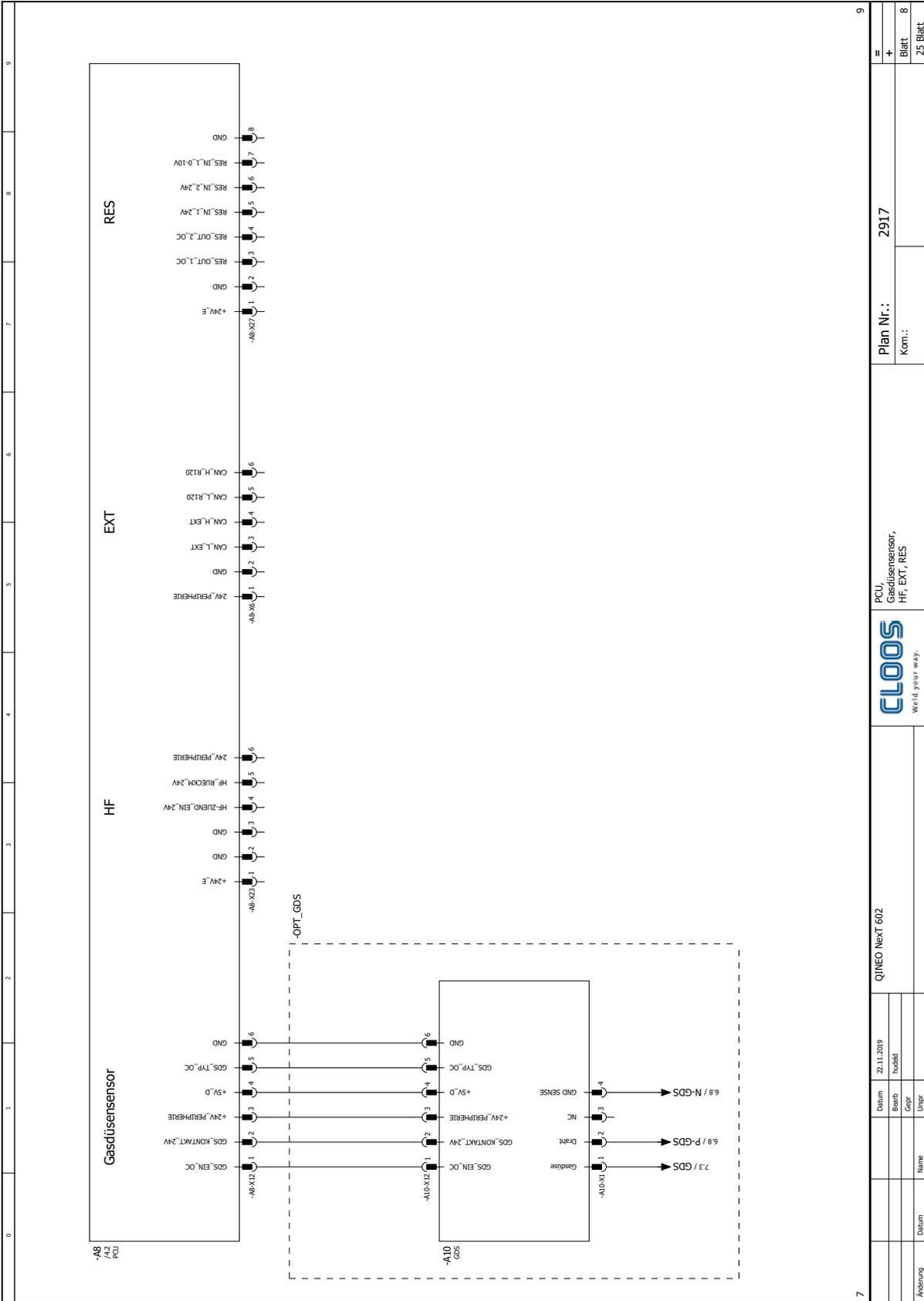
-AS
Rev. 1.0 B
PCU

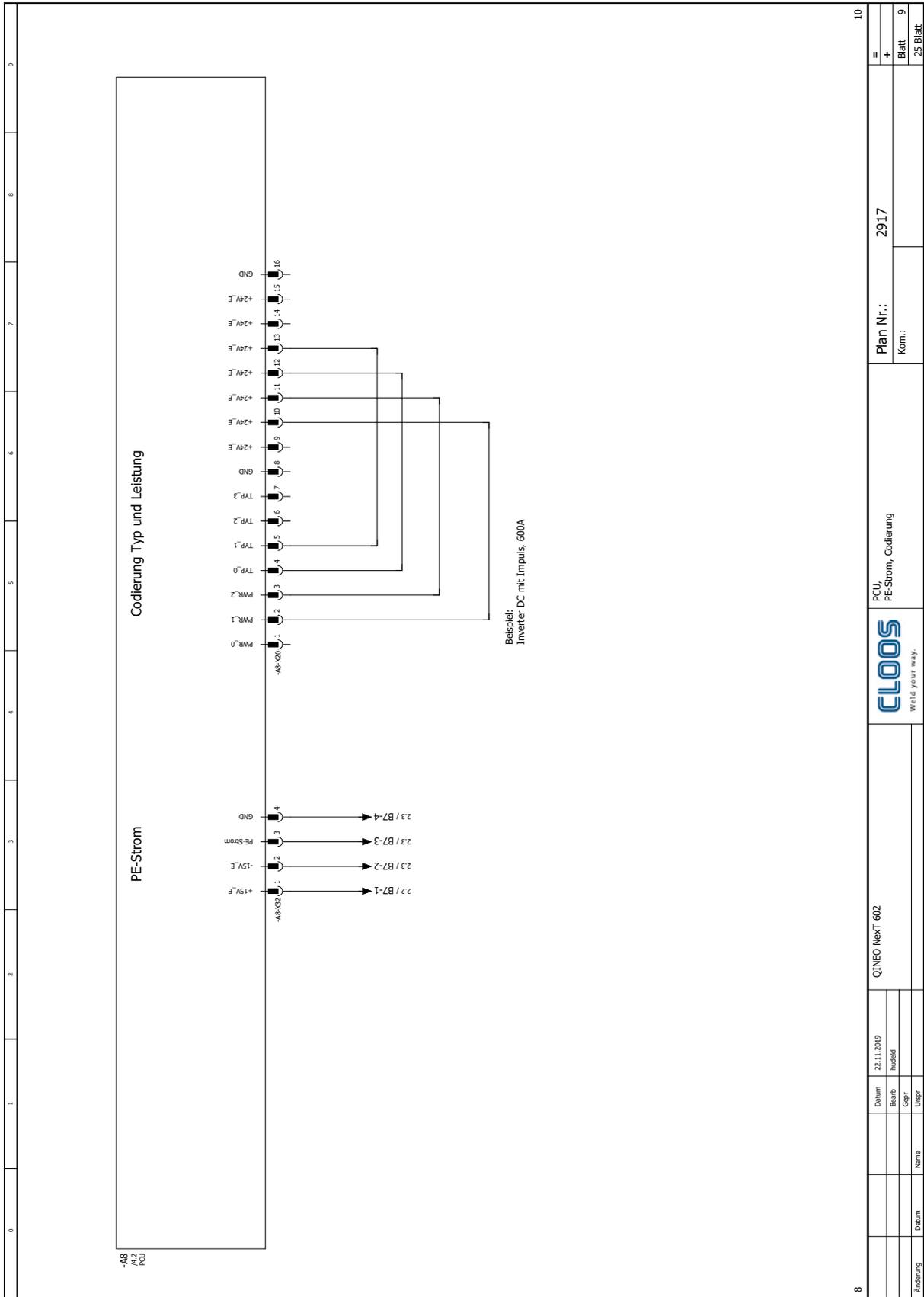
Schalt.-Nr. 2917

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. 2917

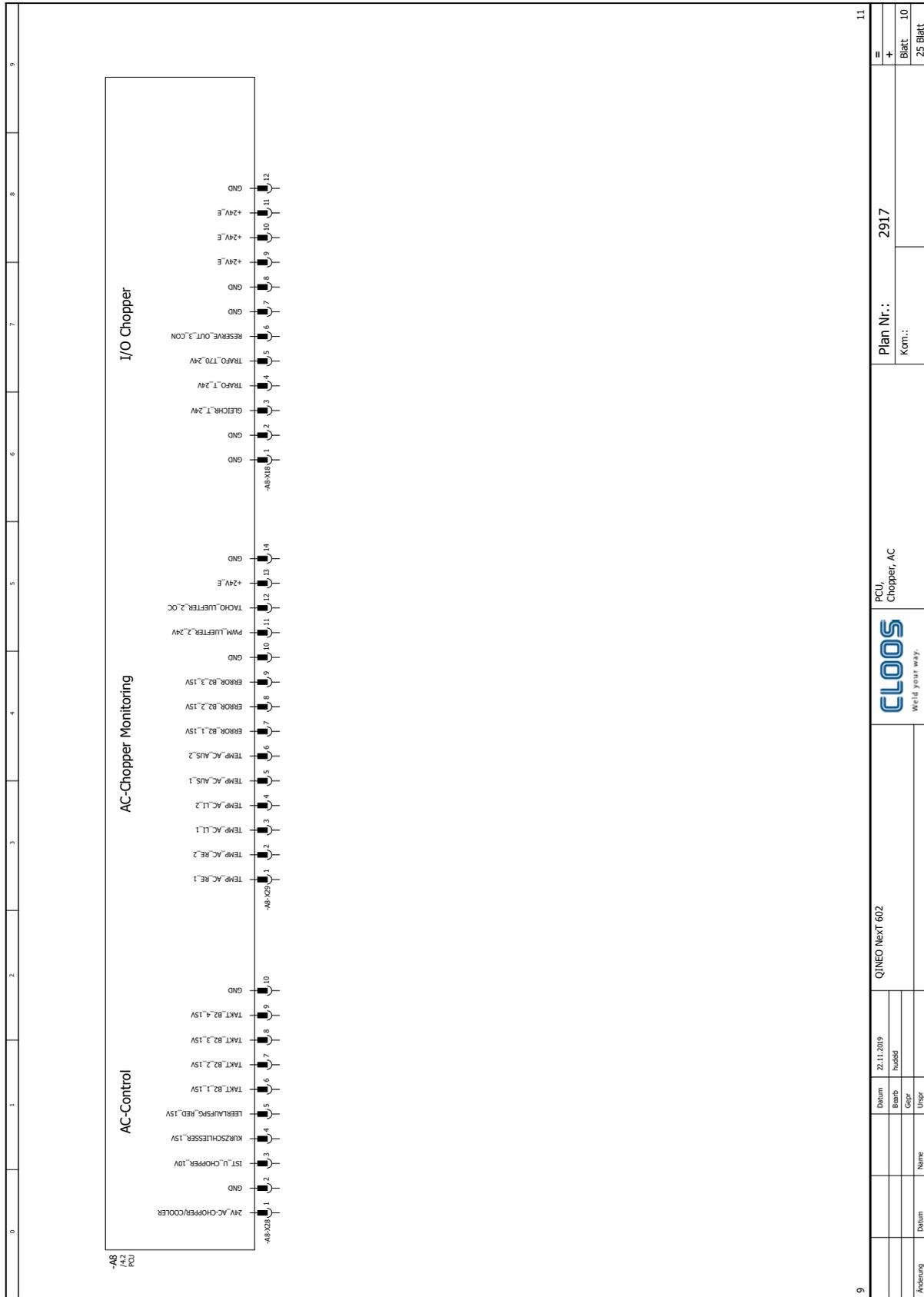
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes





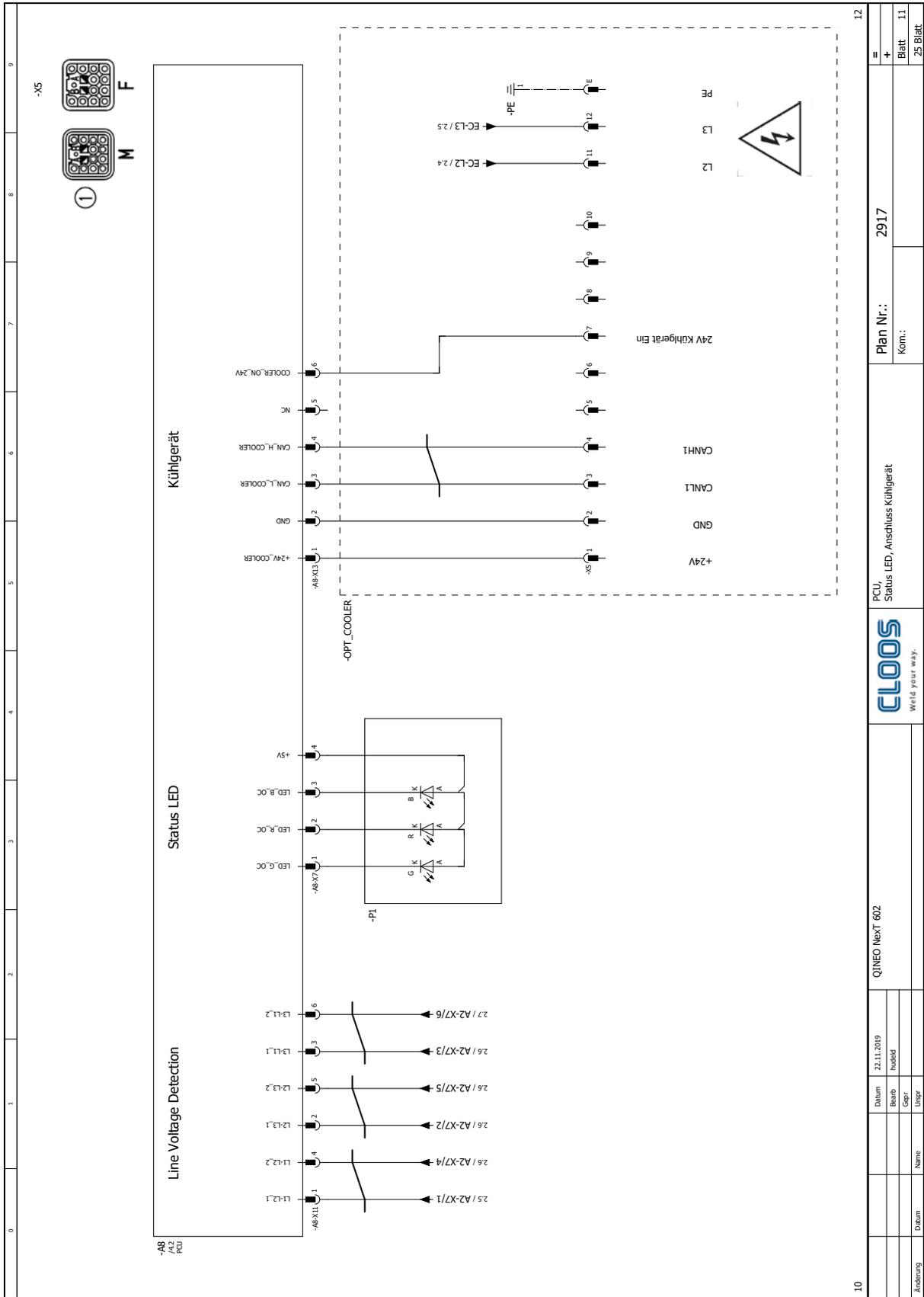
8	9	10	11	12	13	14	15	16
Abänderung	Datum	Name	Ung.	Gepr.	Beib.	Datum	22.11.2019	hueldd
QINEO Next 602			FCU, PE-Strom, Codierung			Plan Nr.: 2917		
			Kom.:			Blatt 9		
			World your way.			25 Blatt		

Schalt.-Nr. 2917
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



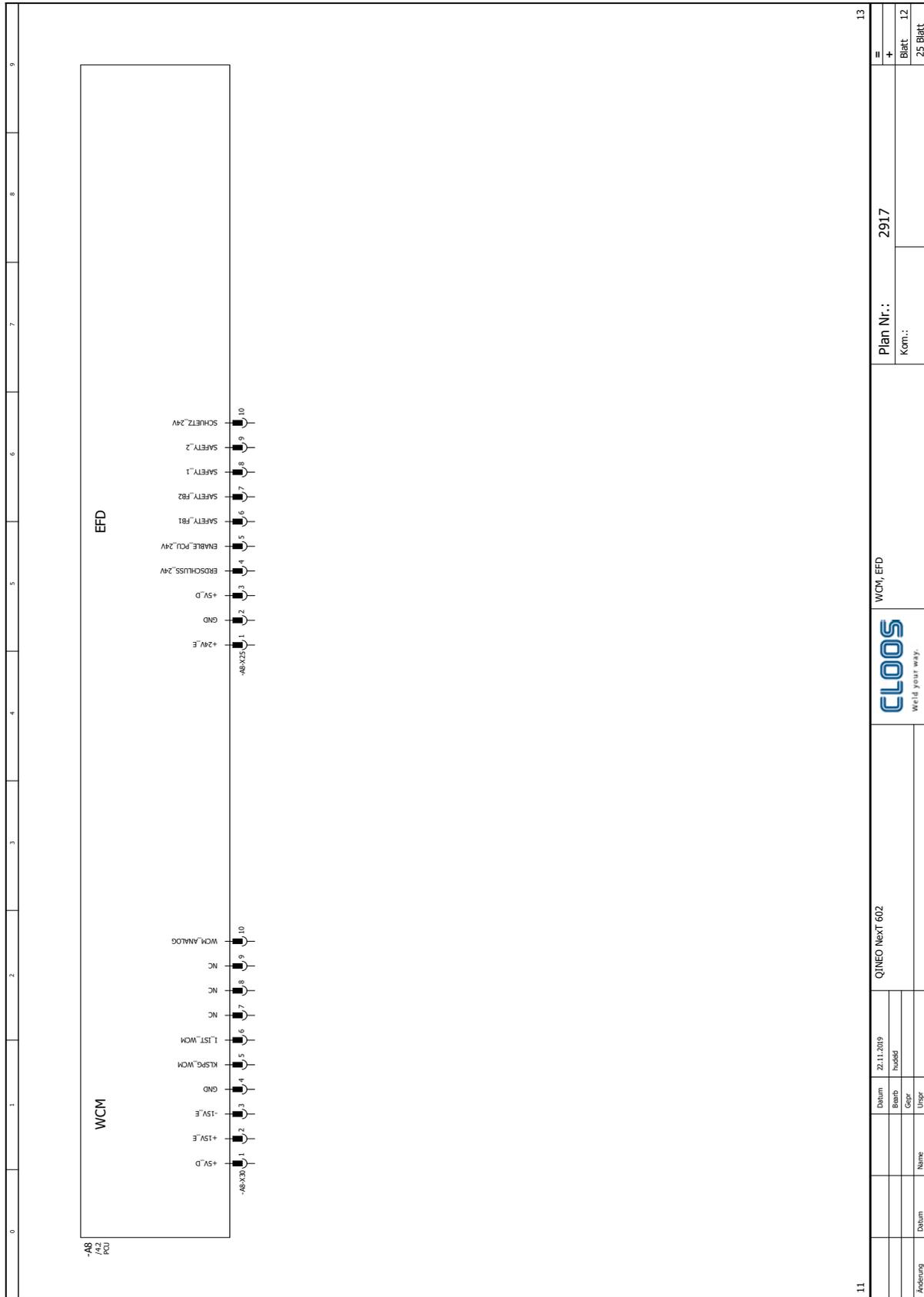
9		QINEO NextT 602		PCU, Chopper, AC		Plan Nr.: 2917		11	
Datum		22.11.2019		Kern:				Blatt 10	
Baureihe		hu00d						25 Blatt	
Gepr.									
Unger									
Name									
Datum									

Schalt.-Nr. 2917
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

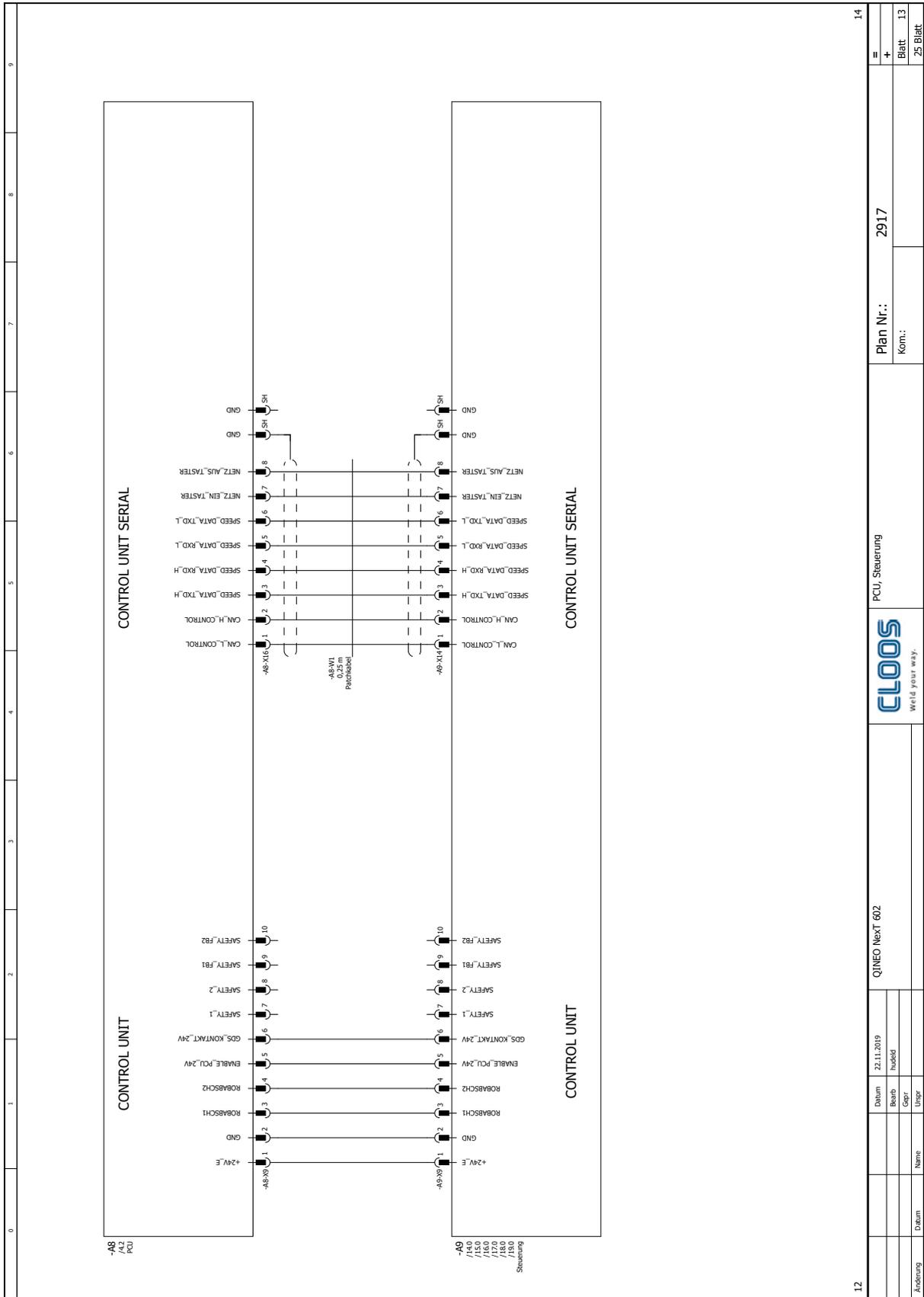


10 12

QINEO Next 602		Plan Nr.: 2917	
Datum: 22.11.2019		Kom.:	
Beib:	hu/dtd		
Gepr:			
Ungpr:			
Datum:	Name:		
Änderung		Blatt 11	
		25 Blatt	



Schalt.-Nr. 2917
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



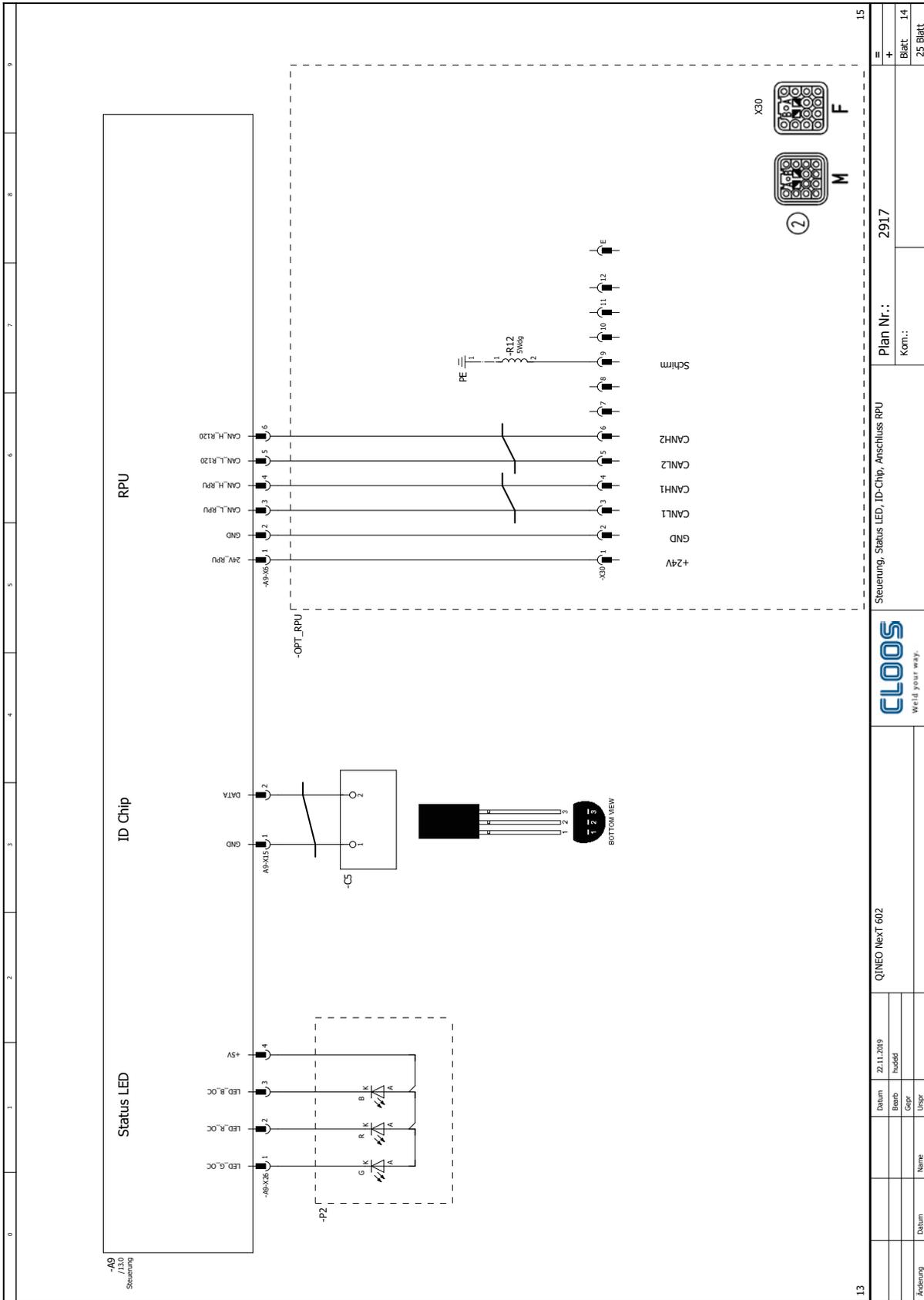
12 14

QINEO Next 602		PCU, Steuerung		Plan Nr.: 2917	Blatt 13 25 Blatt
22.11.2019		huedel		Kom.:	
Datum	Beib. Gepr.	Name	Ungr.		
Änderung	Datum				



Schalt.-Nr. 2917

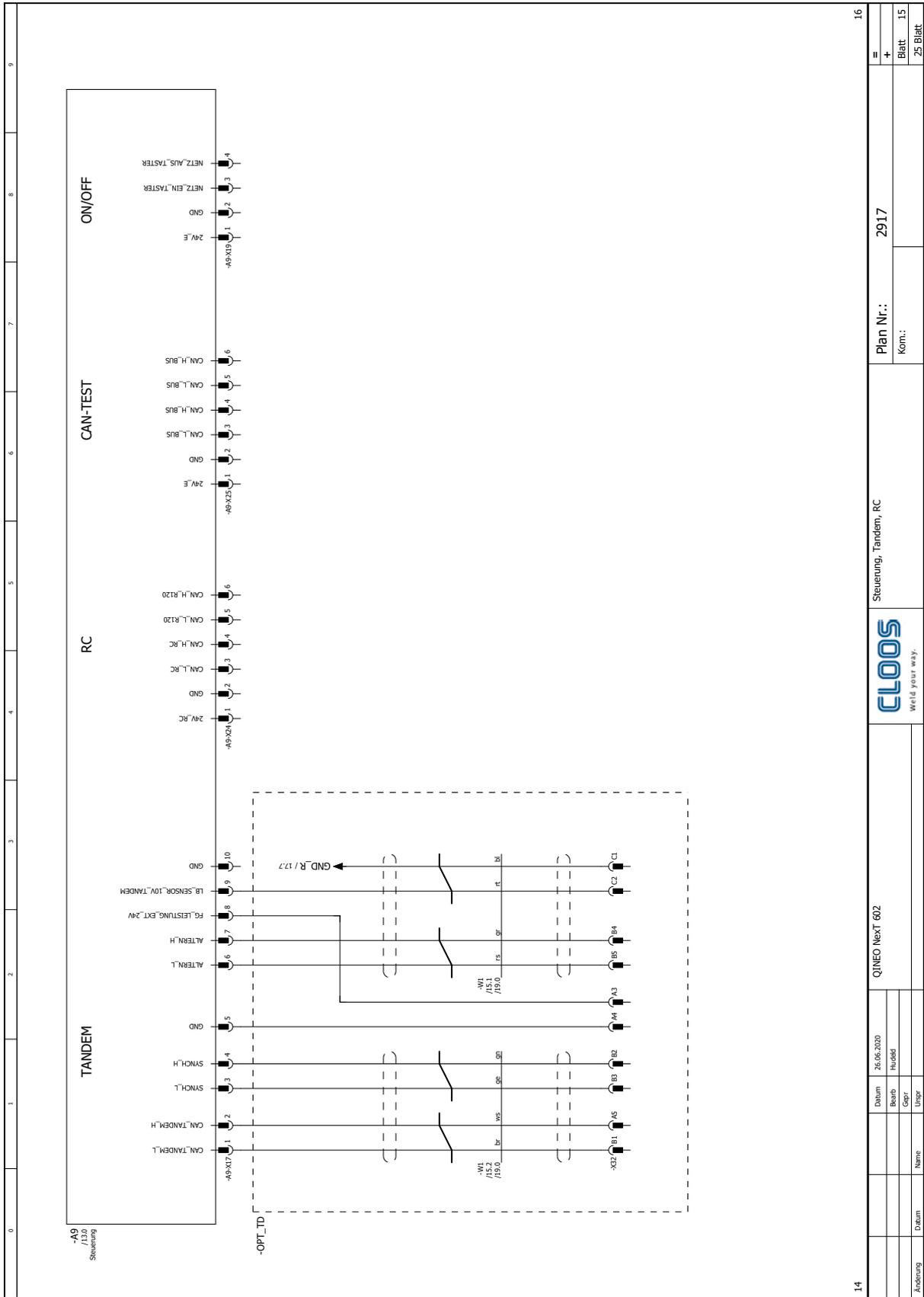
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



13

	QJNEO NextT 602	Steuerung, Status LED, ID-Chip, Anschluss RPU	Plan Nr.: 2917	Komm.: 25 Blatt
Datum	22.11.2019	Blatt	14	25 Blatt
Bearb.	Huebel	Blatt	14	25 Blatt
Gepr.		Blatt	14	25 Blatt
Unger		Blatt	14	25 Blatt
Name		Blatt	14	25 Blatt
Datum		Blatt	14	25 Blatt





14 16

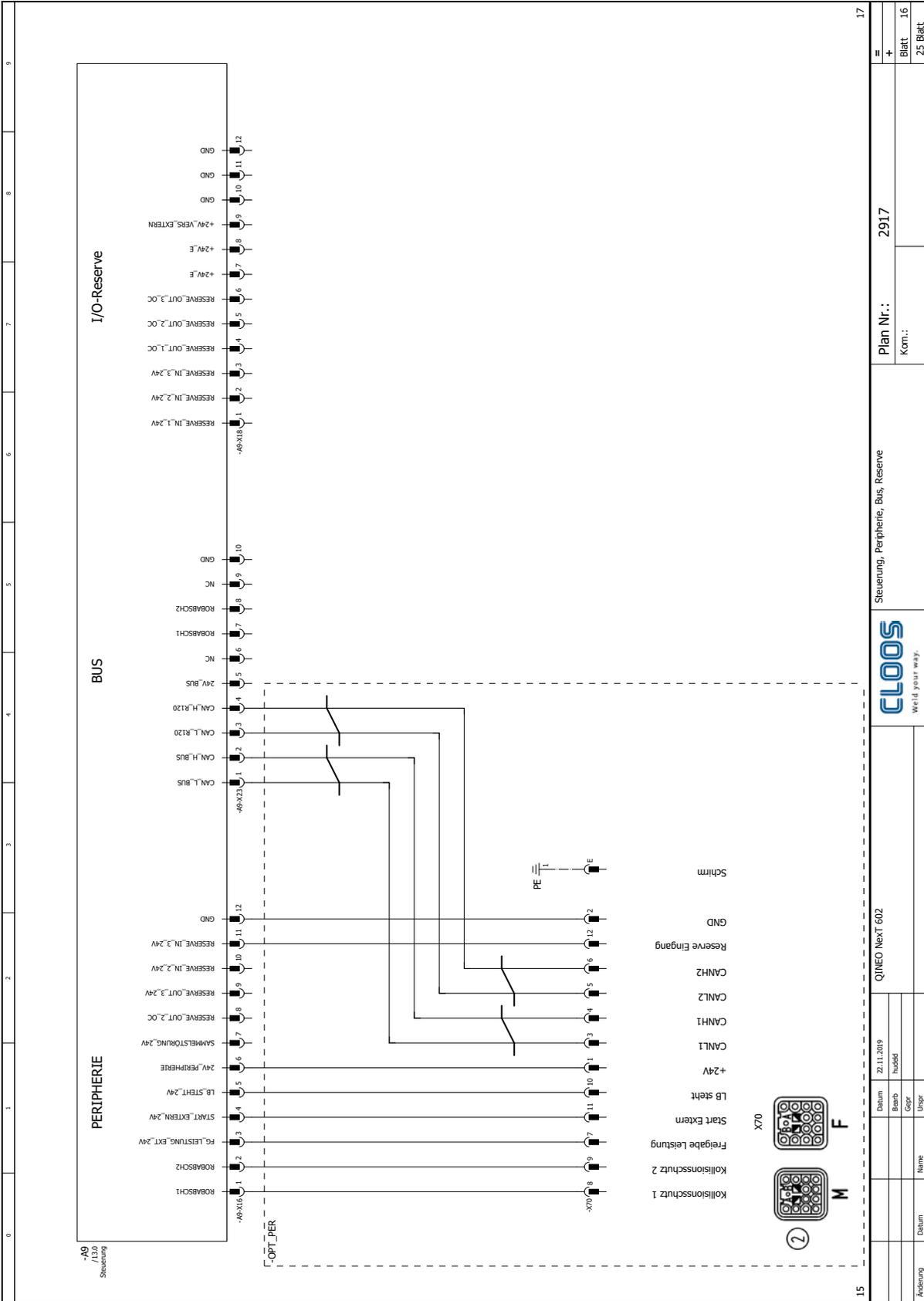
Änderung	Datum	Name	Ung.	Gepr.	Hu.	Datum	26.06.2020	QINEO Next 602	Steuerung, Tandem, RC	Plan Nr.:	2917	Blatt	15
										Kom.:		25 Blatt	



Schalt.-Nr. 2917
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. 2917

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

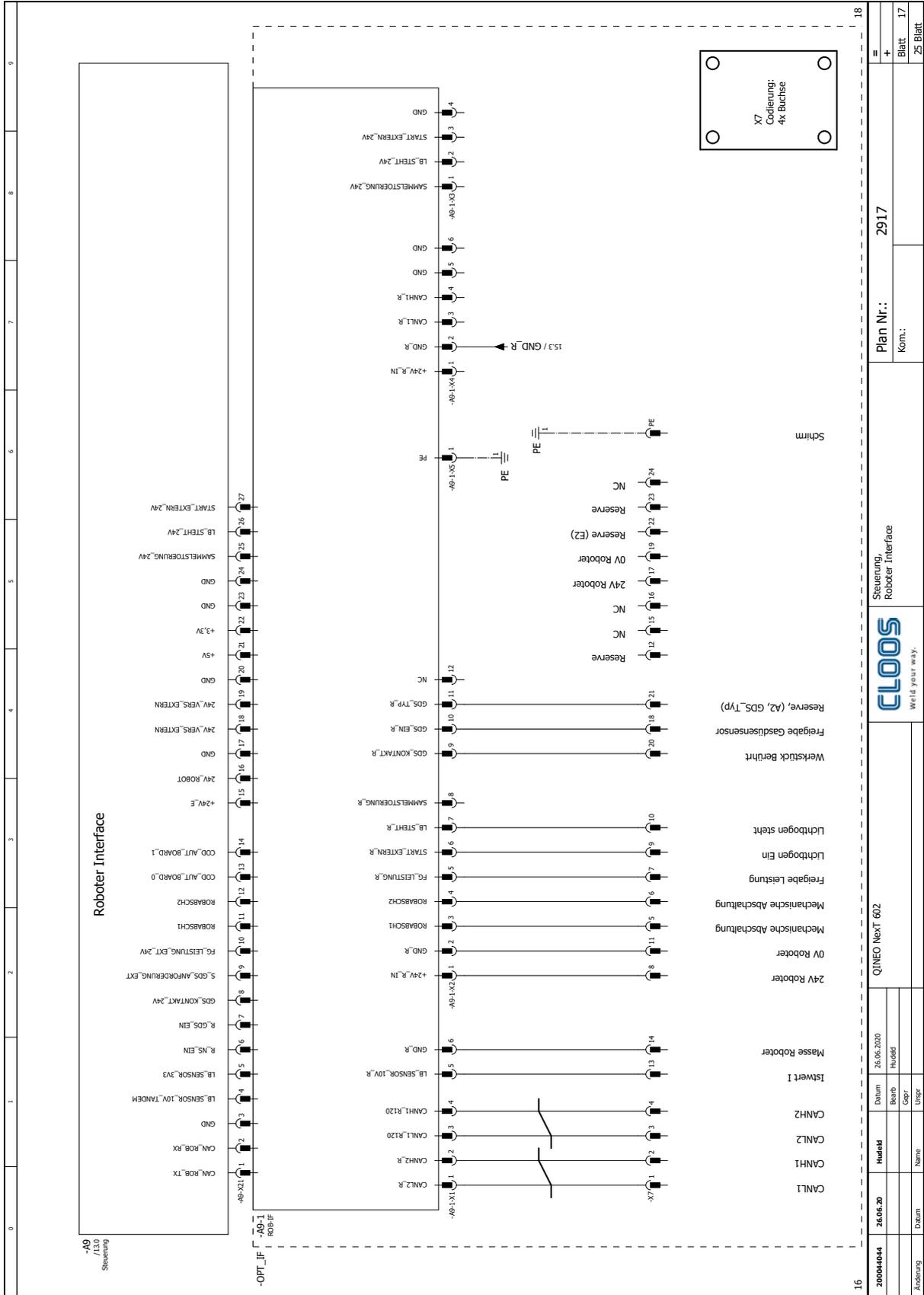


Adressierung	Datum	Name	Unger	QINEO NextT 602			Steuerung, Peripherie, Bus, Reserve
	Datum	22.11.2019					Plan Nr.: 2917
	Bauart	hu00d					Kenn.:
	Gepr						Blatt 16
							25 Blatt

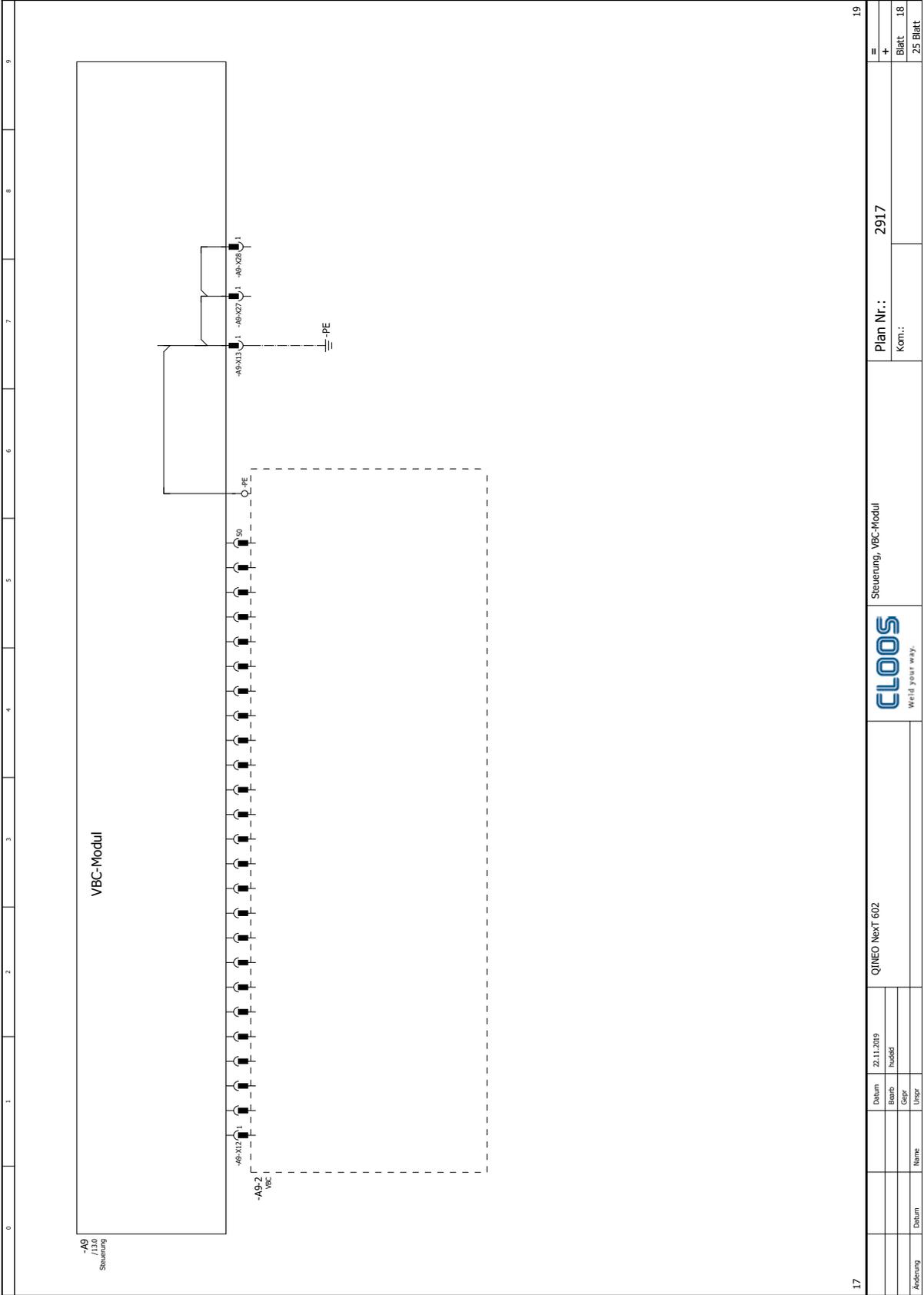


Schalt.-Nr. 2917

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



200004044	26.06.20	Hueller	Datum	25.06.2020	QINEO Next 602	Steuerung, Roboter Interface	Plan Nr.: 2917	Blatt 17
		Beib	Gepr	Hueller			Kom.:	25 Blatt
		Unger	Name					
			Datum					



17

19

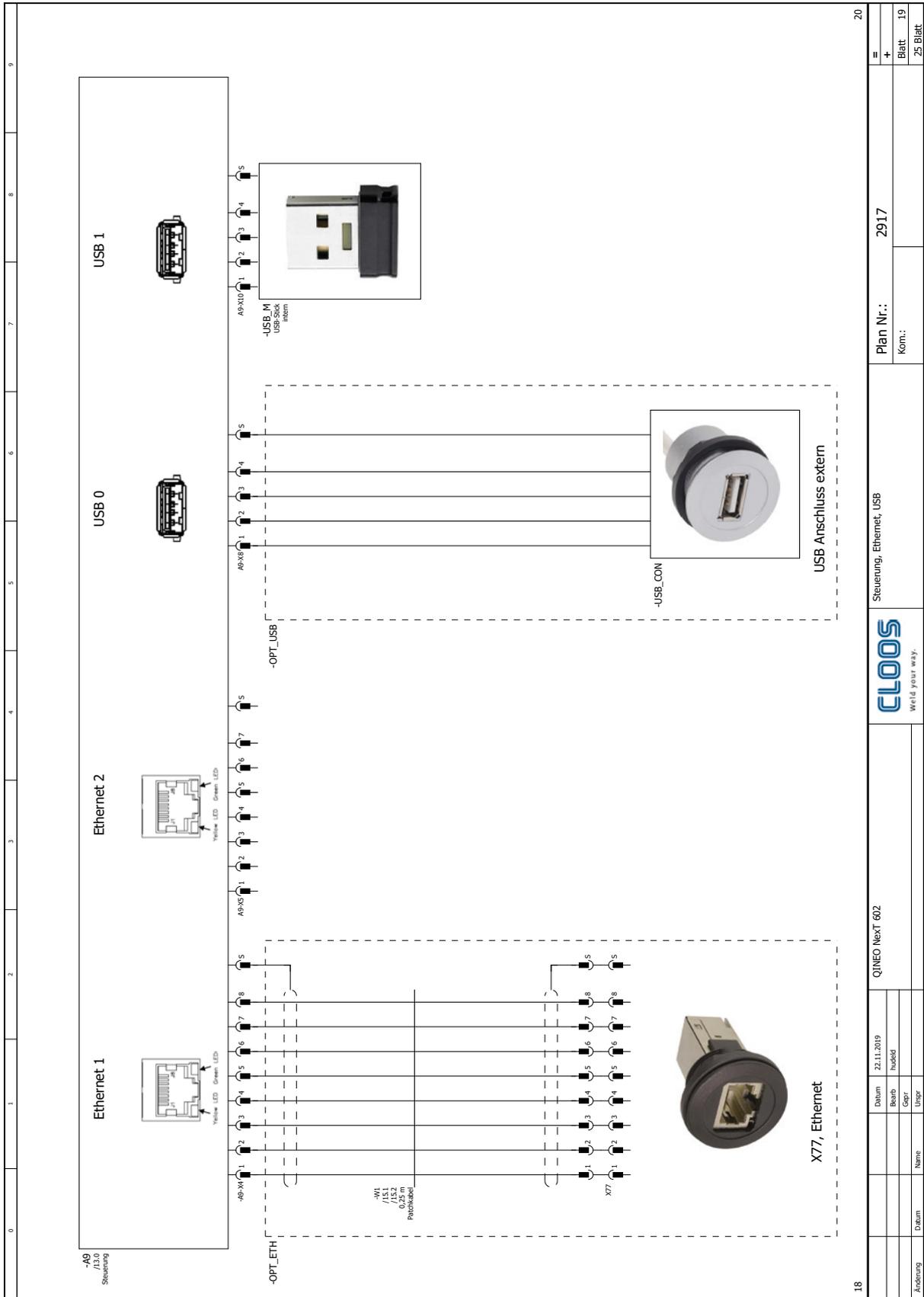
Änderung	Datum	Name	Datum	Ungt.	Gepr.	Hausd.
			22.11.2019			Hausd.

QJNEO Next 602			Steuerung, VBC-Modul		
			Plan Nr.: 2917		
			Kern.:		

=		Blatt 18	
+		25 Blatt	



Schalt.-Nr. 2917
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



A0 /130 Steuerung

18

20

QINEO Next 602		Steuerung, Ethernet, USB		Plan Nr.: 2917
Datum: 22.11.2019		Blatt: 19		Kom.: 25 Blatt
Beitrag:	hueldd			
Gepr.:				
Unger:				
Datum:				
Name:				

Schalt.-Nr. 2917
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2917 (NexT 602 DC)

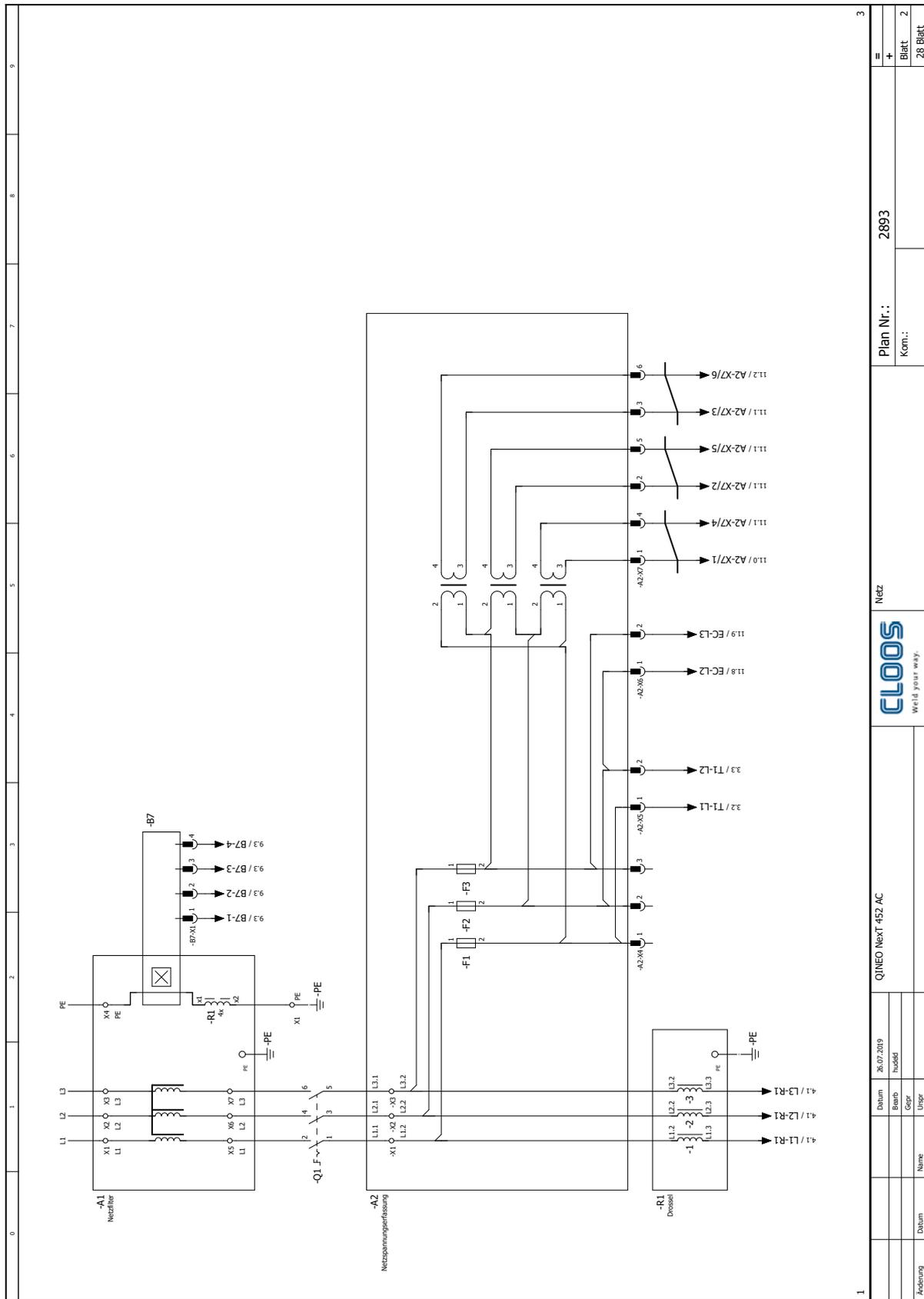
Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
A1	0033253900	QINEO NX, Platine Netzfilter
A1-B7	0029210900	Stromsensor 50 A
A1-R1	-> A1	
A2	0033254000	QINEO NX, Netzspannungserfassung
A2-F1	0016020187	Sicherung 6,3x32mm, T4A, 500V
A2-F2	0016020187	Sicherung 6,3x32mm, T4A, 500V
A2-F3	0016020187	Sicherung 6,3x32mm, T4A, 500V
A2-X4	0011043803	Buchsenleiste 3-pol.
A2-X5	0011043802	Buchsenleiste 2-pol.
A2-X6	0011043802	Buchsenleiste 2-pol.
A2-X7	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A2-X7	0011043001	Buchse Mini Universal 26-22AWG
A7	0033254200	QINEO NX, Platine EMV-Ausgang
A7-X1	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A7-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A7-X4	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A7-X5	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A7-X6	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A7-X7	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A7-X8	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A8	0033253200	QN NX, PCU
A8-W1	0038142716	Patchkabel grün 0,25m
A8-X3	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X3	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X6	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X6	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X7	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A8-X7	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A8-X8	0011043014	14-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X8	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X9	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X9	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X11	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X11	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X12	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X12	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X14	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A8-X14	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A8-X15	0011043002	2-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X15	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X17	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X17	0011043001	Buchse Mini Universal 26-22AWG
A8-X18	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X18	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X19	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X19	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X20	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A8-X20	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A8-X21	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X21	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X22	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X22	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X23	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X23	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X24	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X24	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X25	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X25	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X26	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
A8-X26	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X27	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X27	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X28	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X28	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X29	0011043014	14-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X29	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X30	Opt. WCM	
A8-X32	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A8-X32	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A8-X33	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A8-X34	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A8-X35	0011043002	2-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X35	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9	0033101400	QINEO NX Steuerung
A9-2	0831058001	Q-VBC, CC - PROFIBUS
A9-2	0831058011	Q-VBC, CC - PROFINET
A9-2	0831058021	Q-VBC, CC - DeviceNet
A9-X4	-> A9	
A9-X5	-> A9	
A9-X6	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X6	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X8	-> A9	
A9-X9	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X9	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X10	-> A9	
A9-X12	-> A9	
A9-X13	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A9-X15	0011043002	2-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X15	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X18	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X18	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X19	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X19	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X21	-> A9	
A9-X24	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X24	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X25	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X25	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X26	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A9-X26	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A9-X27	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A9-X28	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A30	0055656000	QN NX 602, Leistungsteil 600A
A30-A3	0033253110	QN NX 450 Ladeschaltung
A30-A3-Q2	0055650002	Brückengleichrichter halbgesteuert, B6H, 180A/1800V
A30-A3-X5	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A3-X5	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A30-A3-X8	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A3-X8	0011043001	Buchse Mini Universal 26-22AWG
A30-A3-X10	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A3-X10	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A30-A3-X12	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A3-X12	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A30-A4	0033253600	QN NX, Platine UZK-Symmetrierung
A30-A5	0033101805	QN NX, Treiber DC V3
A30-A5-X5	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A5-X5	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A30-A5-X10	0011043002	2-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
A30-A5-X10	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A30-A6	0033254315	QN NX 602, Platine UZK-MKP
A30-B1	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
A30-B2	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
A30-B3	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
A30-B4	0055650013	Stromsensor Primär 100A
A30-B4-X1	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A30-B5	0055650012	Stromsensor 700A
A30-B5-X1	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A30-B5-X1	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A30-B6	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
A30-C1	0021011316	ELKO 4700uF 450V
A30-C2	0021011316	ELKO 4700uF 450V
A30-M1	0022044800	Axiallüfter Ø172x51mm 24V DC, 58W, PWM
A30-O3	0055650001	IGBT, 1200V/300A
A30-O4	0055650001	IGBT, 1200V/300A
A30-R2	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R3	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R4	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R5	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R6	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R7	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R8	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R9	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R10	0055650108	Schweisstromdrossel NexT 452/602
A30-R11	->T3	
A30-T3	0055654510	QN NX 452/602, Haupttrafo
A30-T3-B1	-> T3	
B7-X1	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
B7-X1	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
C5	0028090751	DS24B33+, 4kbit EEPROM seriell (Kabelbaumchip)
OPT_COOLER-A8-X13	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_COOLER-A8-X13	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_COOLER-X5	0010092504	Anbaugehäuse HAN3A/7D/STAF6, PC
OPT_COOLER-X5	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
OPT_COOLER-X5	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_COOLER-X5	0010091923	Crimpkontakt Buchse 1,5 HAN D
OPT_COOLER-X5	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_ETH	0890050410	QN NX, Option Ethernet II
OPT_ETH-W1	0038142716	Patchkabel grün 0,25m
OPT_ETH-X77	0890050411	RJ45 Port, CAT.6 schwarz
OPT_ETH-X77	0831059902	Schutzkappe für USB Port
OPT_GDS-A10	0033254700	QINEO NX, Platine Gasdüsensensor
OPT_GDS-A10-X1	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_GDS-A10-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_GDS-A10-X12	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_GDS-A10-X12	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_IF-A9-1	0033101700	QN NX, OIROX-Interface
OPT_IF-A9-1-X1	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_IF-A9-1-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_IF-A9-1-X2	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_IF-A9-1-X2	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_IF-A9-1-X3	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_IF-A9-1-X3	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_IF-A9-1-X4	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_IF-A9-1-X4	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_IF-X7	0010110071	Anbaugehäuse HAN6E
OPT_IF-X7	0010091315	Buchseneinsatz HAN24DD
OPT_IF-X7	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
OPT_IF-X7	0010091808	Führungsbuchse
OPT_PER-A9-X16	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_PER-A9-X16	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_PER-A9-X23	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_PER-A9-X23	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_PER-X70	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D
OPT_PER-X70	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
OPT_PER-X70	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_PER-X70	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_RPU-A9-X6	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_RPU-A9-X6	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_RPU-R12	0027092100	Ferritkern, OD17,5 ID9,5 L12,7
OPT_RPU-X30	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D
OPT_RPU-X30	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
OPT_RPU-X30	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_RPU-X30	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_TD-A9-X17	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_TD-A9-X17	0011043001	Buchse Mini Universal 26-22AWG
OPT_TD-X32	0010091301	Anbaugehäuse 15D/10A/STAF14
OPT_TD-X32	0010091829	Steckdoseneinsatz HAN15D
OPT_TD-X32	0010091880	Crimpkontakt Buchse 0,14-0,37HAN/D
OPT_USB	0891050900	QN NX, Modul USB-Port
OPT_USB-USB_CON	0891050901	USB Port 2.0 A-A, Kabel 0,5m
OPT_USB-USB_CON	0831059902	Schutzkappe für USB Port
OPT_WD-B-A8-X31	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_WD-B-A8-X31	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_WD-B-C4	0021011312	Kondensator axial 0,1uF/1000V
OPT_WD-B-X9	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D
OPT_WD-B-X9	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
OPT_WD-B-X9	0010091810	Crimpkontakt Buchse 1,0 HAN D
OPT_WD-B-X9	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_WD-B-X9	0010092524	Kodierstift Han Q12
P1	0020030132	QN NX, Signal LED
P2	0020030132	QN NX, Signal LED
Q1	0003224210	Hauptschalter 63A / 3-pol.
R1	0027092560	Netzdrossel QN NX 602, 60A
T1	0027063700	QN NX Steuertrafo 360-480V, 560VA
T2	0033254600	QINEO NX, Netzteilplatine
T2-F1	0016040003	Feinsicherung 5x20mm, 16A, M
T2-F2	0016040003	Feinsicherung 5x20mm, 16A, M
T2-X1	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
T2-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
T2-X2	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
T2-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
T2-X3	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
T2-X4	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
T2-X4	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
USB_M	0029210810	QN NexT USB-Stick 8GB
X1	0033048410	PE/N- Schiene
X2	0073039500	Einbaubuchse 70/95mm² TM
X3	0073039500	Einbaubuchse 70/95mm² TM
X8	0010110071	Anbaugehäuse HAN6E
X8	0010091315	Buchseneinsatz HAN24DD
X8	0010091810	Crimpkontakt Buchse 1,0 HAN D
X8	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
XN	0032051500	Isolator 30x30, M8

Next 452 AC (Schalt.-Nr. 2893)



QJNEO NextT 452 AC

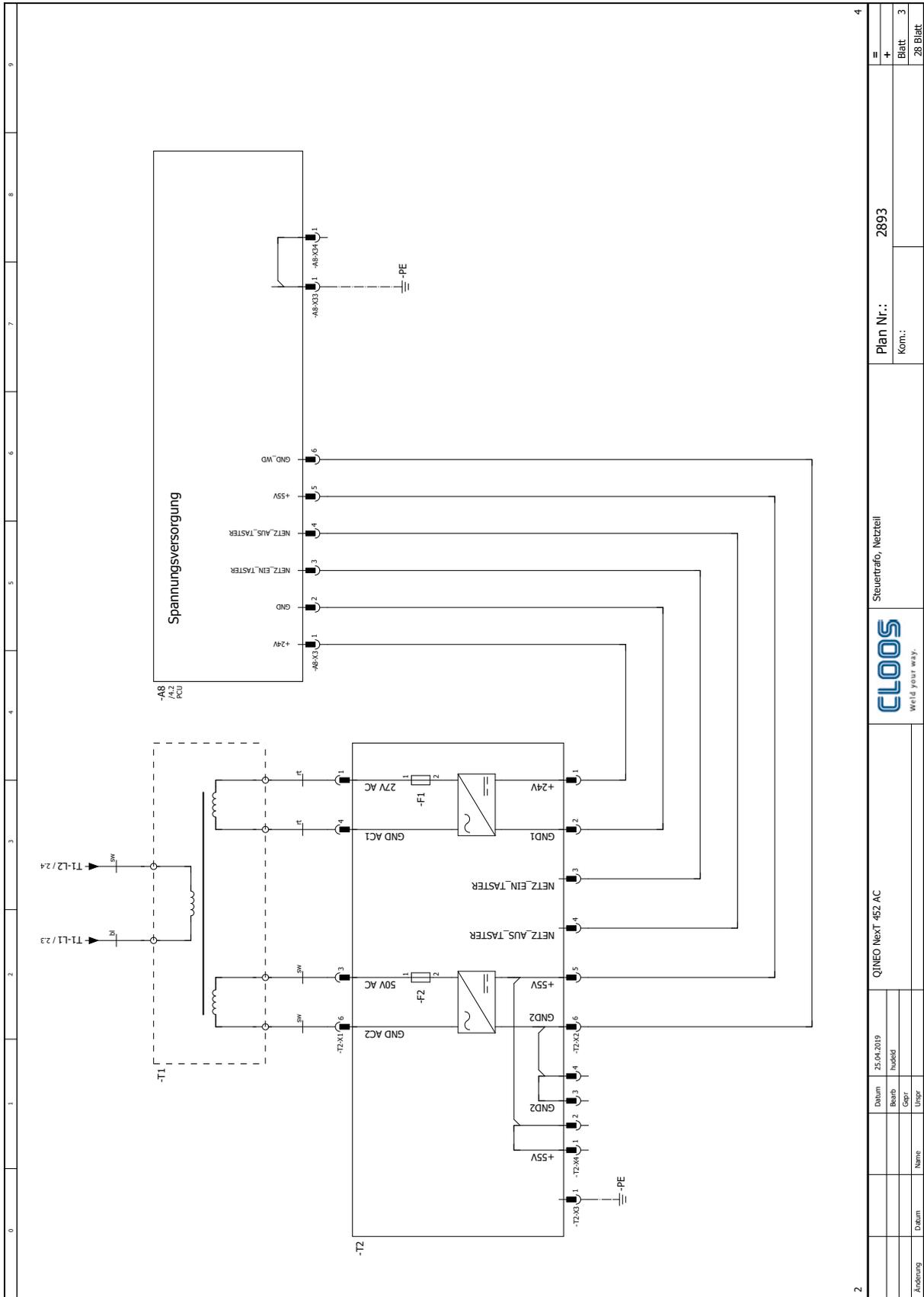
Änderung	Datum	Name	Ungl.

Datum	26.07.2019
Baub.	huid
Gepr.	
Ungl.	

Plan Nr.: 2893
Komm.:

Blatt 2
28 Blatt

Schalt.-Nr. 2893
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



2 4

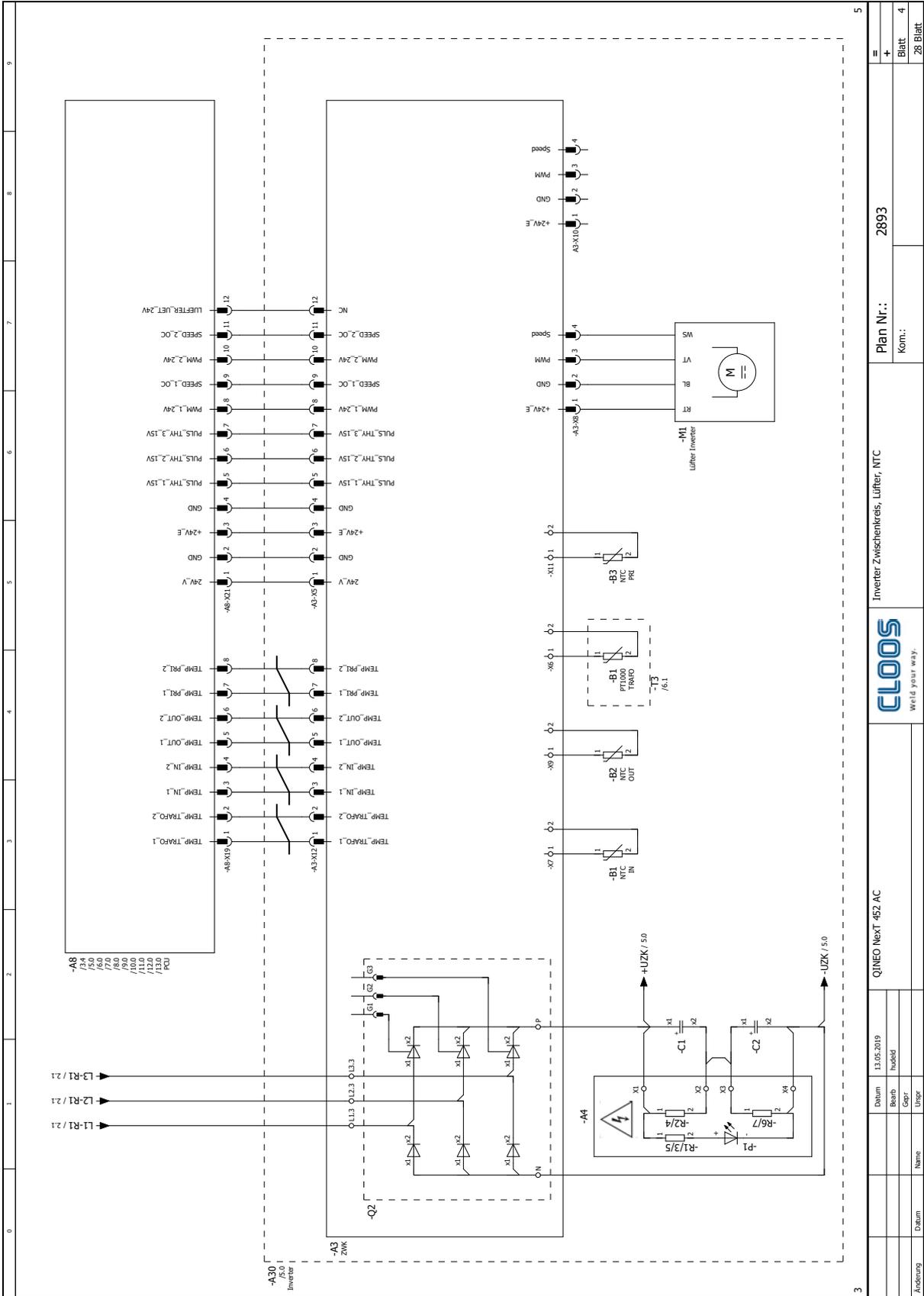
Änderung	Datum	Name	Ung.	Gepr.	hüddel	25.04.2019	QINEO Next 452 AC	Steuertrafo, Netzteil	Plan Nr.: 2893	Blatt 3
									Kom.:	28 Blatt

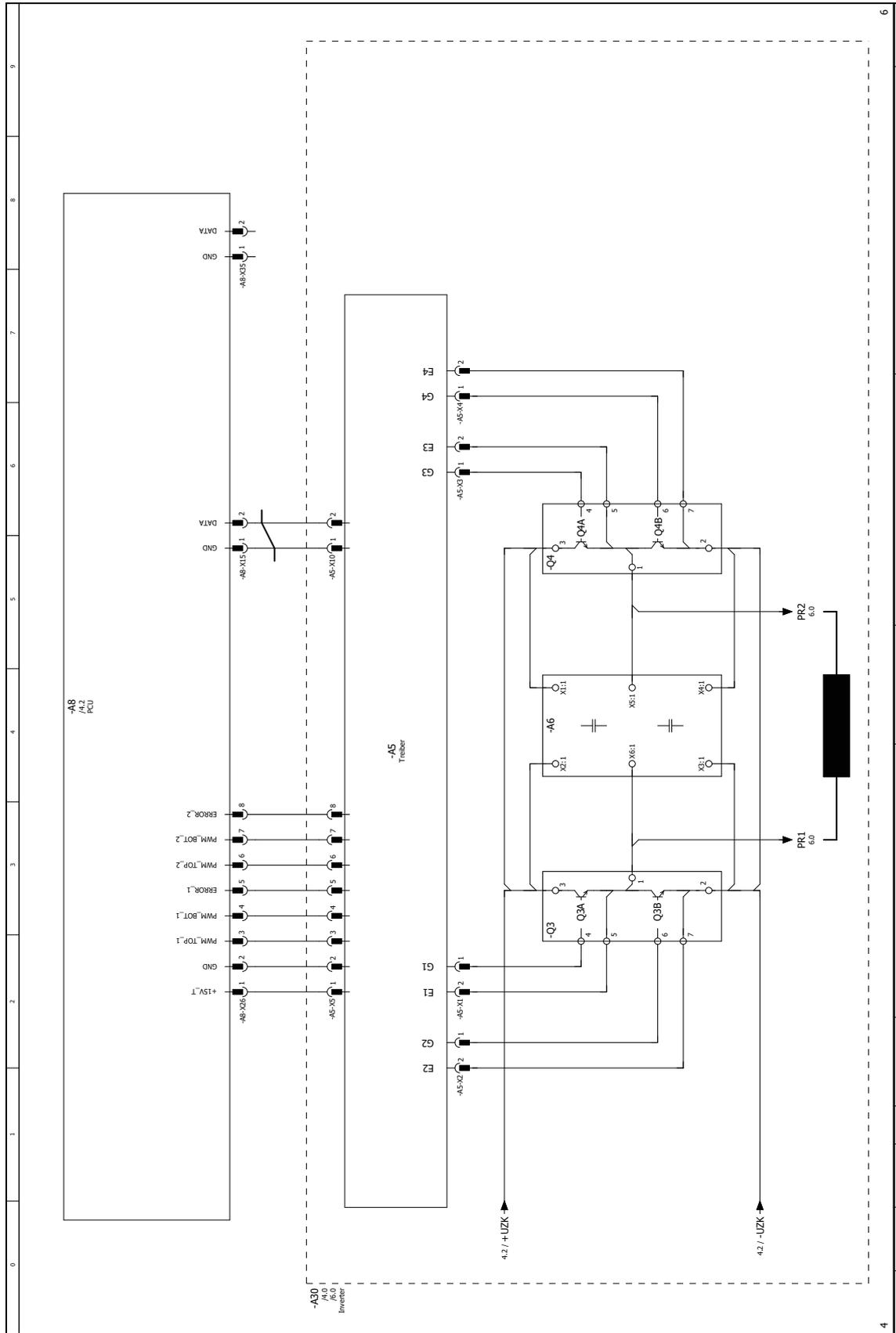


Schalt.-Nr. 2893
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. 2893

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



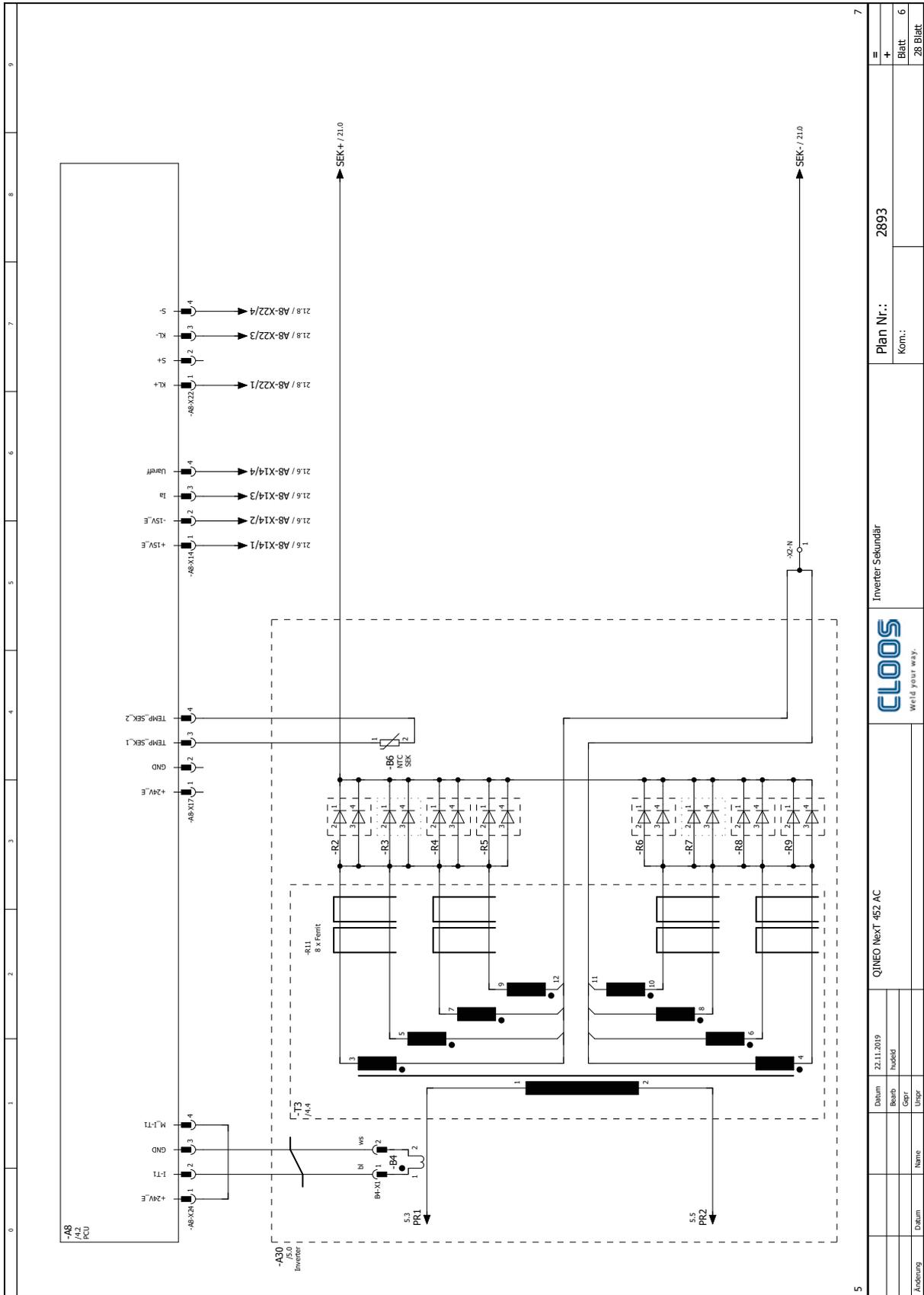


Anforderung		Datum		Name	Unger	Datum	Gepr.	Bearb.	Datum	Blatt	5
								huddel	22.11.2019	2893	5
										Inverter Primär	28 Blatt
										Plan Nr.:	
										Kom.:	
										QINEO Next-152 AC	

Schalt.-Nr. 2893
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. 2893

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

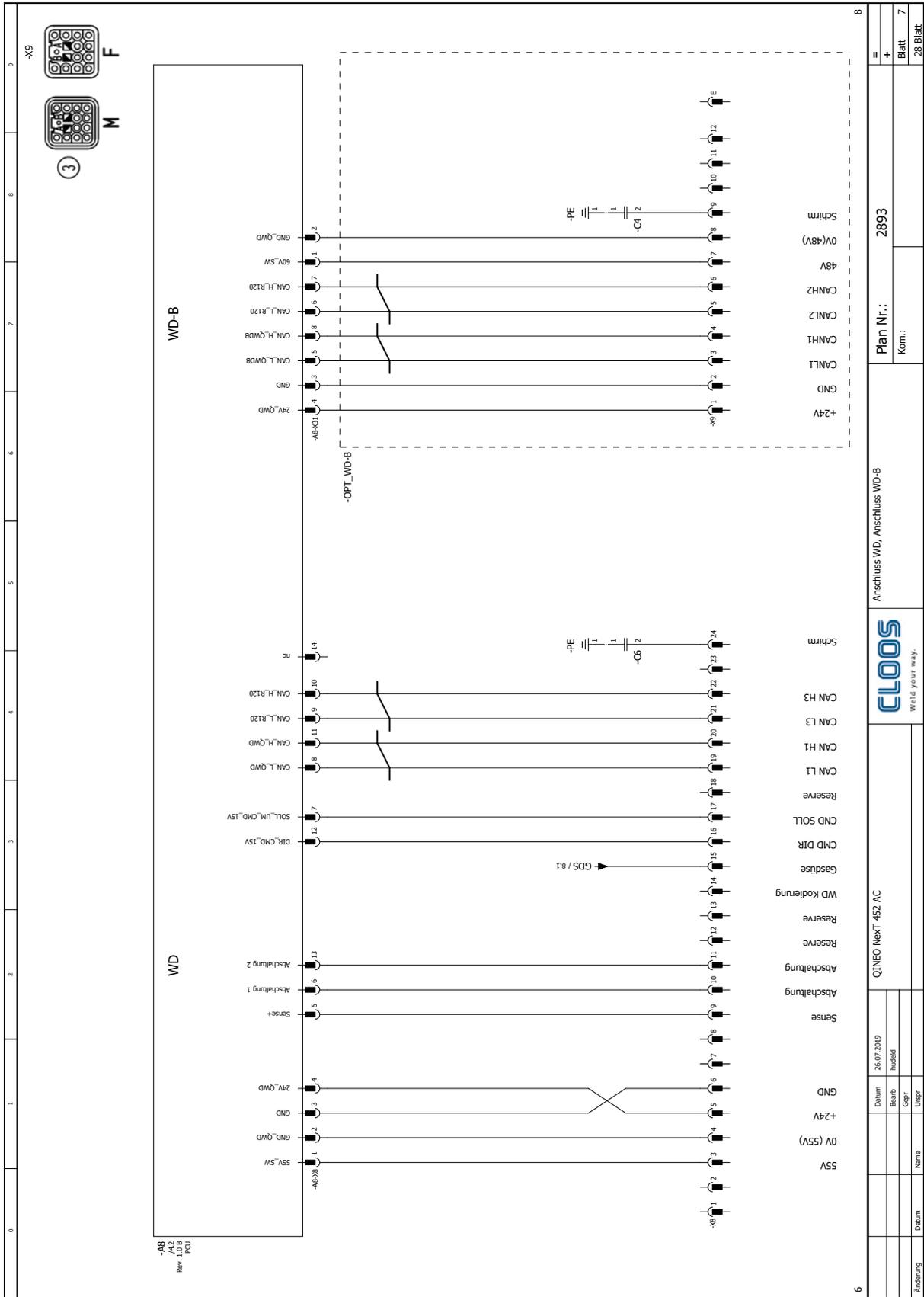


Änderung		Datum		Name		Unger.	
Beib.	Gepr.	Datum	Unger.	Name	Unger.	Beib.	Gepr.
		22.11.2019					

QINEO NextT 452 AC		Inverter Sekundär		Plan Nr.: 2893
				Kom.:

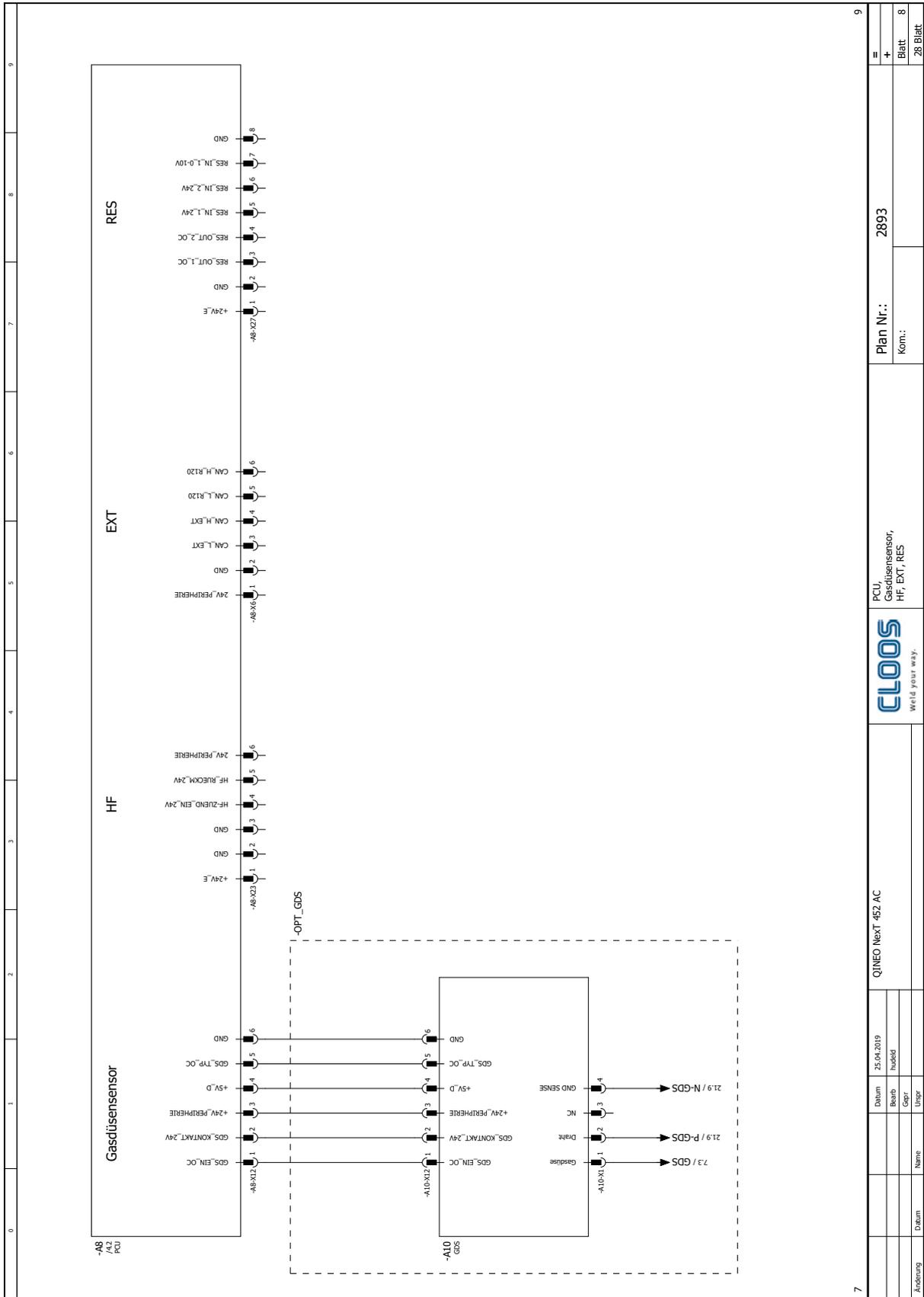
				Blatt 6
				28 Blatt





Anschluss WD, Anschluss WD-B		Plan Nr.: 2893	Blatt 7
QINEO Next 452 AC		Kom.:	28 Blatt
CLOOS World your way.			
Datum: 26.07.2019			
Beib. hussold			
Gepr. Ungr.			
Name			
Datum			
Änderung			

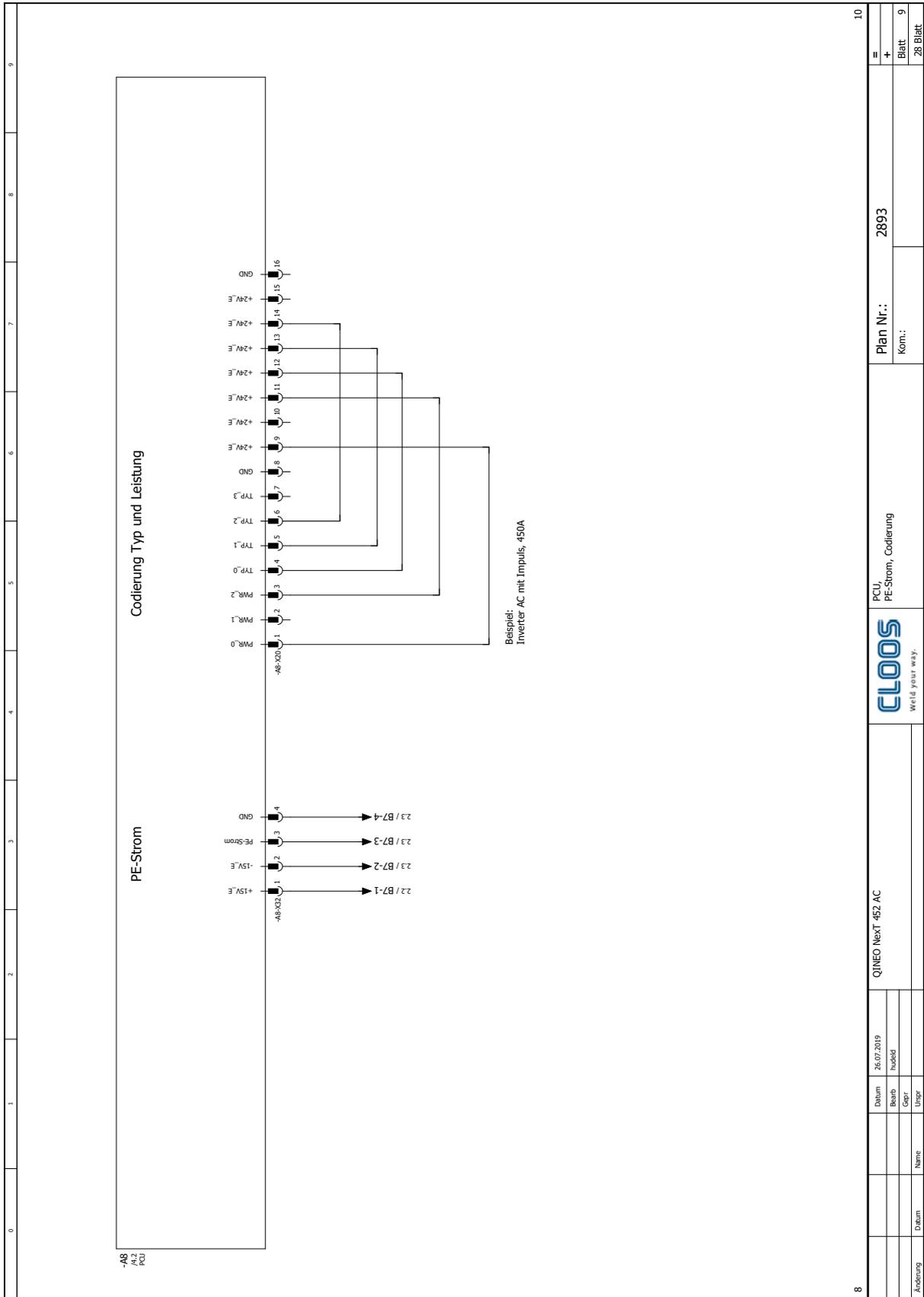
Schalt.-Nr. 2893
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



Schalt.-Nr. 2893
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

	QINEO Next 452 AC	PCU Gas-Sensor, HF, EXT, RES	Plan Nr.: 2893	
Datum	25.04.2019	Beitrag	hueldd	Blatt
Name		Gepr.		8
Ung.		Komm.		28 Blatt
Änderung				

CLOOS
 World your way.

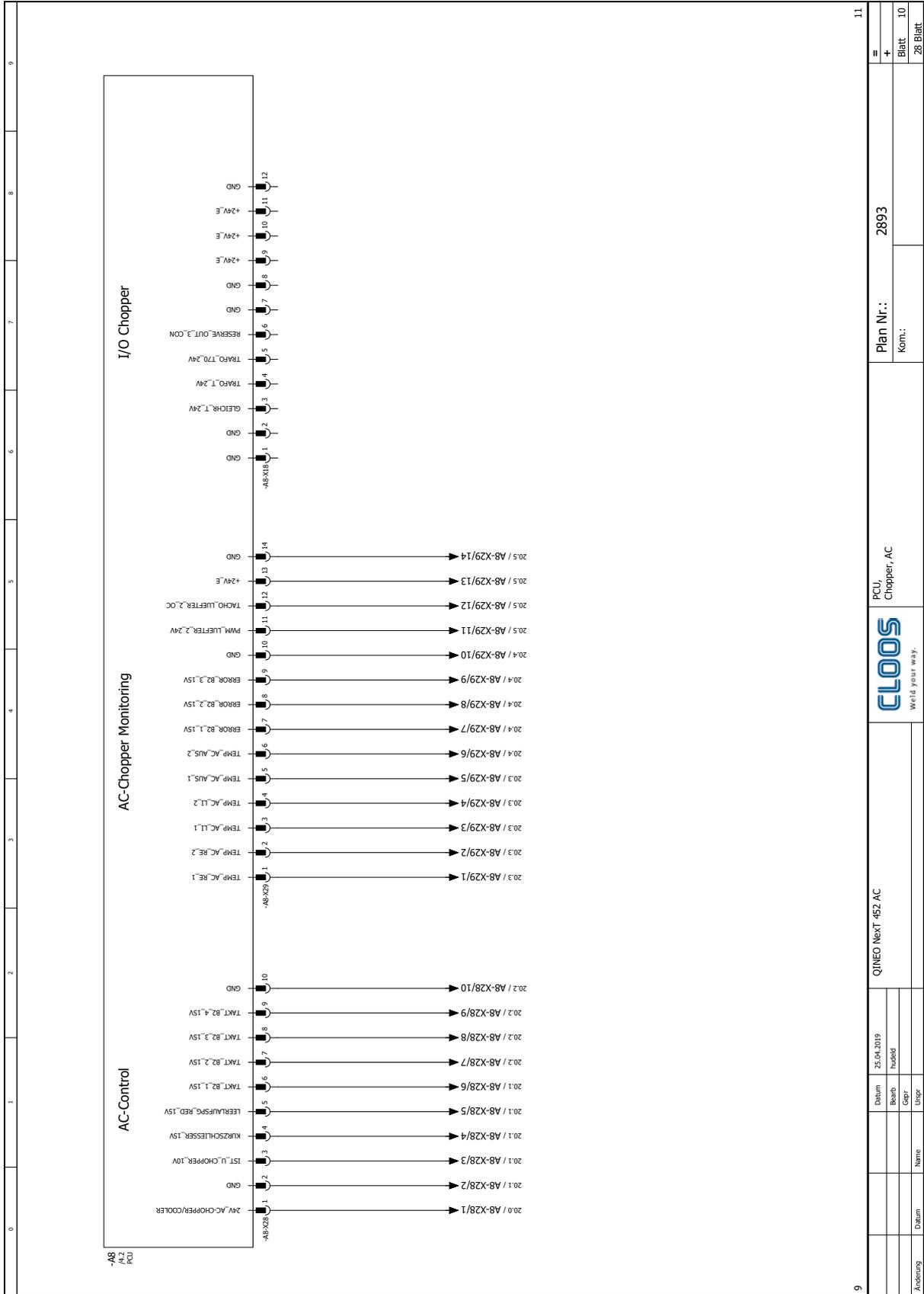


8 10

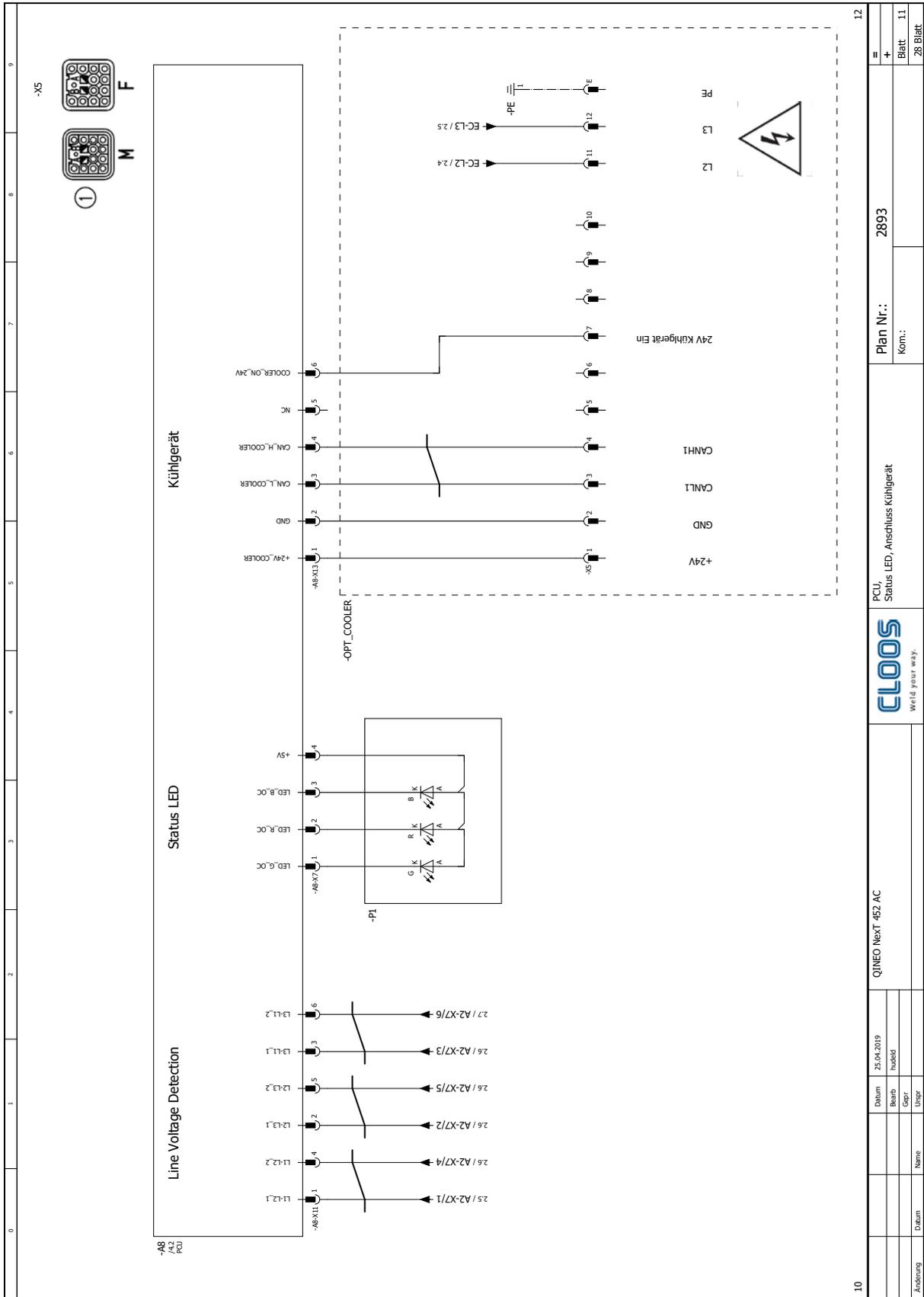
Änderung	Datum	Name	Unger	Datum	Gepr.	Beib.	26.07.2019	huddel	QINEO NextT 452 AC	CLOOS World your way.	FCU, PE-Strom, Codierung	Plan Nr.: 2893	Kom.:	Blatt 9	28 Blatt
----------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------------	--------	--------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------	-------	------------	----------

Schalt.-Nr. 2893

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

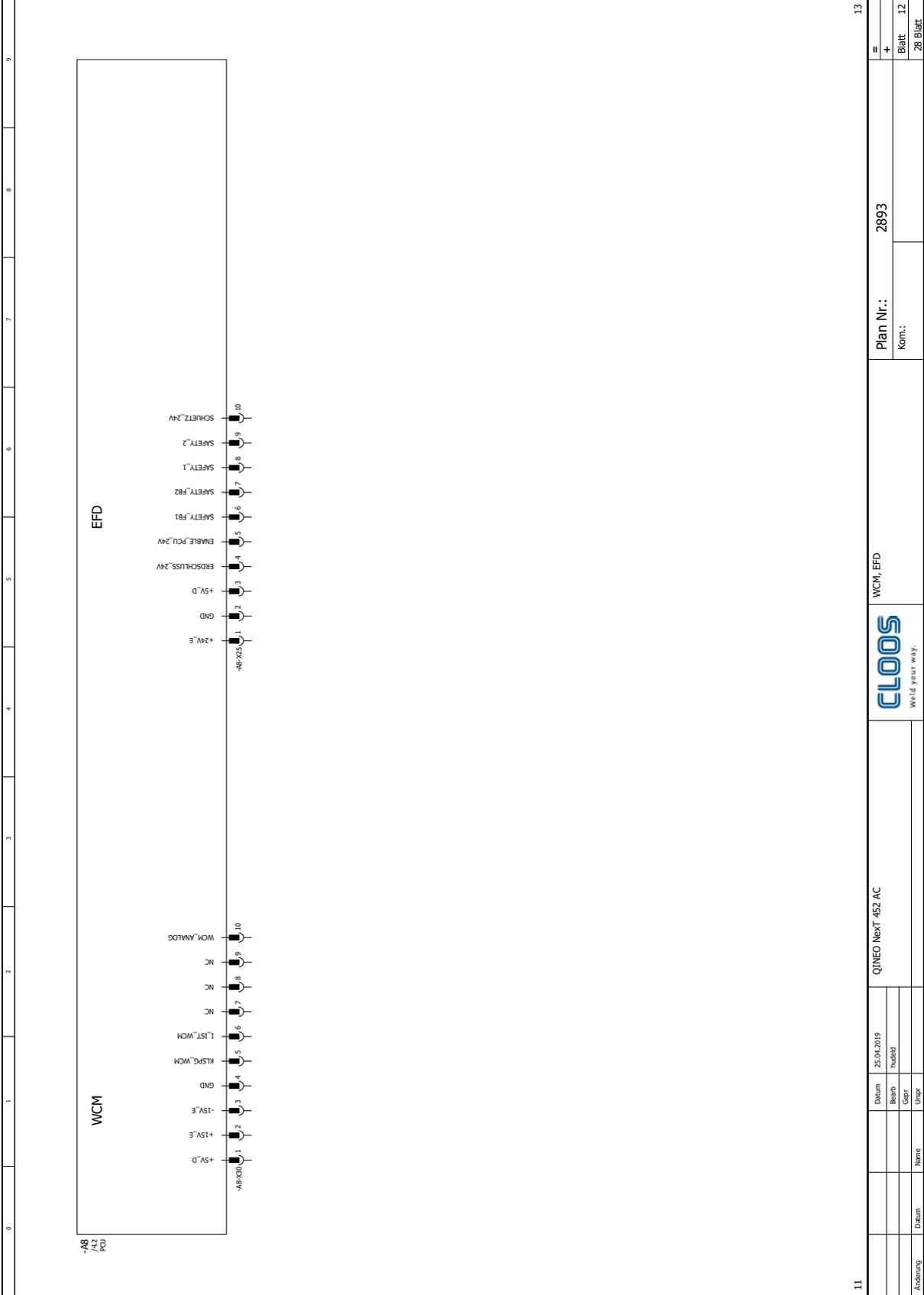


Änderung	Datum		Name	Ung.	Datum	Gepr.	huidid	25.04.2019	QINEO Next 482 AC	PCU, Chopper, AC	2893	Plan Nr.:	Kom.:	28 Blatt	Blatt 10	11														
	CLOOS World your way.																													
	PCU, Chopper, AC																													



10 12

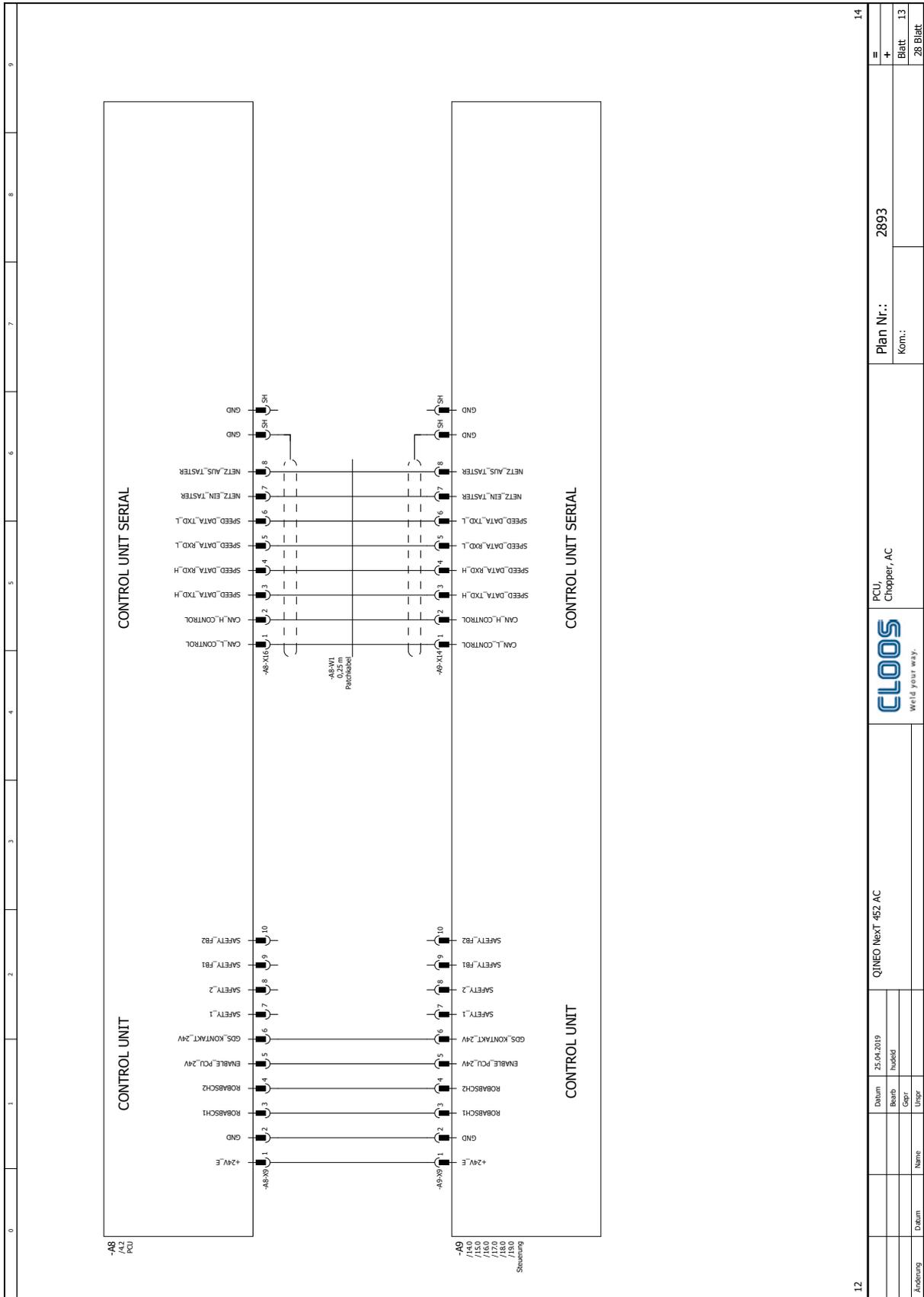
QINEO Next 452 AC		Plan Nr.: 2893	
Datum: 25.04.2019		Kom.:	
Beitrag: hussold			
Gepr.:			
Ungpr.:			
Datum:	Name:		
Änderung:		Blatt 11	
		28 Blatt	



11

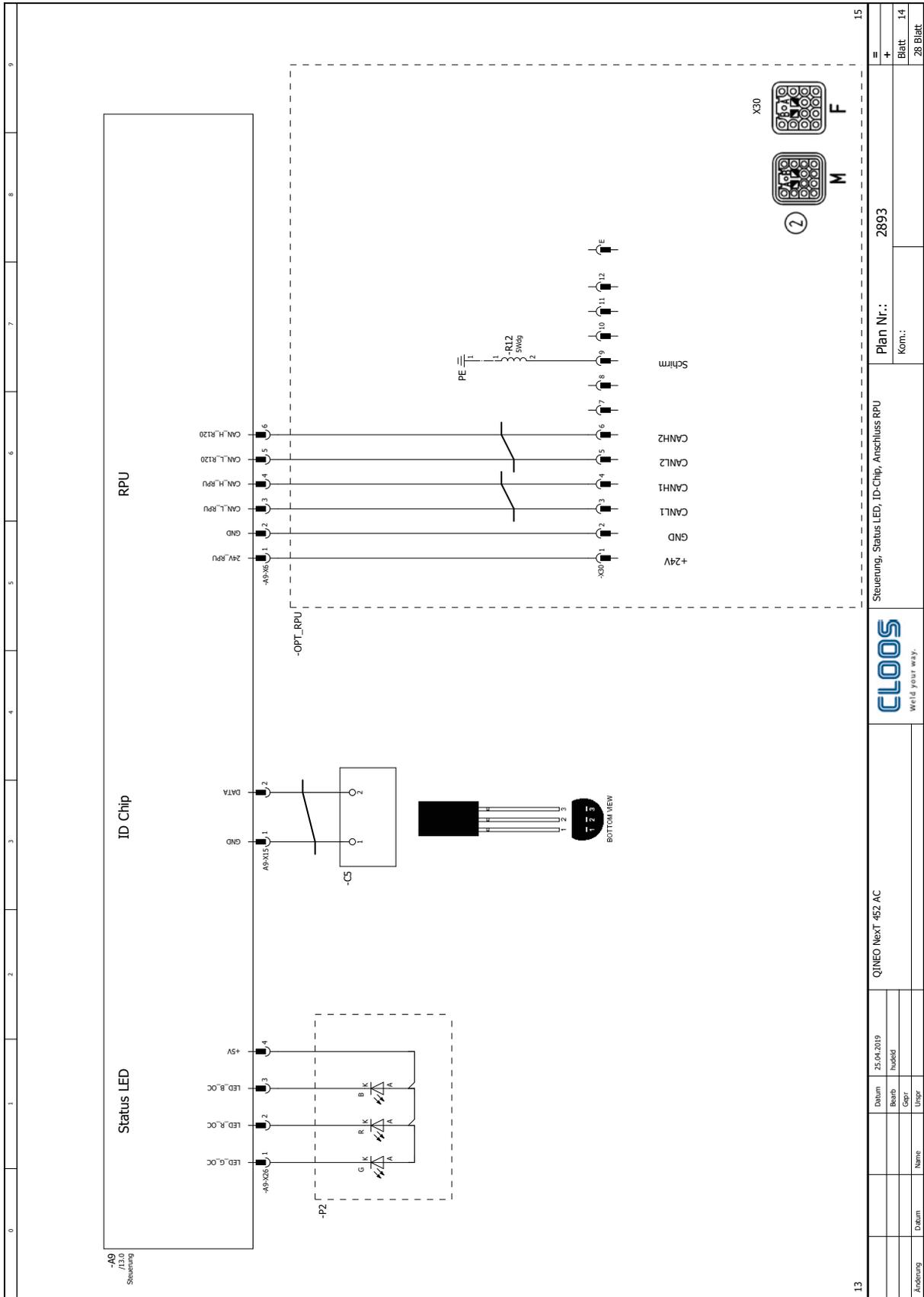
13

Schalt.-Nr. 2893
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



12		QINEO Next 452 AC	PCU, Chopper, AC	Plan Nr.: 2893	
Datum	25.04.2019	Beib. Gepr.	hueddel	Kom.:	28 Blatt
Name		Unger		Blatt	13
Änderung				28 Blatt	

Schalt.-Nr. 2893
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

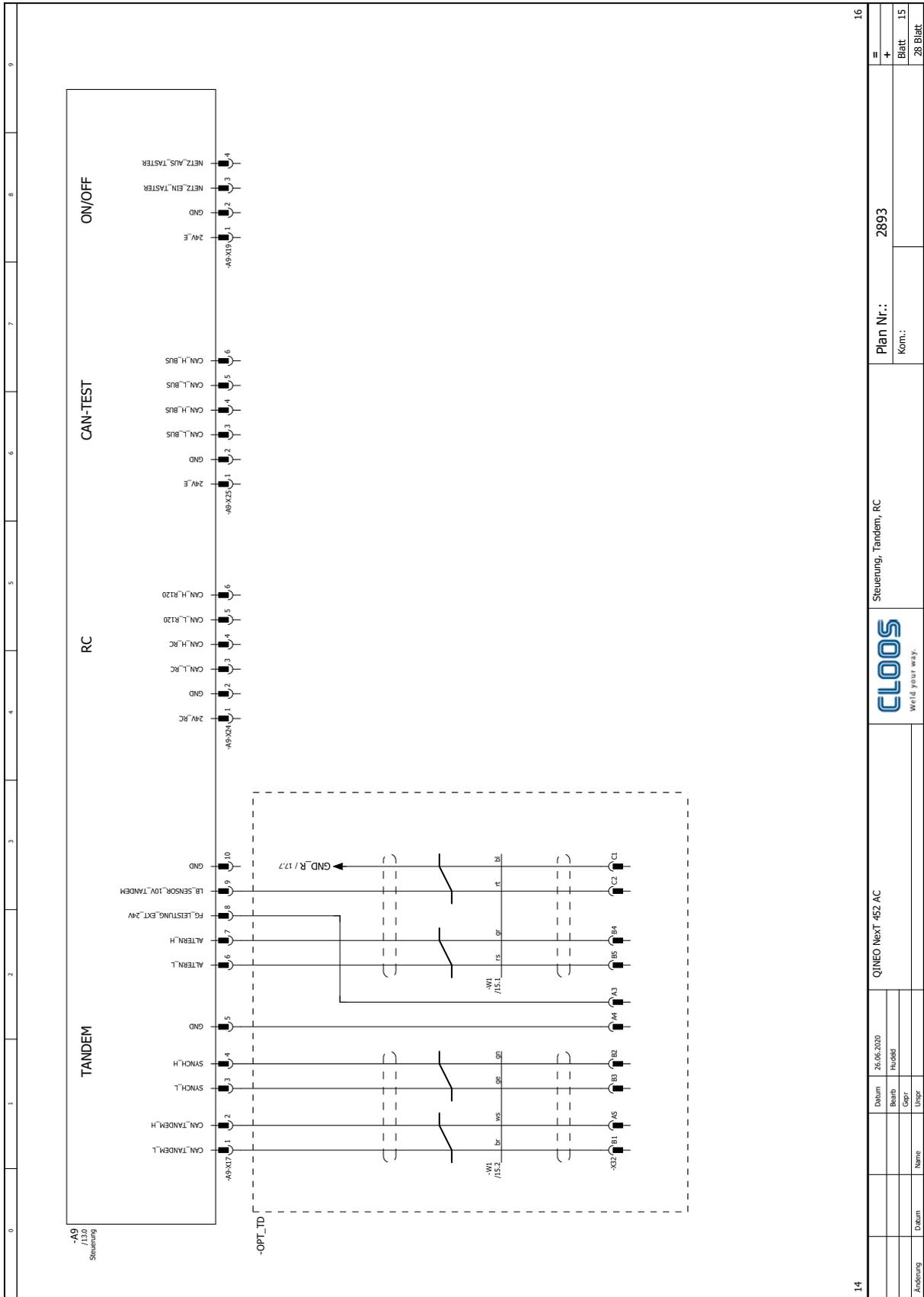


13

QINEO Next 452 AC		Steuerung, Status LED, ID-Chip, Anschluss RPU		Plan Nr.: 2893
Datum	25.04.2019	Kom.:		
Beib.	huddel	Blatt 14		
Gepr.		28 Blatt		
Ungpr.				
Name				
Datum				



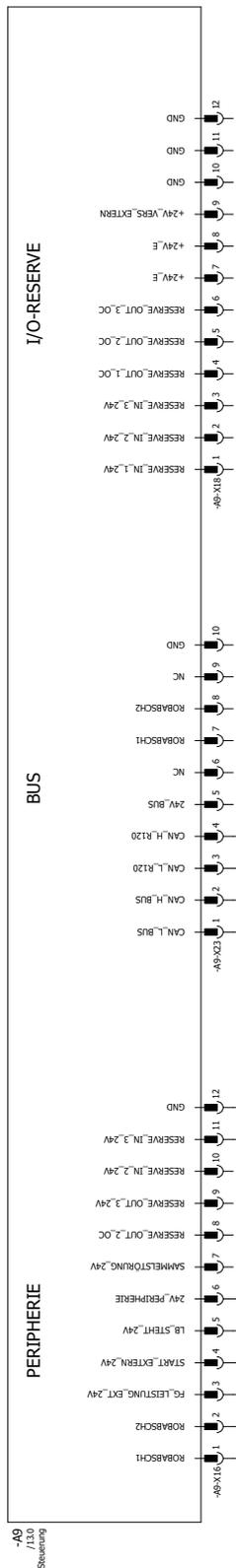
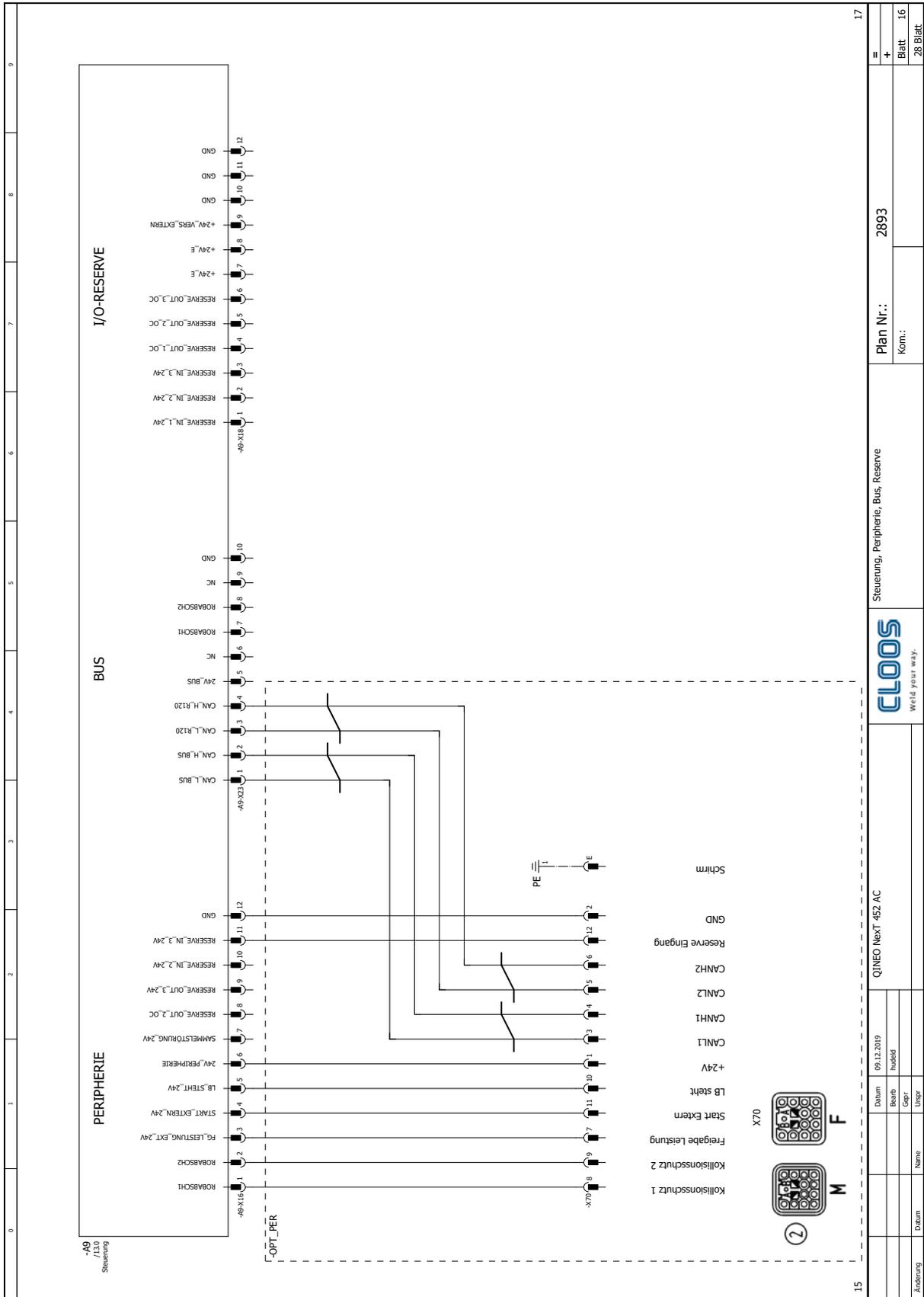
Schalt.-Nr. 2893
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



14 16

QINEO Next 452 AC	Steuerung, Tandem, RC	Plan Nr.: 2893
		Kom.:
		Blatt 15
		28 Blatt

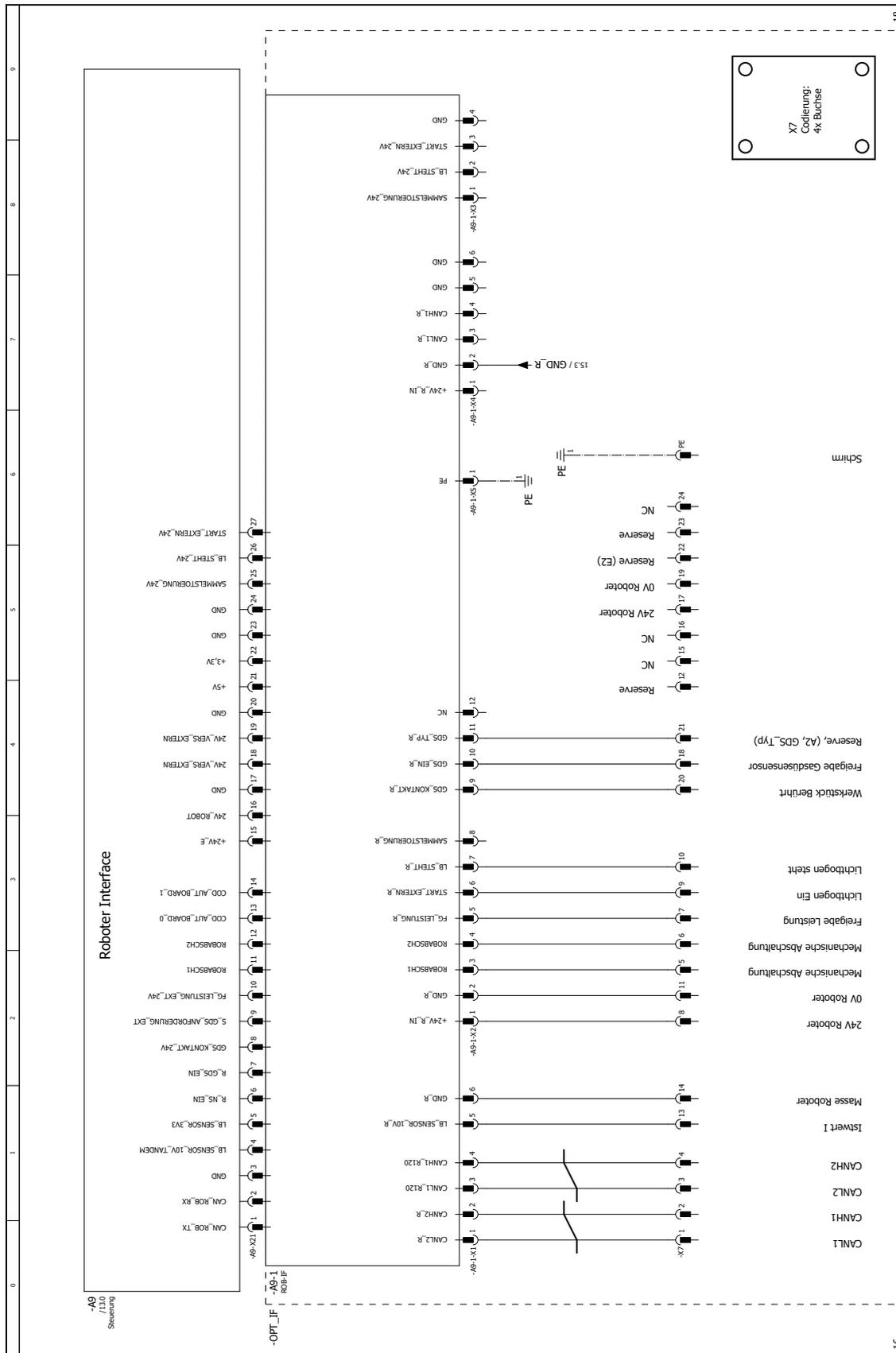




17	Steuerung, Peripherie, Bus, Reserve		Plan Nr.: 2893
		Kom.:	
		Blatt 16	
		28 Blatt	
QINEO Next 452 AC		CLOOS World your way.	
Datum	09.12.2019		
Beib.	hueldd		
Gepr.			
Ungpr.			
Datum		Name	
Änderung			

Schalt.-Nr. 2893

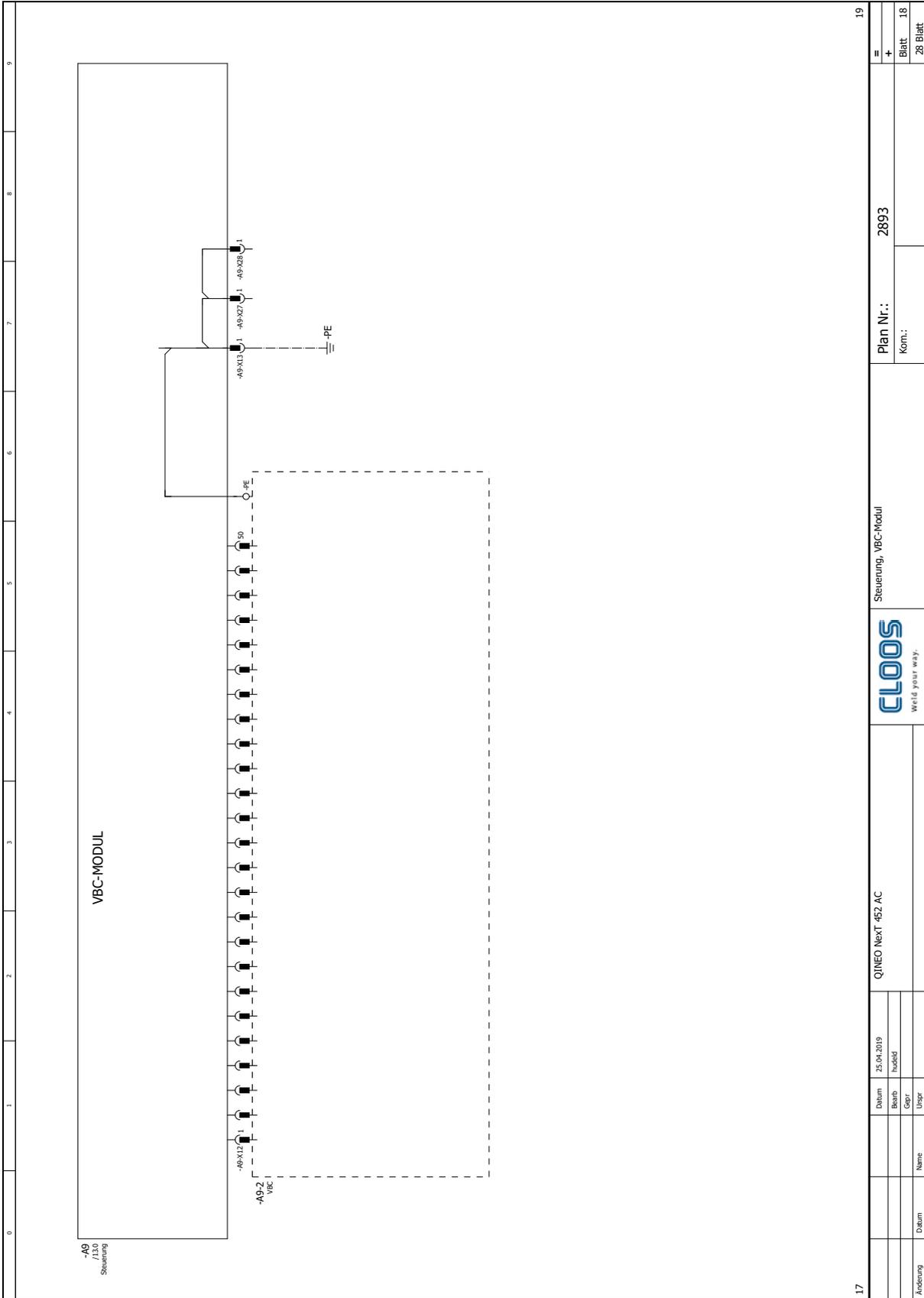
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



200004004	26.06.20	Hufeld	26.06.2020	Q1NEO Next 452 AC	Steuerung, Roboter Interface	2893	Plan Nr.:	Blatt 17
Änderung			Beib. Hufeld				Kom.:	28 Blatt
	Datum	Name	Ung.	CLOOS World your way.				

Schalt.-Nr. 2893

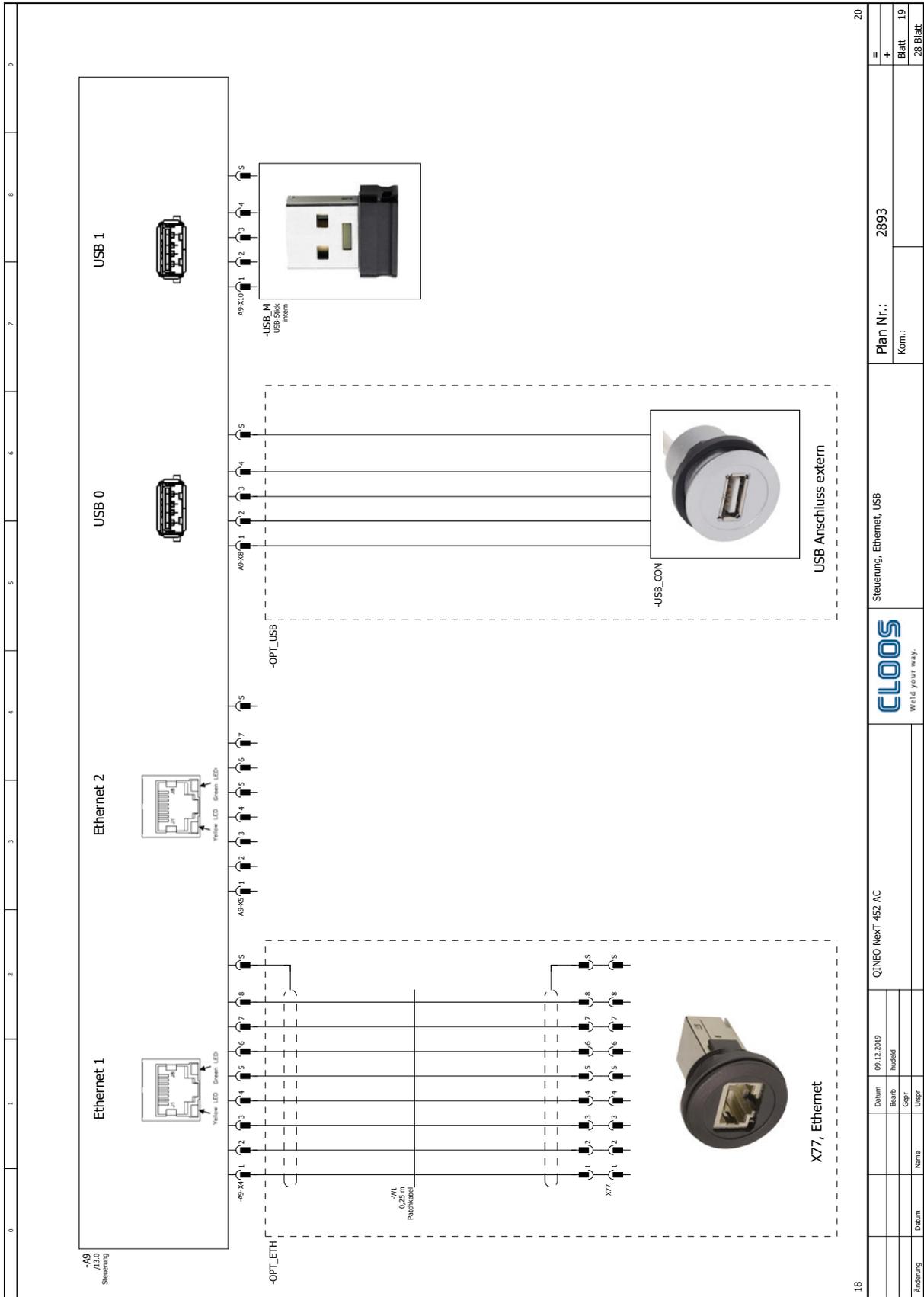
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



17		25.04.2019		QINEO Next 452 AC		Steuerung, VBC-Modul		2893		19	
Datum		25.04.2019		QINEO Next 452 AC		Steuerung, VBC-Modul		Plan Nr.: 2893		=	
Beitrag		hueldel						Kom.:		+ Blatt 18	
Gepr.										28 Blatt	
Unger.										18	
Name										28 Blatt	
Datum										18	
Änderung										28 Blatt	



Schalt.-Nr. 2893
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

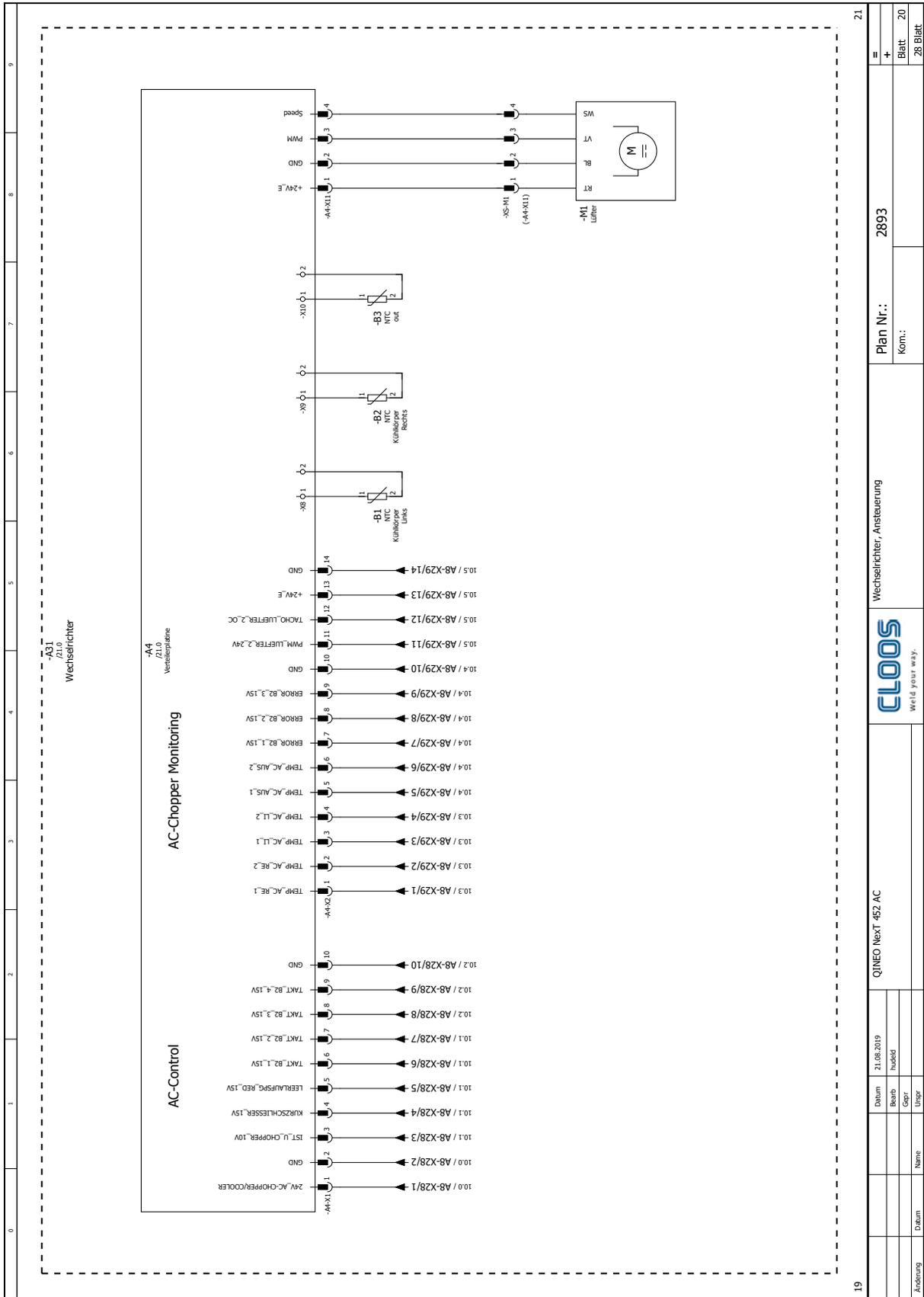


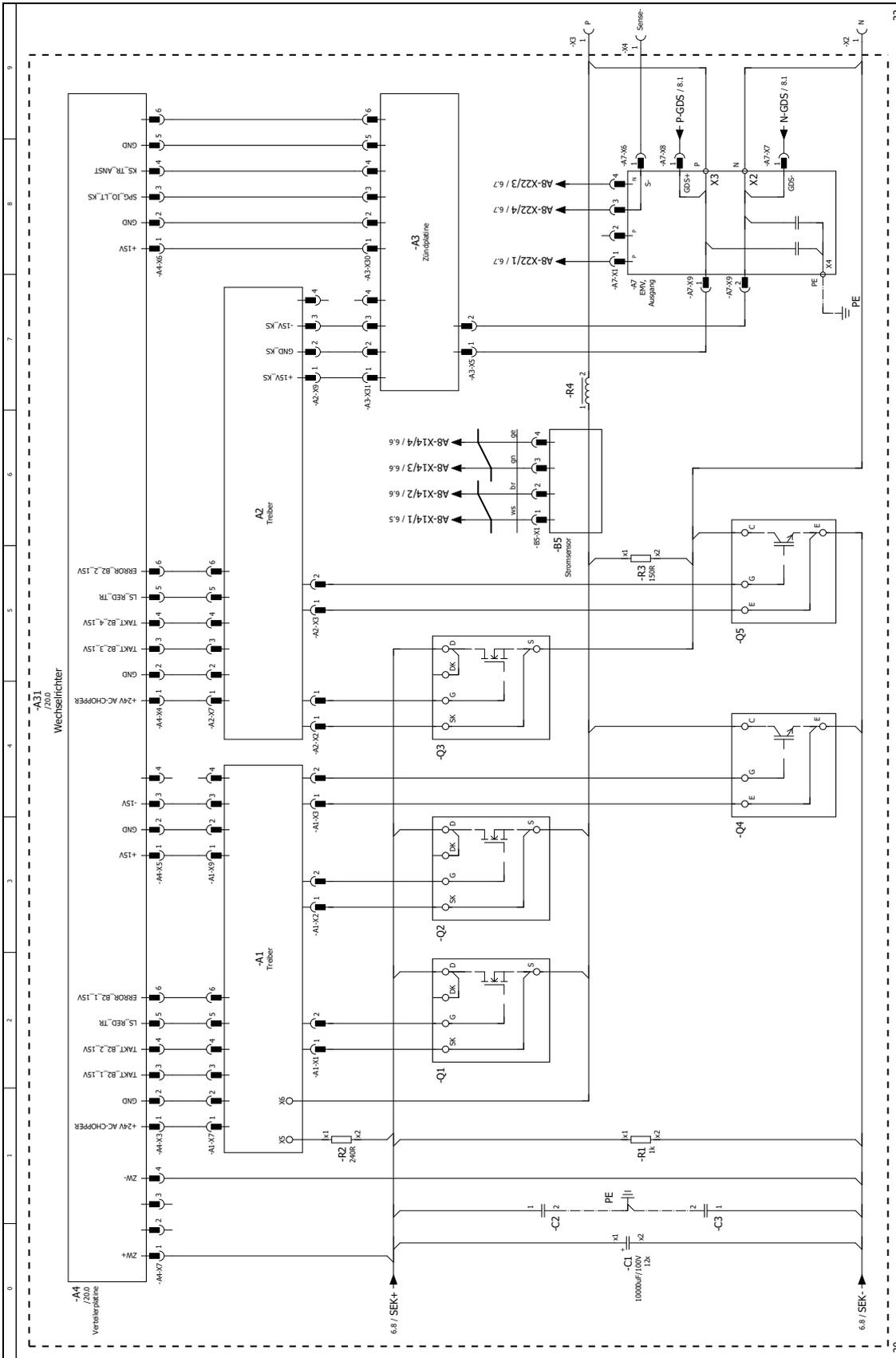
18 20

Änderung		Datum		Name		Unger.	
Datum		Gepr.		Inusidd		09.12.2019	
QINEO NextT 452 AC		Steuerung, Ethernet, USB		Plan Nr.: 2893		Blatt 19	
CLOOS		World your way.		Kom.:		28 Blatt	

Schalt.-Nr. 2893

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes





21
22

Wechselrichter		Plan Nr.: 2893
QINEO Next 48V AC		Kom.:
Blatt 21		28 Blatt
Datum	19.08.2019	
Beib.	huidd	
Gepr.		
Ung.		
Name		
Datum		



Schalt.-Nr. 2893
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2893 (NexT 452 AC)

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
A1	0033253900	QINEO NX, Platine Netzfilter
A1-B7	0029210900	Stromsensor 50 A
A1-R1	-> A1	
A2	0033254000	QINEO NX, Netzspannungserfassung
A2-F1	0016020187	Sicherung 6,3x32mm, T4A, 500V
A2-F2	0016020187	Sicherung 6,3x32mm, T4A, 500V
A2-F3	0016020187	Sicherung 6,3x32mm, T4A, 500V
A2-X4	0011043803	Buchsenleiste 3-pol.
A2-X5	0011043802	Buchsenleiste 2-pol.
A2-X6	0011043802	Buchsenleiste 2-pol.
A2-X7	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A2-X7	0011043001	Buchse Mini Universal 26-22AWG
A8	0033253200	QN NX, PCU
A8-W1	0038142716	Patchkabel grün 0,25m
A8-X3	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X3	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X6	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X6	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X7	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A8-X7	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A8-X8	0011043014	14-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X8	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X9	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X9	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X11	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X11	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X12	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X12	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X14	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A8-X14	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A8-X15	0011043002	2-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X15	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X17	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X17	0011043001	Buchse Mini Universal 26-22AWG
A8-X18	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X18	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X19	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X19	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X20	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A8-X20	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A8-X21	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X21	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X22	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X22	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X23	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X23	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X24	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X24	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X25	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X25	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X26	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X26	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X27	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X27	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X28	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X28	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X29	0011043014	14-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X29	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X30	Opt. WCM	

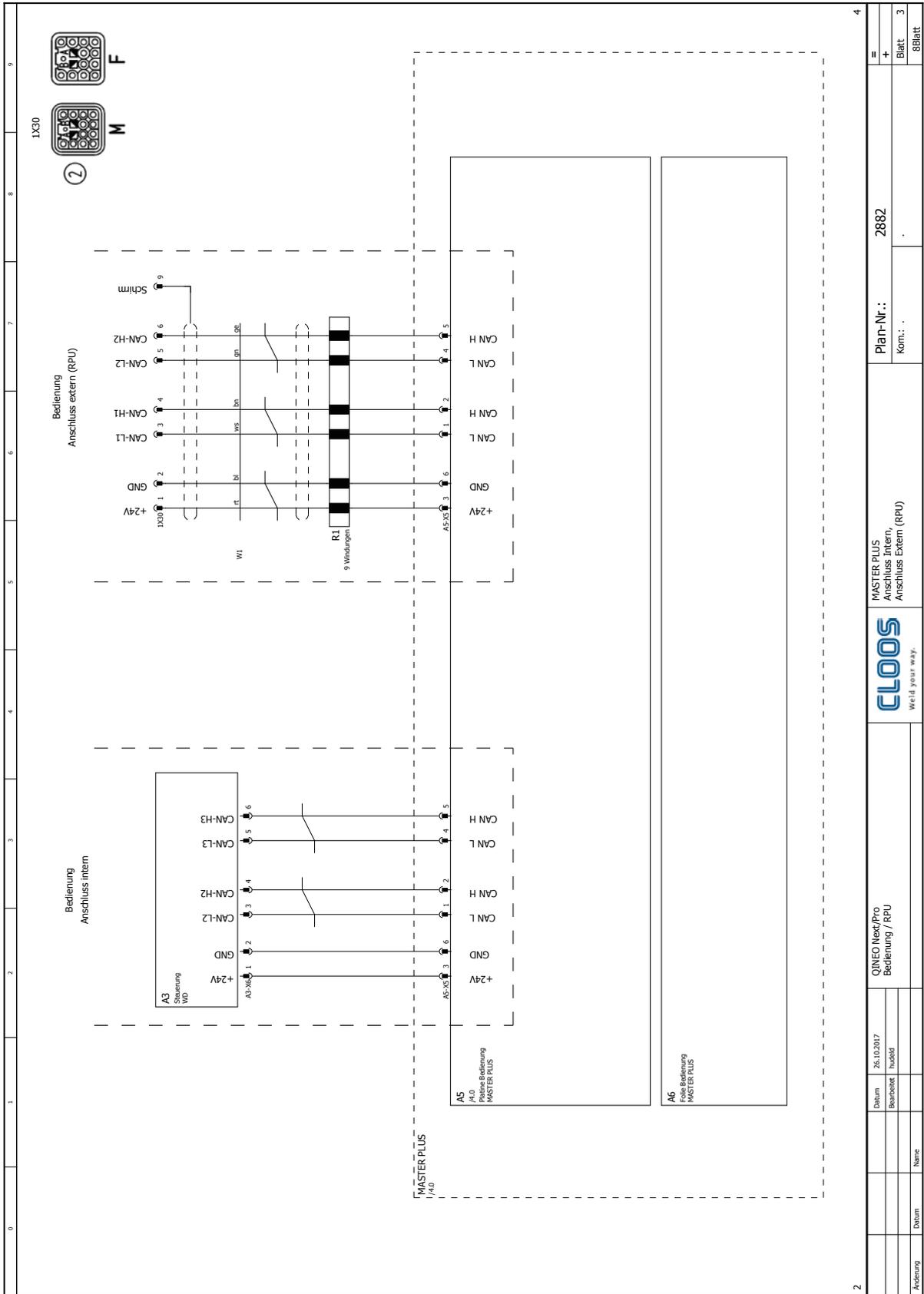
Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
A8-X32	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A8-X32	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A8-X33	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A8-X34	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A8-X35	0011043002	2-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X35	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9	0033101400	QINEO NX Steuerung
A9-2	0831058001	Q-VBC, CC - PROFIBUS
A9-2	0831058011	Q-VBC, CC - PROFINET
A9-2	0831058021	Q-VBC, CC - DeviceNet
A9-X4	-> A9	
A9-X5	-> A9	
A9-X6	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X6	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X8	-> A9	
A9-X9	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X9	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X10	-> A9	
A9-X12	-> A9	
A9-X13	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A9-X15	0011043002	2-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X15	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X18	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X18	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X19	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X19	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X21	-> A9	
A9-X24	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X24	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X25	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A9-X25	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A9-X26	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A9-X26	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A9-X27	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A9-X28	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A30	0055654500	QN NX 450, Leistungsteil
A30-A3	0033253110	QN NX 450 Ladeschaltung
A30-A3-Q2	0055650002	Brückengleichrichter halbgesteuert, B6H, 180A/1800V
A30-A3-X5	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A3-X5	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A30-A3-X8	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A3-X8	0011043001	Buchse Mini Universal 26-22AWG
A30-A3-X10	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A3-X10	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A30-A3-X12	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A3-X12	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A30-A4	0033253600	QN NX, Platine UZK-Symmetrierung
A30-A5	0033101805	QN NX, Treiber DC V3
A30-A5-X5	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A5-X5	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A30-A5-X10	0011043002	2-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A30-A5-X10	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A30-A6	0033254305	QN NX 452, Platine UZK-MKP
A30-B1	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
A30-B2	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
A30-B3	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
A30-B4	0055650013	Stromsensor Primär 100A
A30-B4-X1	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
A30-B6	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
A30-C1	0021011316	ELKO 4700uF 450V
A30-C2	0021011316	ELKO 4700uF 450V
A30-M1	0022044700	Axiallüfter Ø172x51mm 24V DC, 32W, PWM
A30-Q3	0055650001	IGBT, 1200V/200A
A30-Q4	0055650001	IGBT, 1200V/200A
A30-R2	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R3	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R4	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R5	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R6	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R7	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R8	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R9	0055650003	Diode 2x120A/400V
A30-R11	->T3	
A30-T3	0055654510	QN X 450, Haupttrafo 450A
A30-T3-B1	-> T3	
A31	0055665000	QN NX AC, Wechselrichter
A31-A1	0033101500	QN NX, Treiber AC
A31-A1-X7	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A31-A1-X7	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A31-A1-X9	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A31-A1-X9	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A31-A2	0033101500	QN NX, Treiber AC
A31-A2-X7	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A31-A2-X7	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A31-A2-X9	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A31-A2-X9	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A31-A3	0033100900	Qineo Champ Zündplatine
A31-A3-X5	0011042902	2-pol. Gehäuse für Buchsen Universal MNL
A31-A3-X5	0011042900	Buchse Universal 20-14AWG
A31-A3-X30	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A31-A3-X30	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A31-A3-X31	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A31-A3-X31	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A31-A4	0033254100	QN NX, Verteilerplatine AC
A31-A4-X1	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A31-A4-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A31-A4-X2	0011043014	14-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A31-A4-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A31-A4-X3	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A31-A4-X3	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A31-A4-X4	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A31-A4-X4	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A31-A4-X5	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A31-A4-X5	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A31-A4-X6	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A31-A4-X6	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A31-A4-X7	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A31-A4-X7	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A31-A4-X11	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A31-A4-X11	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A31-A7	0033255000	QINEO NX AC, Platine EMV-Ausgang
A31-A7-X1	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A31-A7-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A31-A7-X5	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A31-A7-X6	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A31-A7-X7	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
A31-A7-X8	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
A31-A7-X9	0011042902	2-pol. Gehäuse für Buchsen Universal MNL
A31-A7-X9	0011042900	Buchse Universal 20-14AWG
A31-B1	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
A31-B2	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
A31-B3	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
A31-B5	0055650012	Stromsensor 700A
A31-B5-X1	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A31-B5-X1	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A31-C1	0021011289	ELKO 10000uF 100V
A31-C2	0021020210	Kondensator 22nF 630V DC
A31-C3	0021020210	Kondensator 22nF 630V DC
A31-M1	0022044800	Axiallüfter Ø172x51mm 24V DC, 58W, PWM
A31-O1	0028082600	MOSFET Modul 580A/200V
A31-O2	0028082600	MOSFET Modul 580A/200V
A31-O3	0028082600	MOSFET Modul 580A/200V
A31-O4	0028082700	IGBT Modul 600A/200V
A31-O5	0028082700	IGBT Modul 600A/200V
A31-R1	0055650010	Widerstand 1k, 100W, SOT 227
A31-R2	0055660003	Widerstand 240R Isotop
A31-R3	0055660002	Widerstand 150R SOT 227
A31-R4	0055660010	QN NX AC, Schweißstromdrossel
A31-XS-M1	0011043054	4-pol. Stift Gehäuse Mini Universal MNL
A31-XS-M1	0011043050	Stift Mini Universal 20-16AWG
B7-X1	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
B7-X1	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
C5	0028090751	DS24B33+, 4kbit EEPROM seriell (Kabelbaumchip)
C6	0021011312	Kondensator axial 0,1uF/1000V
OPT_COOLER-A8-X13	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_COOLER-A8-X13	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_COOLER-X5	0010092504	Anbaugehäuse HAN3A/7D/STAF6, PC
OPT_COOLER-X5	0010092515	Buchseninsert 12-pol.
OPT_COOLER-X5	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_COOLER-X5	0010091923	Crimpkontakt Buchse 1,5 HAN D
OPT_COOLER-X5	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_ETH	0890050410	QN NX, Option Ethernet II
OPT_ETH-W1	0038142716	Patchkabel grün 0,25m
OPT_ETH-X77	0890050411	RJ45 Port, CAT.6 schwarz
OPT_ETH-X77	0831059902	Schutzkappe für USB Port
OPT_GDS-A10	0033254700	QINEO NX, Platine Gasdüssensensor
OPT_GDS-A10-X1	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_GDS-A10-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_GDS-A10-X12	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_GDS-A10-X12	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_IF-A9-1	0033101700	QN NX, OIROX-Interface
OPT_IF-A9-1-X1	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_IF-A9-1-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_IF-A9-1-X2	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_IF-A9-1-X2	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_IF-A9-1-X3	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_IF-A9-1-X3	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_IF-A9-1-X4	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_IF-A9-1-X4	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_IF-X7	0010110071	Anbaugehäuse HAN6E
OPT_IF-X7	0010091315	Buchseninsert HAN24DD
OPT_IF-X7	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_IF-X7	0010091808	Führungsbuchse
OPT_PER-A9-X16	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_PER-A9-X16	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
OPT_PER-A9-X23	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_PER-A9-X23	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_PER-X70	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D
OPT_PER-X70	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
OPT_PER-X70	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_PER-X70	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_RPU-A9-X6	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_RPU-A9-X6	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_RPU-R12	0027092100	Ferritkern, OD17,5 ID9,5 L12,7
OPT_RPU-X30	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D
OPT_RPU-X30	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
OPT_RPU-X30	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_RPU-X30	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_TD-A9-X17	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_TD-A9-X17	0011043001	Buchse Mini Universal 26-22AWG
OPT_TD-X32	0010091301	Anbaugehäuse 15D/10A/STAF14
OPT_TD-X32	0010091829	Steckdoseneinsatz HAN15D
OPT_TD-X32	0010091880	Crimpkontakt Buchse 0,14-0,37HAN/D
OPT_USB	0891050900	QN NX, Modul USB-Port
OPT_USB-USB_CON	0891050901	USB Port 2.0 A-A, Kabel 0,5m
OPT_USB-USB_CON	0831059902	Schutzkappe für USB Port
OPT_WD-B-A8-X31	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_WD-B-A8-X31	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_WD-B-C4	0021011312	Kondensator axial 0,1uF/1000V
OPT_WD-B-X9	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D
OPT_WD-B-X9	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
OPT_WD-B-X9	0010091810	Crimpkontakt Buchse 1,0 HAN D
OPT_WD-B-X9	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_WD-B-X9	0010092524	Kodierstift Han Q12
P1	0020030132	QN NX, Signal LED
P2	0020030132	QN NX, Signal LED
Q1	0003224110	Hauptschalter 40A
R1	0027092550	Netzdrossel 3x40A
T1	0027063700	QN NX Steuertrafo 360-480V, 560VA
T2	0033254600	QINEO NX, Netzteilplatine
T2-F1	0016040003	Feinsicherung 5x20mm, 16A, M
T2-F2	0016040003	Feinsicherung 5x20mm, 16A, M
T2-X1	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
T2-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
T2-X2	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
T2-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
T2-X3	0035020022	Flachsteckhülse, isoliert 6,3mm
T2-X4	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
T2-X4	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
USB_M	0029210810	QN NexT USB-Stick 8GB
X1	0033048410	PE/N- Schiene
X2	0073039500	Einbaubuchse 70/95mm² TM
X2-N	0032051500	Isolator 30x30, M8
X3	0073039500	Einbaubuchse 70/95mm² TM
X8	0010110071	Anbaugehäuse HAN6E
X8	0010091315	Buchseneinsatz HAN24DD
X8	0010091810	Crimpkontakt Buchse 1,0 HAN D
X8	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D

RPU MasterPlus/Premium (Schalt.-Nr. 2882)

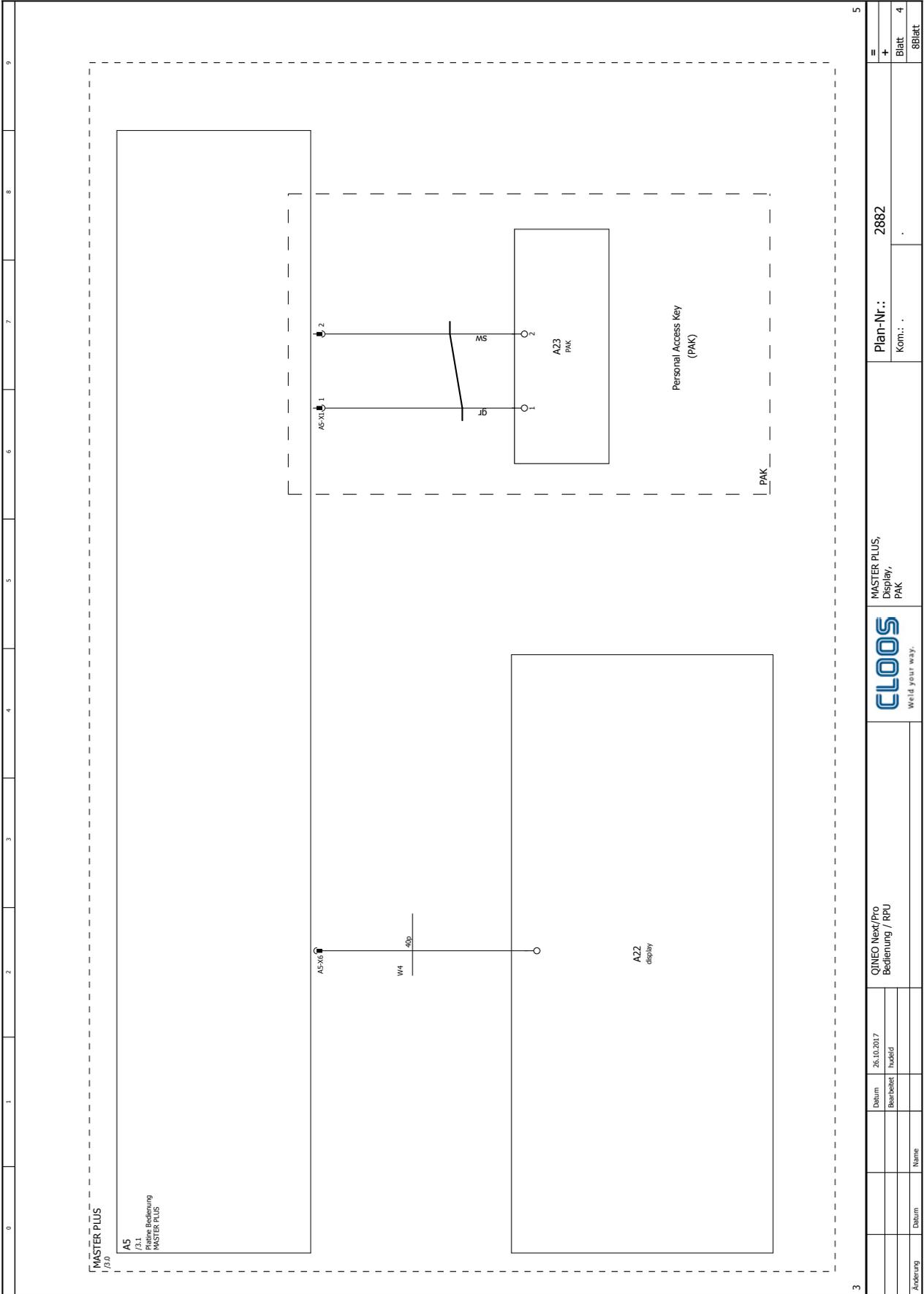


Schalt.-Nr. 2882 (RPU MasterPlus)
 Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

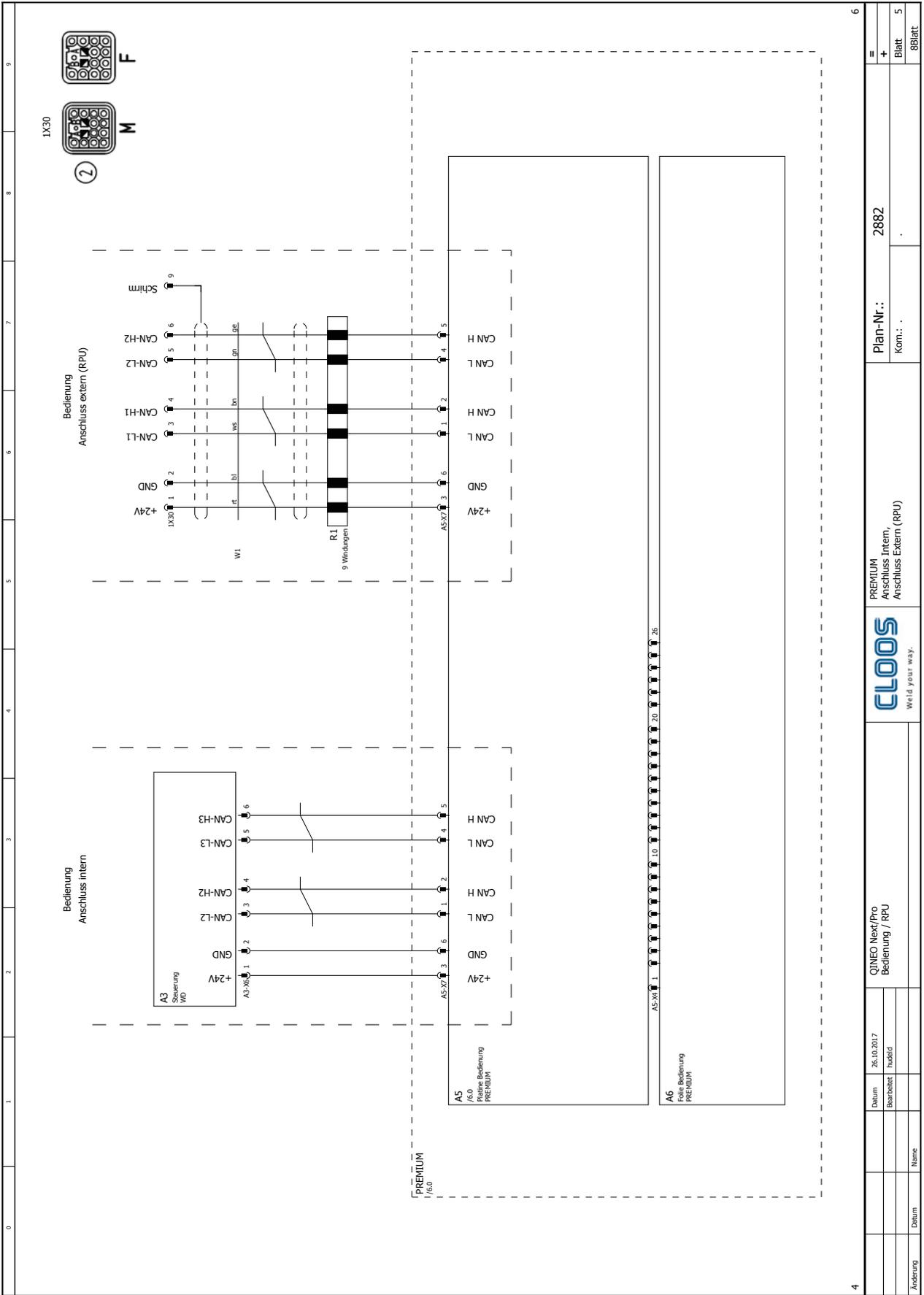
Aenderung		Datum	Name	QINEO Next/Pro Bedienung / RPU		MASTER PLUS Anschluss Intern, Anschluss Extern (RPU)		Plan-Nr. : 2882	=	
		Datum	26.10.2017	hadel						
		Bearbeitet								
									Blatt	3
									8Blatt	

2

4



Schalt.-Nr. 2882 (RPU MasterPlus)
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



4

6

PREMIUM
Anschluss Intern,
Anschluss Extern (RPU)

QINEO Next/Pro
Bedienung / RPU

2882

Plan-Nr.:
Kom.:

Blatt
88Blatt

Datum
26.10.2017

Bearbeitet
hadfeld

Name

Datum

Aenderung

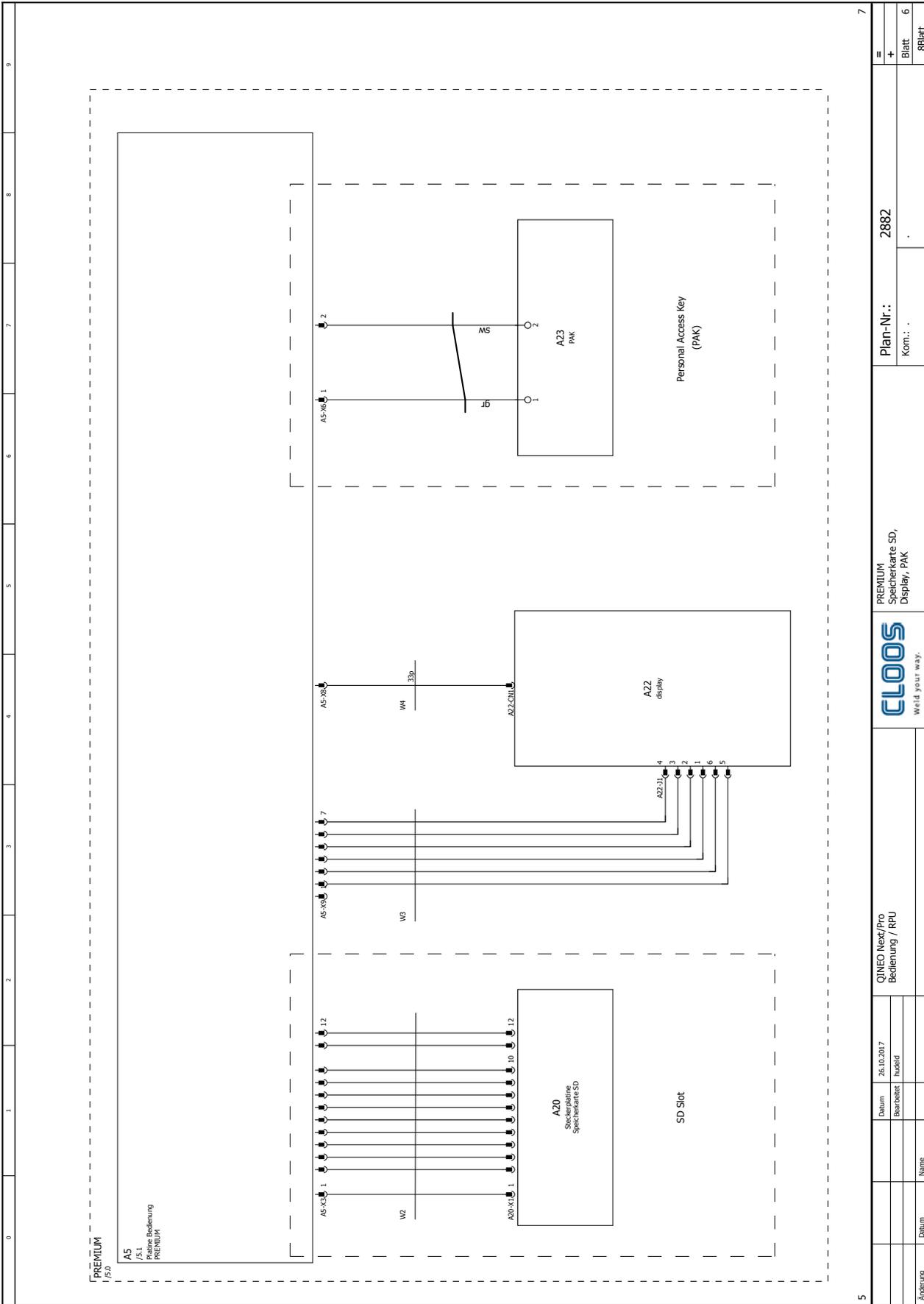
+

88Blatt

131

Schalt.-Nr. 2882 (RPU Premium)

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



PREMIUM /5.0 /5.1 /5.2 /5.3 /5.4 /5.5 /5.6 /5.7 /5.8 /5.9

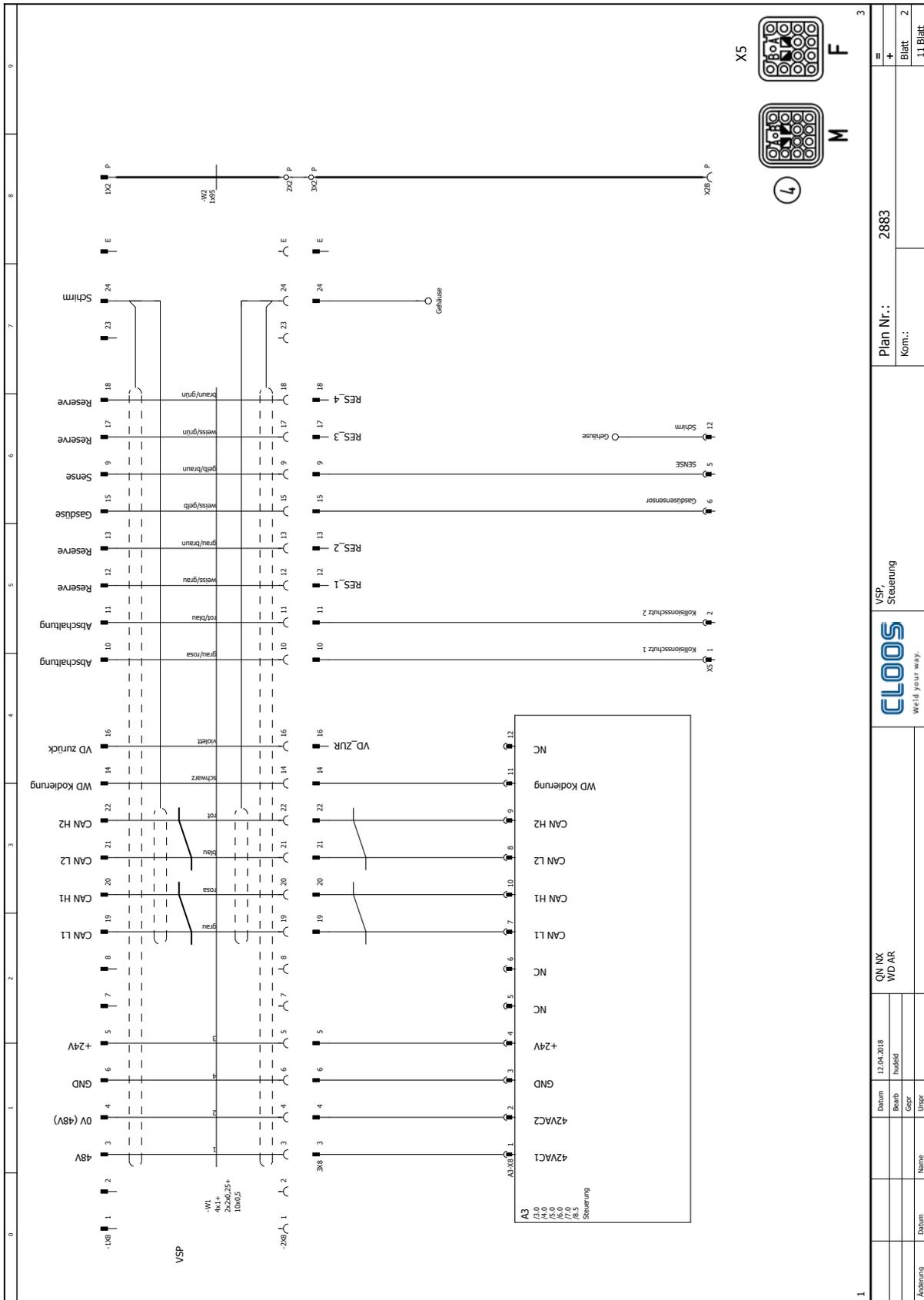
5	7	PREMIUM Speicherkarte SD, Display, PAK		Plan-Nr.: 2882	=
Aenderung		Datum	Name	Kom.:	Blatt
		26.10.2017	hadfeld	.	6
					88Blatt

Schalt.-Nr. 2882 (RPU Premium)
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2882 (RPU MasterPlus/ Premium)

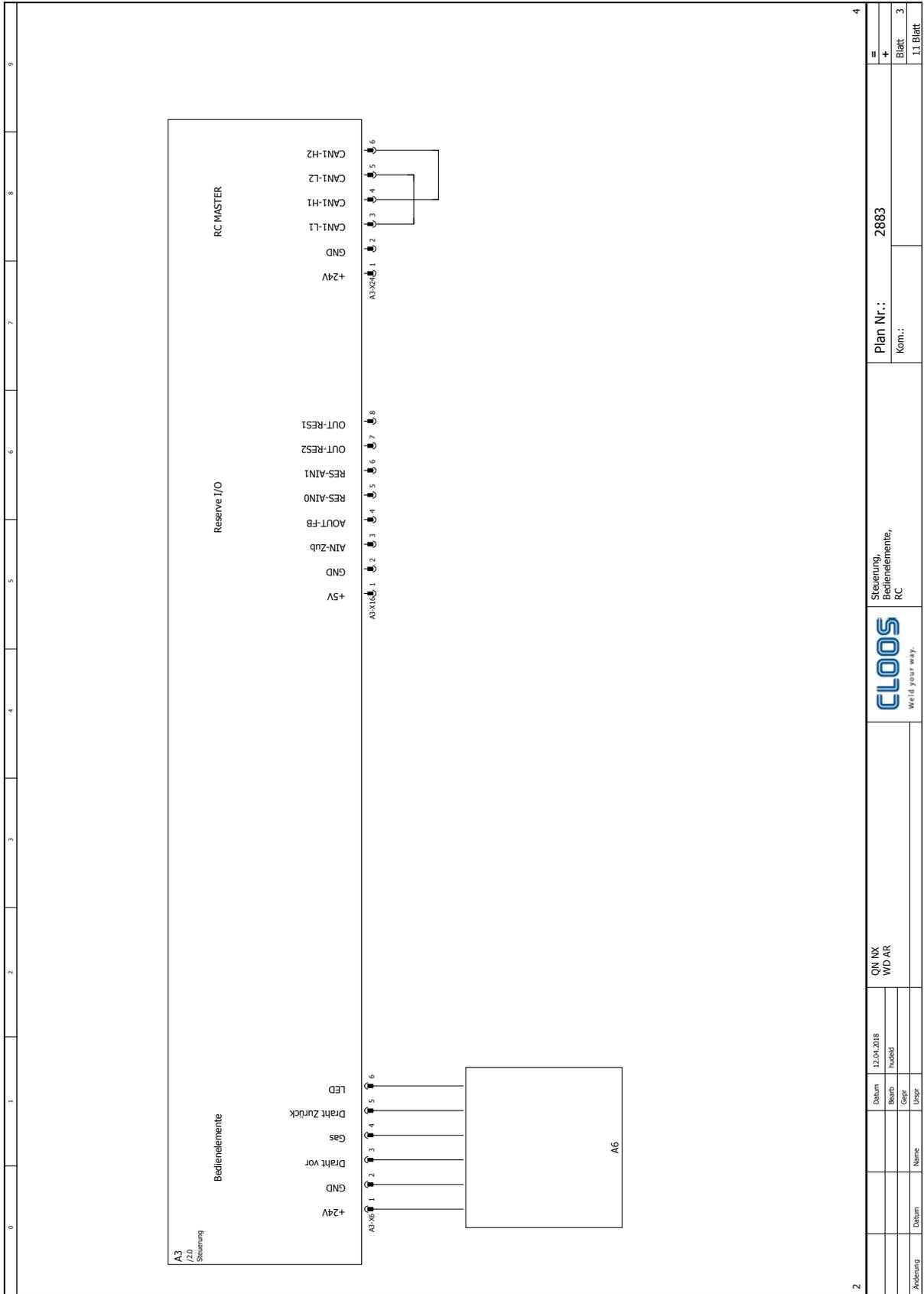
Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
A3-X6	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X6	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
MASTER PLUS	0831004130	Qineo Bedienmodul MASTER PLUS
MASTER PLUS-A5	0033059300	Qineo Master Plus Platine Bedienung
MASTER PLUS-A5-X5	0011043156	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL 1R
MASTER PLUS-A5-X5	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
MASTER PLUS-A6	0831004031	Qineo Folie Bedienung Master Plus
MASTER PLUS-A22	0033513400	TFT Display - MasterPlus
MASTER PLUS-PAK	0033216410	Einbausatz PAK / QINEO
MASTER PLUS-PAK-A5-X1	0011043552	2-pol. Stift Gehäuse MICRO MNL 1R
MASTER PLUS-PAK-A5-X1	0011043500	Stift MICRO MNL 24-20AWG
MASTER PLUS-PAK-A23	0028090720	I-Button Probe kurz
MASTER PLUS-W4	A22	
PREMIUM	0831004120	Qineo Bedienmodul PREMIUM
PREMIUM-A5	0033058600	Qineo Platine Bedienung Premium
PREMIUM-A5-X4	A6	
PREMIUM-A5-X7	0011043156	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL 1R
PREMIUM-A5-X7	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
PREMIUM-A5-X8	W4	
PREMIUM-A5-X9	W3	
PREMIUM-A6	0831004021	Qineo Pulse Folie Bedienung Premium
PREMIUM-A22	0033513300	TFT LED Display 5,7Inch 320x240
PREMIUM-A22-CN1	W4	
PREMIUM-A22-J1	W3	
PREMIUM-PAK	0033216410	Einbausatz PAK / QINEO
PREMIUM-PAK-A5-X6	0011043552	2-pol. Stift Gehäuse MICRO MNL 1R
PREMIUM-PAK-A5-X6	0011043500	Stift MICRO MNL 24-20AWG
PREMIUM-PAK-A23	0028090720	I-Button Probe kurz
PREMIUM-Slot-kpl	0831004125	Qineo Pulse SD-Slot
PREMIUM-Slot-kpl-A5-X3	W2	
PREMIUM-Slot-kpl-A20	0033058800	Qineo Steckerplatine für Speicherkarte SD
PREMIUM-Slot-kpl-A20-X1	W2	
PREMIUM-Slot-kpl-W2	0038134940	Flachbandkabel 12-pol.
PREMIUM-W3	0033513301	LED Anschlusskabel 6-pol. / 200mm f. TFT
PREMIUM-W4	0033513201	FFC Datenleitung 33-pol. / 210mm f. TFT
R1	0027091300	Ringkern für Motorkabel
W1	0038141600	Geberkabel 2x0,38+3x2x0,25mm ² geschirmt
1X30	0010092511	Tüllengehäuse gerade HAN3A/7D/STAF6
1X30	0010092514	Stifteinsatz 12-pol.
1X30	0010091805	Crimpkontakt Stift 0,14-0,37 HAN D
1X30	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
1X30	0010092524	Kodierstift Han Q12
1X30	0035036512	Reduzierring M20-M12
1X30	0035036600	Kabelverschraubung M12

QWD „AR“ (Schalt.-Nr. 2883)



Dateum		12.04.2018		QN NX WD AR		VSP Steuerung		Plan Nr.: 2883	
Bearb		huddel				CLOOS		Komm.:	
Gepr						Welt your way.		Blatt 2	
Ungr								11 Blatt	
Name									
Datum									

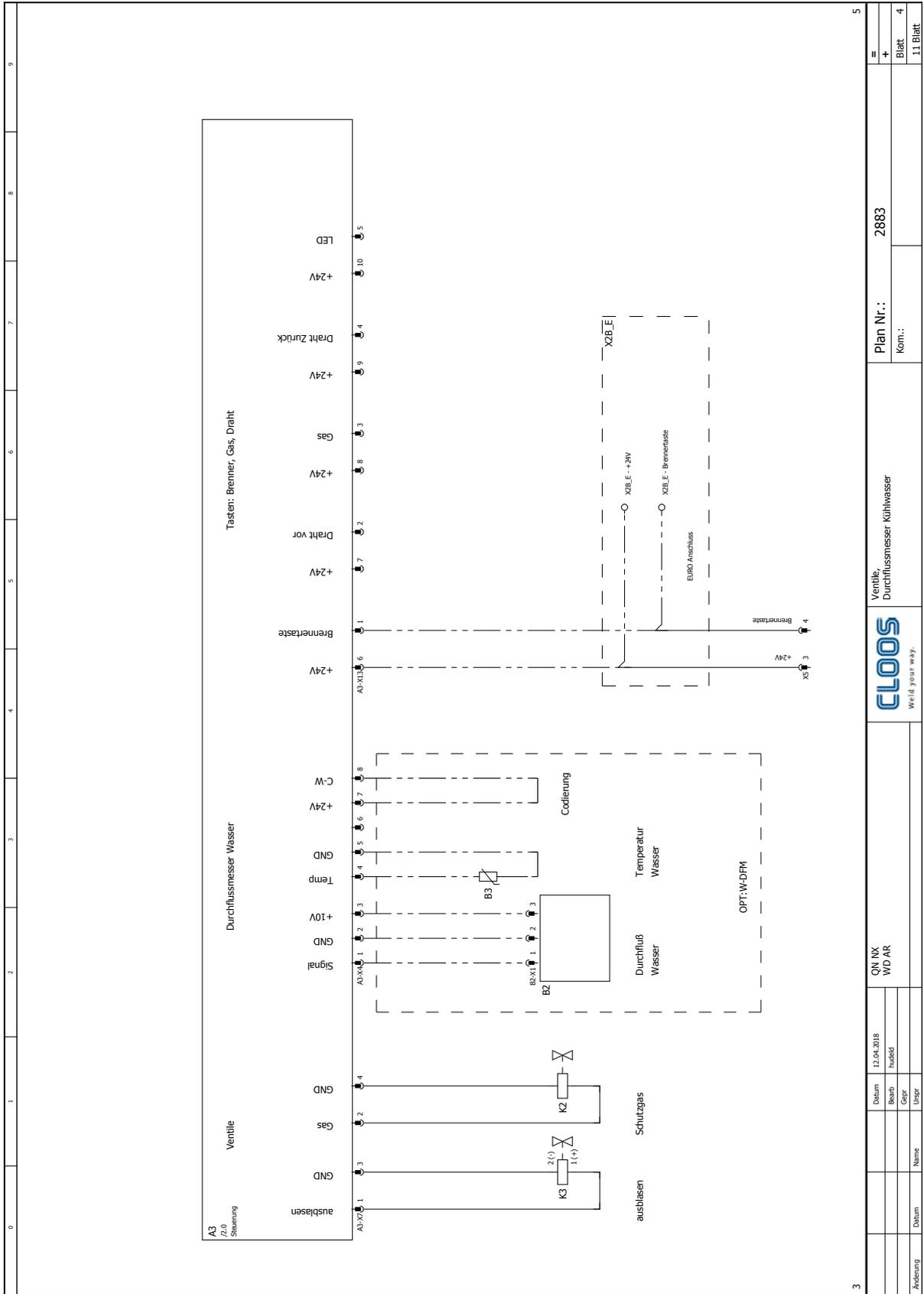
Schalt.-Nr. QN NX WD AR 2883
 Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



Schalt.-Nr. QN NX WD AR 2883
 Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

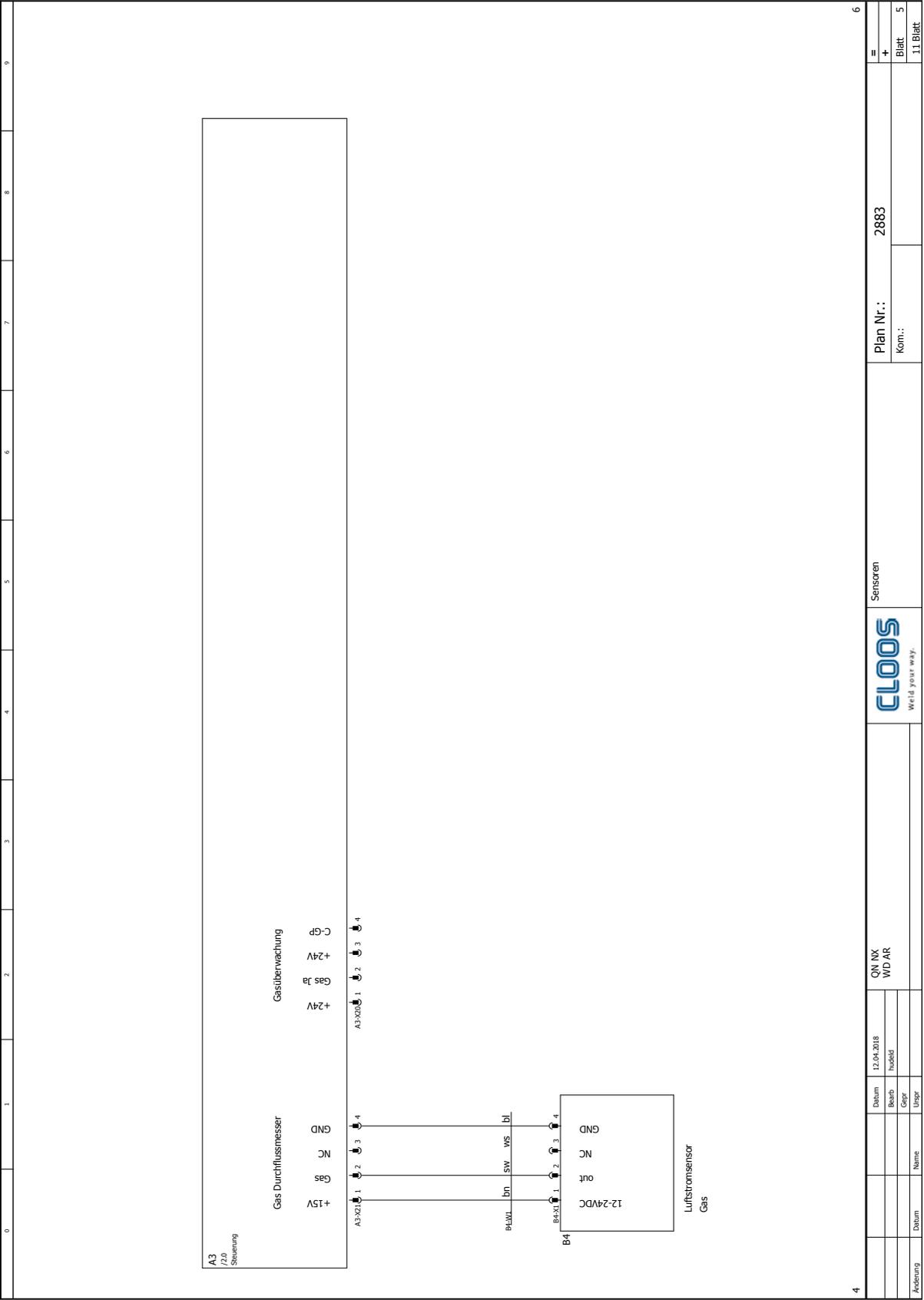
Schalt.-Nr. QN NX WD AR 2883

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



3		QN NX WD AR	Plan Nr.: 2883	5																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Datum</td> <td style="width: 30%;">12.04.2018</td> <td style="width: 30%;">Gepr.</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>Bearb.</td> <td>huddel</td> <td>Unger</td> <td></td> </tr> </table>		Datum	12.04.2018	Gepr.		Bearb.	huddel	Unger		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Ventile Durchflussmesser Kühlwasser</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>Kom.:</td> <td></td> </tr> </table>			Ventile Durchflussmesser Kühlwasser		Kom.:									
Datum	12.04.2018	Gepr.																						
Bearb.	huddel	Unger																						
Ventile Durchflussmesser Kühlwasser																								
Kom.:																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Datum</td> <td style="width: 30%;">Name</td> <td style="width: 30%;">Gepr.</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>Änderung</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Datum	Name	Gepr.		Änderung				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">Blatt</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: center;">11 Blatt</td> </tr> </table>							=	+	Blatt	4				11 Blatt
Datum	Name	Gepr.																						
Änderung																								
=	+	Blatt	4																					
			11 Blatt																					

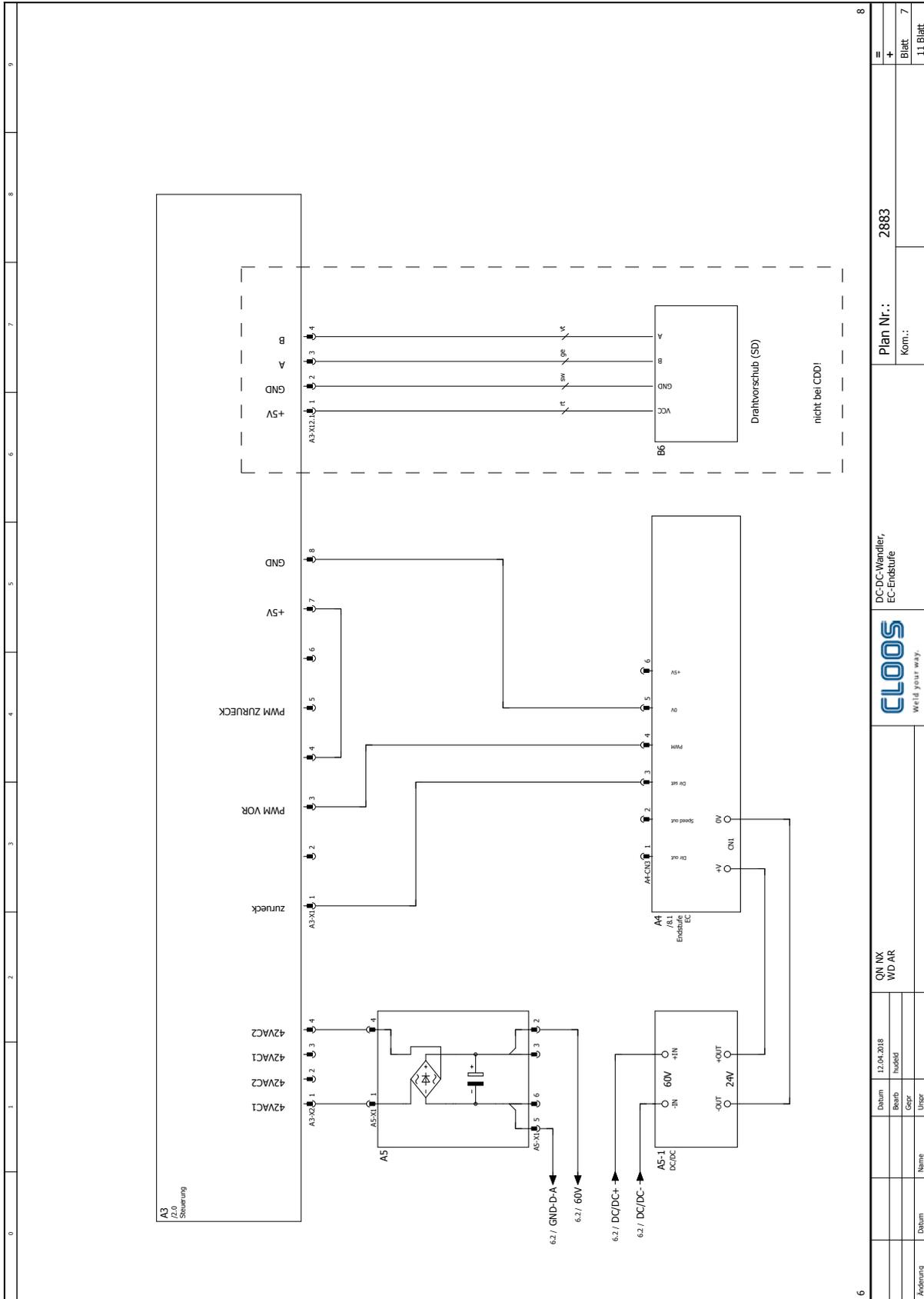




4			Sensoren		Plan Nr.: 2883	6
	Datum	12.04.2018	QN NX		Kom.:	=
	Bearb	huded	WD AR			+
	Gepr					Blatt
	Unger					5
Änderung	Datum	Name				11 Blatt

Schalt.-Nr. QN NX WD AR 2883

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



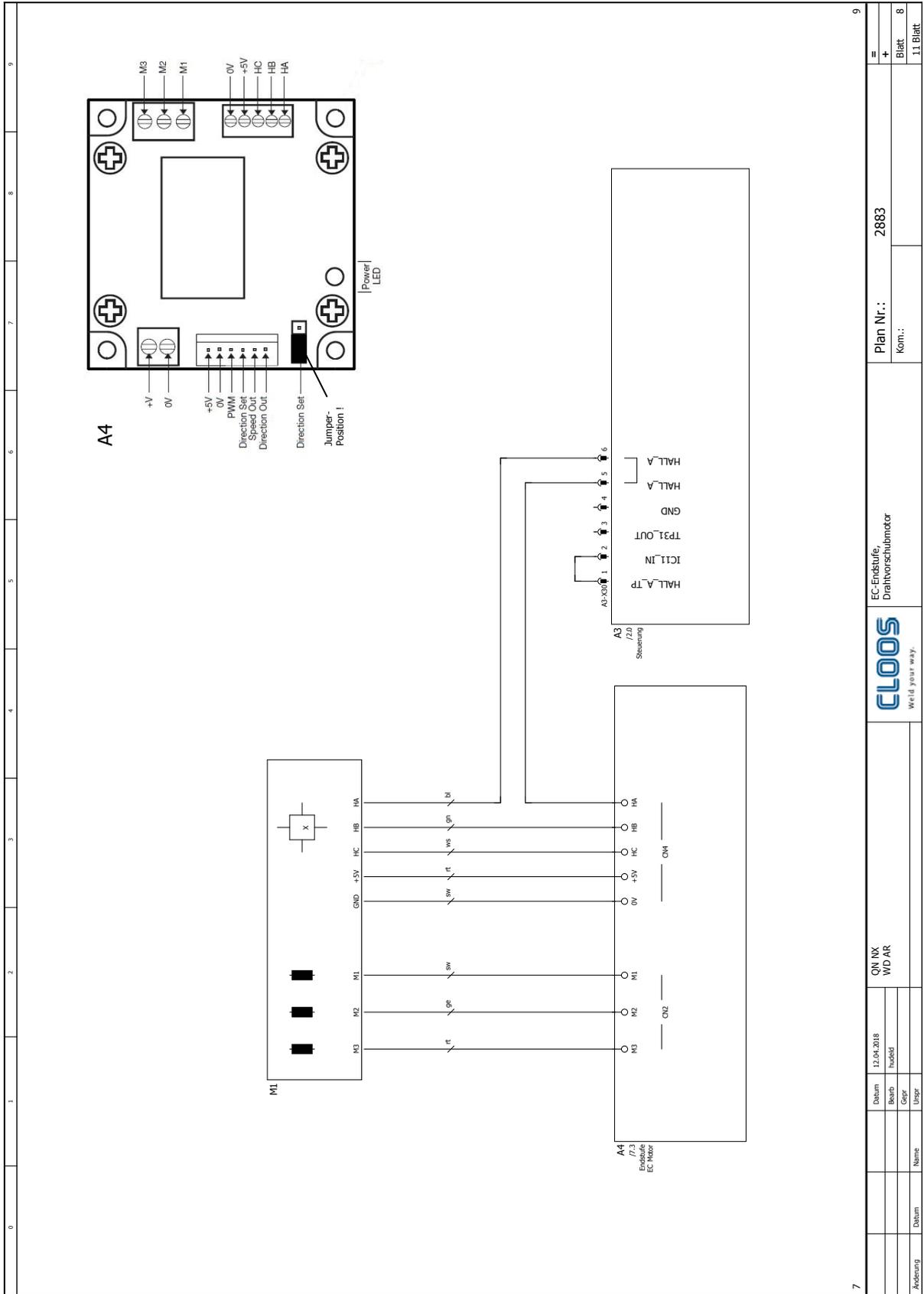
8

6

Änderung	Datum	Name	Unger
	Bearb	huedel	
Datum	12.04.2018	QN NX WD AR	
DC-DC-Wandler, EC-Endstufe			
CLOOS Weid your way.			
Plan Nr.: 2883			
Kom.:			
Blatt 7			
11 Blatt			

Schalt.-Nr. QN NX WD AR 2883

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



9

7

Änderung	Datum	Name	QN NX WD AR			EC-Einstufige Drehanschubmotor	Plan Nr.: 2883	Kom.:	Blatt 8	11 Blatt
			Datum	12.04.2018	huddel					



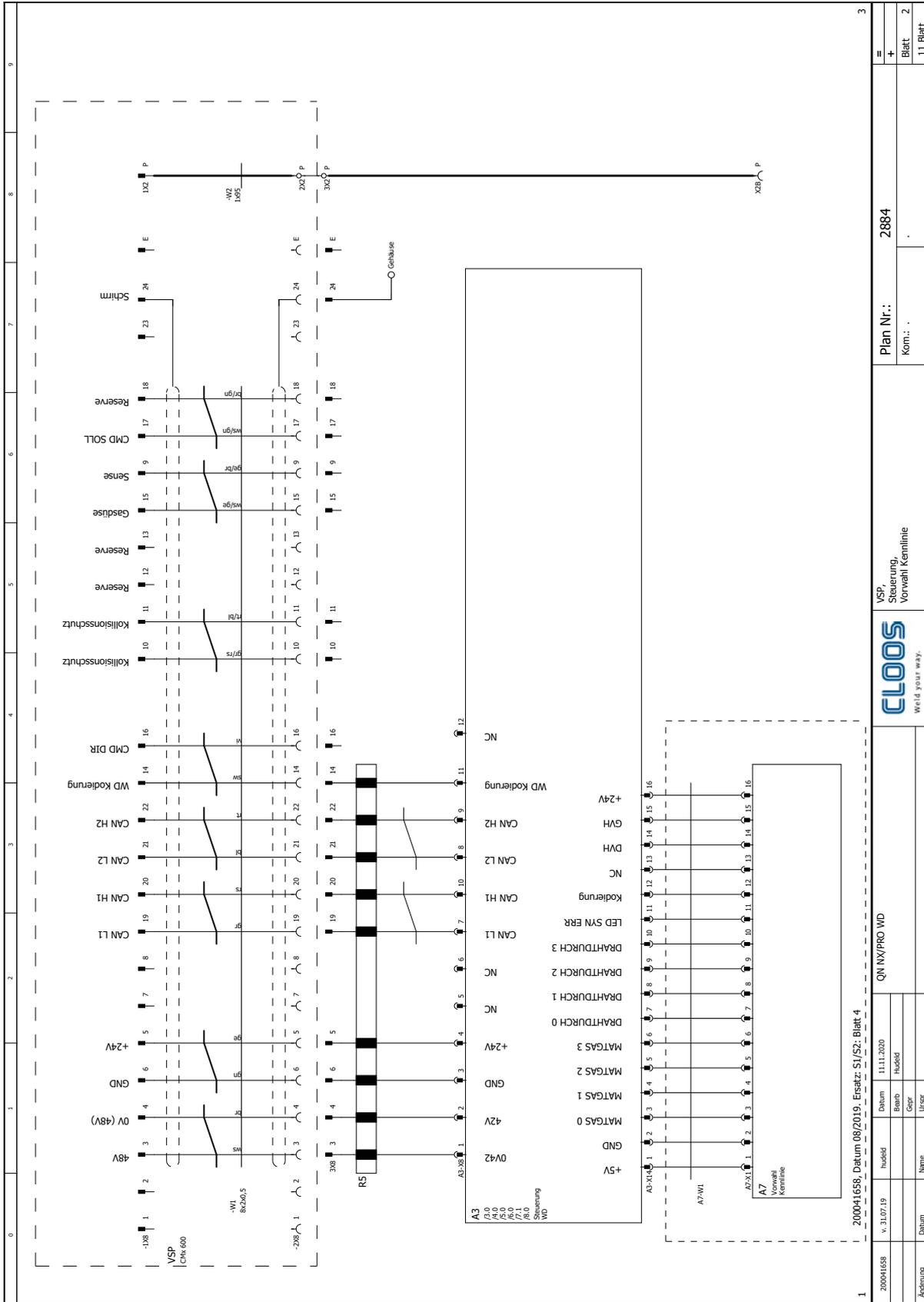
Schalt.-Nr. QN NX WD AR 2883
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2883 (QWD „AR“)

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
A3	0033334100	QWD-AR, Steuerung
A3-X1	0011043108	8-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X1	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X2	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X4	0011042200	Buchsenleiste 5-pol.
A3-X7	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X7	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X8	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X8	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X9	AN A4-1-W1	
A3-X12	0011043108	8-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X12	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X12.1	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X12.1	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X13	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X13	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X16	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X16	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X17	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X17	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X21	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X21	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X24	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X24	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X26	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X26	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X30	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X30	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A4	0024142880	QWD-AR, Endstufe EC-Motor
A4-1	0033334200	QWD-AR / QWD-I, Endstufe
A4-1-W1	0038134930	Flachbandkabel 16-pol. / 70mm Lang
A4-1-X1	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-1-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-1-X2	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-1-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-1-X4	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A4-1-X4	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A4-1-X5	AN A4-1-W1	
A4-CN3	0011036725	Buchsengehäuse 6-pol.
A4-CN3	0011036715	Crimpkontakt
A5	0033334300	QWD-AR Zwischenkreis Platine
A5-1	0033252850	DC/DC-Wandler 43-105V/24V, 150W
A5-X1	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A5-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A6	0832801110	QWD-AR Bedienung Folie
B4	0016070900	Durchflussmesser Ar, 0-50 l/min
B4-W1	0016070910	Anschlusskabel für Sensor 0016070900
B4-X1	AN B4-W1	
B6	0043630020	Druckrollenbügel SD mit Encoder
K2	0032020510	Magnetventil 24V/DC
K3	0032028500	2/2- Wegeventil 24V/DC
M1	0024142930	EC Drahtvorschubmotor BL5774 mit 14:1
OPT-CDD	0892806060	Einbausatz QN NX WD AR, Q-CDD 8
OPT-CDD-A3-X12	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT-CDD-A3-X12	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT-CDD-A3-X17	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT-CDD-A3-X17	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT-CDD-A4-1-X3	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT-CDD-A4-1-X3	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
OPT-CDD-A4-1-X6	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT-CDD-A4-1-X6	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT-CDD-C1	0021020205	Kondensator 10nF 630V
OPT-CDD-C2	0021020205	Kondensator 10nF 630V
OPT-CDD-C3	0021020205	Kondensator 10nF 630V
OPT-CDD-X6	0010092510	Anbaugeschäuse HAN3A/7D, Metall
OPT-CDD-X6	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
OPT-CDD-X6	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT-CDD-X6	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT:W-DFM	0831002010	Einbausatz Wasser Durchflussmesser QWD-A
OPT:W-DFM-A3-X4	0011043108	8-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT:W-DFM-A3-X4	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT:W-DFM-B2	0016070800	Flowmeter FHKC RYTON G1/4
OPT:W-DFM-B2-X1	0011039710	Buchsenleiste 3-pol. 3,96mm IDT0,3 - 0,4
OPT:W-DFM-B2-X1	0011039711	Kappe für 3-pol. Buchsenleiste
OPT:W-DFM-B3	0030040411	NTC 10K
VSP-W1	0038077210	Kabel 4x1+2x2x0,25+10x0,5mm ²
VSP-W2	0038030500	Schweisskabel 95mm ² HO1N2-D
VSP-1X2	0073031100	Schweisskabel Stecker 70/95mm ²
VSP-1X8	0010091320	Tüllengehäuse 24DD
VSP-1X8	0010091316	Stiftteil HAN 24DD
VSP-1X8	0010091803	Crimpkontakt Stift 1,0 HAN D
VSP-1X8	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
VSP-1X8	0010091805	Crimpkontakt Stift 0,14-0,37 HAN D
VSP-1X8	0035036100	Kabelverschraubung M25
VSP-2X2	0034060004	Kabelschuh 95mm ²
VSP-2X8	0010091320	Tüllengehäuse 24DD
VSP-2X8	0010091315	Buchseneinsatz HAN24DD
VSP-2X8	0010091810	Crimpkontakt Buchse 1,0 HAN D
VSP-2X8	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
VSP-2X8	0010091880	Crimpkontakt Buchse 0,14-0,37HAN/D
VSP-2X8	0035036100	Kabelverschraubung M25
X2B	0043620040	Zentralanschluss SZ Qineo
X2B	alternativ	
X2B	0043620010	Zentralanschluss Euro Qineo
X5	0010092510	Anbaugeschäuse HAN3A/7D, Metall
X5	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
X5	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
X5	0010092524	Kodierstift Han Q12
3X2	0073032750	Schweisstrom Anschluss M12
3X8	0010110071	Anbaugeschäuse HAN6E
3X8	0010091316	Stiftteil HAN 24DD
3X8	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D

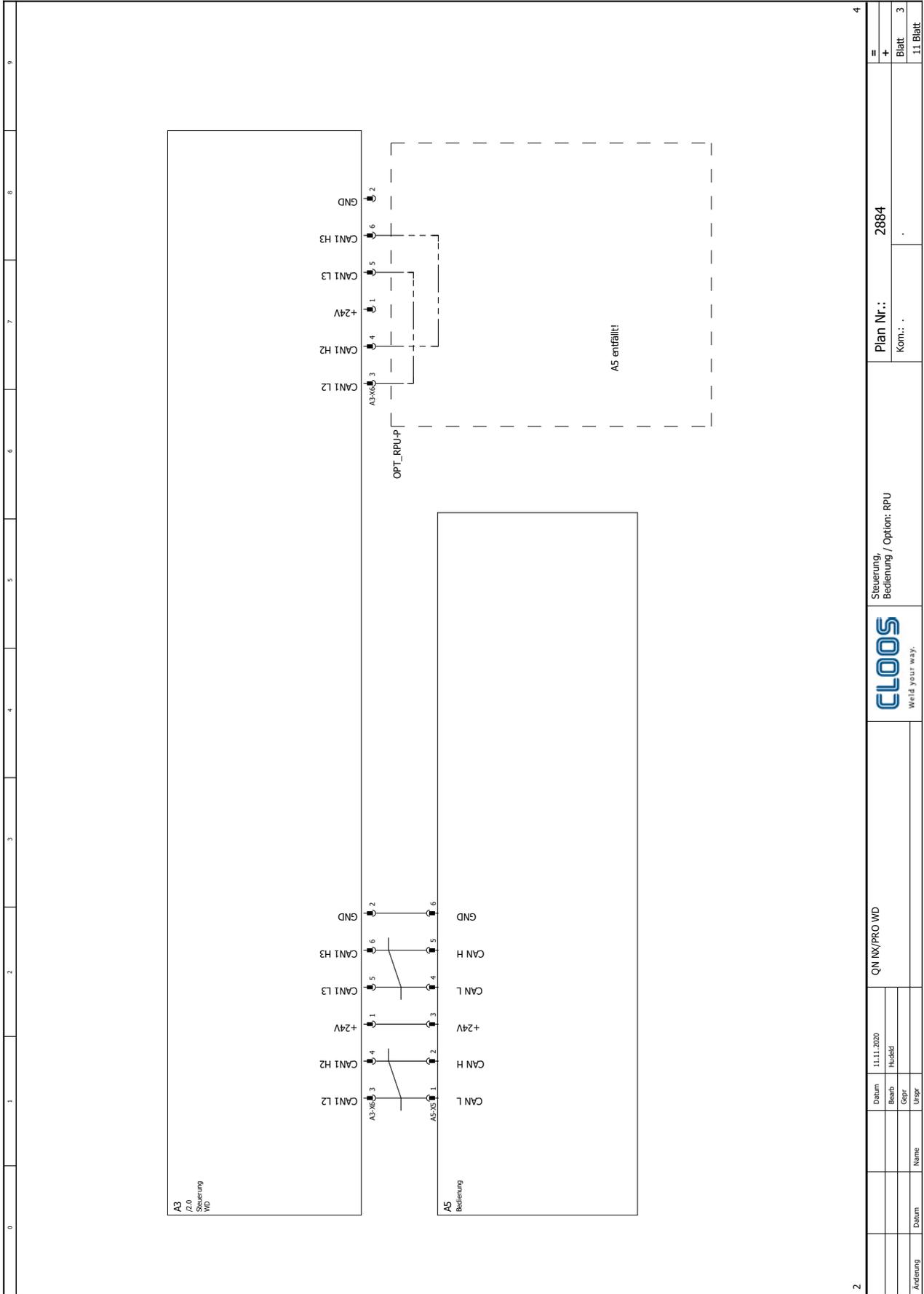
QWD PRO/NX „M4“ (Schalt.-Nr. 2884)



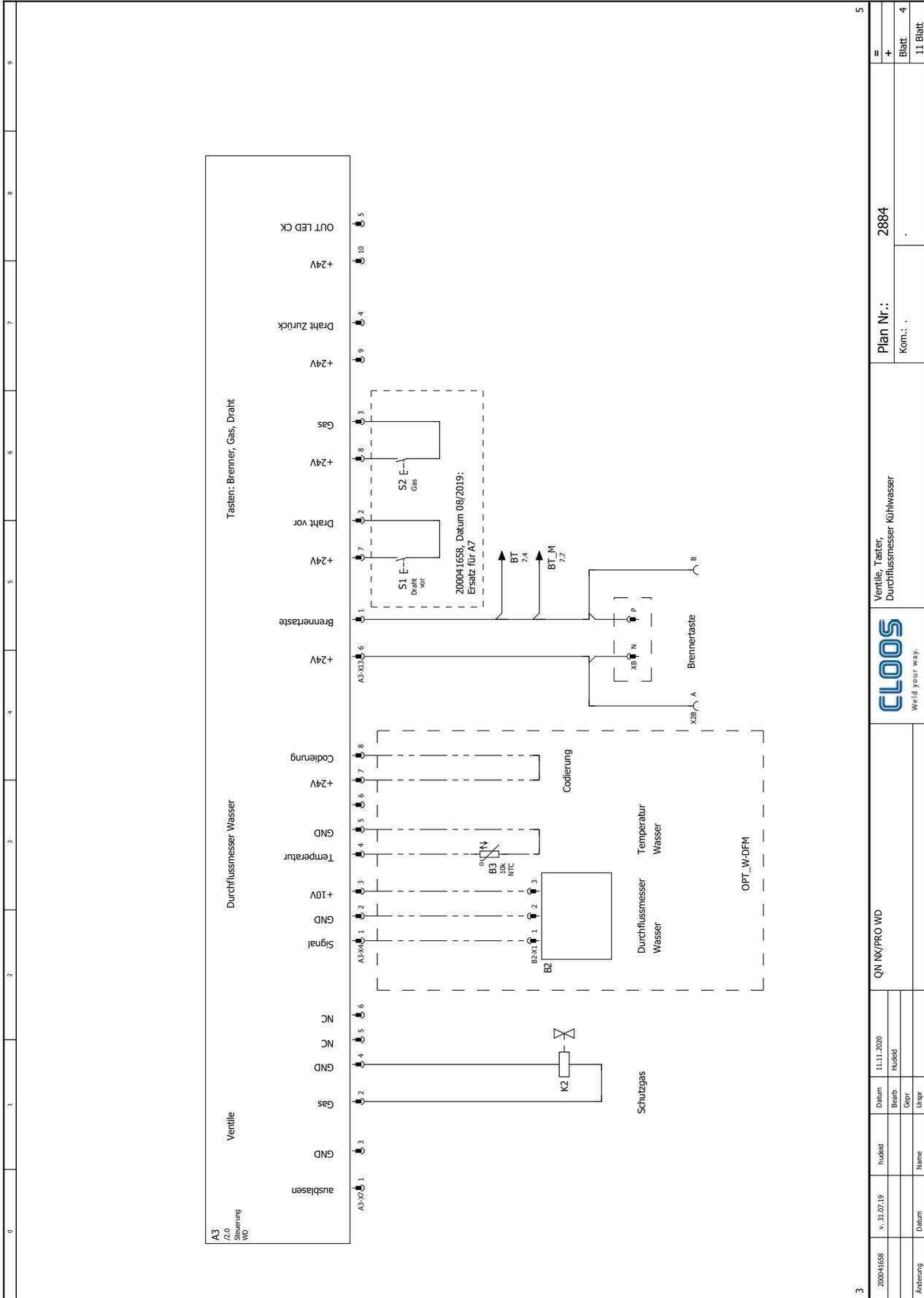
1	200041658	v. 31.07.19	huedel	Datum	11.11.2020	huedel	Bearb	huedel	Ursgr	QW NX/PRO WD	VSP Steuerung Vorwahl Kenntlinie	Plan Nr.: 2884	Kom.: .	Blatt 11 Blatt	2
---	-----------	-------------	--------	-------	------------	--------	-------	--------	-------	--------------	--	-------------------	------------	-------------------	---

Schalt.-Nr. QN NX WD 2884
 Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. QN NX WD 2884
 Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



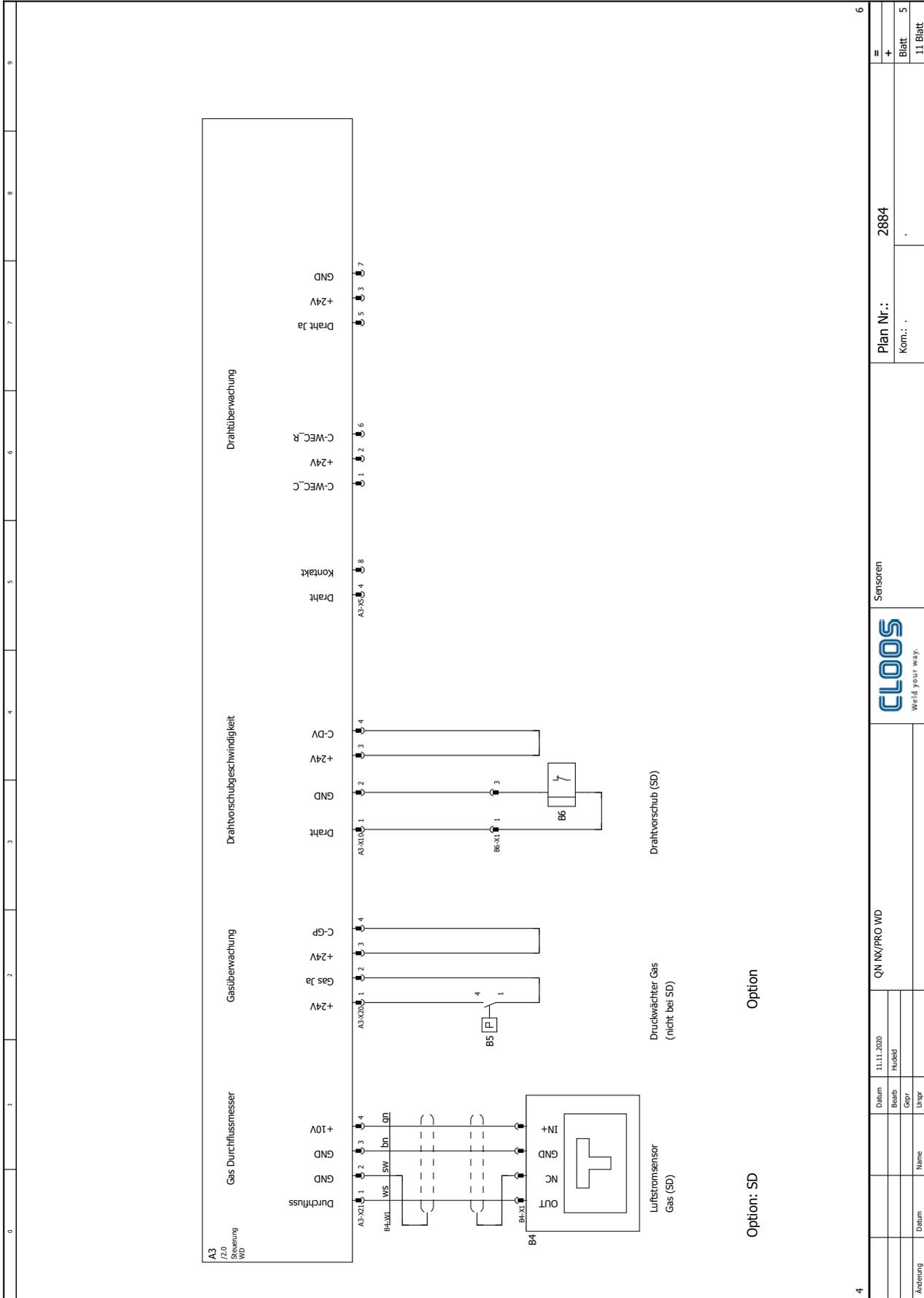
2	QN NX/PRO WD		Steuerung, Bedienung / Option: RPU		Plan Nr.: 2884	4
	Datum	11.11.2020			Kom.: .	
	Beib.	Hubold				
	Gepr					
	Uepr					
Änderung	Datum	Name			Blatt: 3	
					11 Blatt	



3	200041658	v. 31.07.19	hudekd	Datum	11.11.2020	QN NX/PRO WD	VENTILE, TASTER, DURCHFLOSSMESSER KÜHLWASSER	Plan Nr.:	2884	5
Andienung	Datum	Name	Urspr	Beibh	hudekd			Komm.:	.	
				Gepr						
										Blatt
										11 Blatt

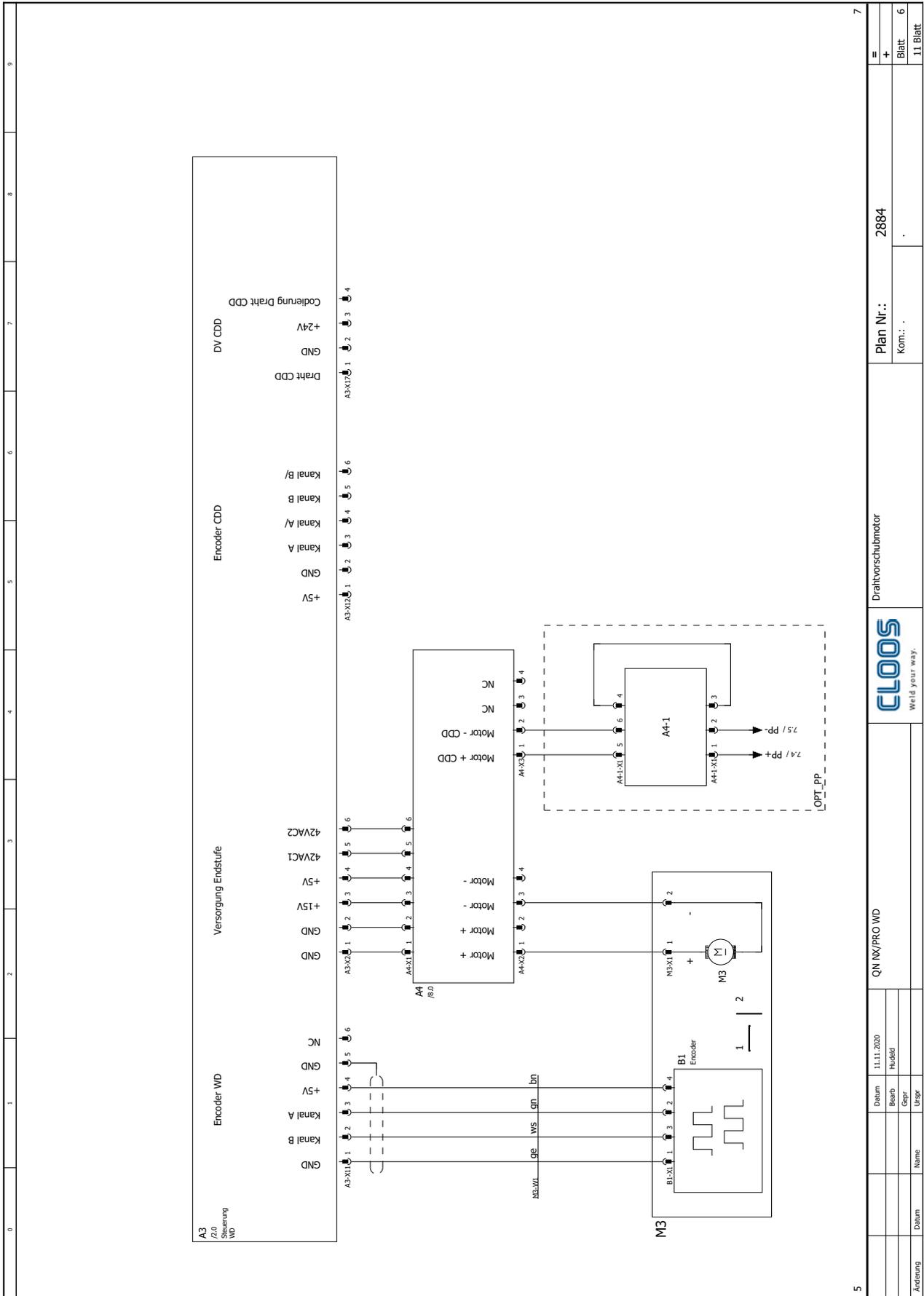
Schalt.-Nr. QN NX WD 2884
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. QN NX WD 2884
 Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



4	QN NX/PRO WD			Sensoren			Plan Nr.: 2884	6
Änderung	Datum	Name	UeGr	Datum	11.11.2020	UeGr	Komm.: .	= + Blatt 5 11 Blatt
				Bereit	Heldel			





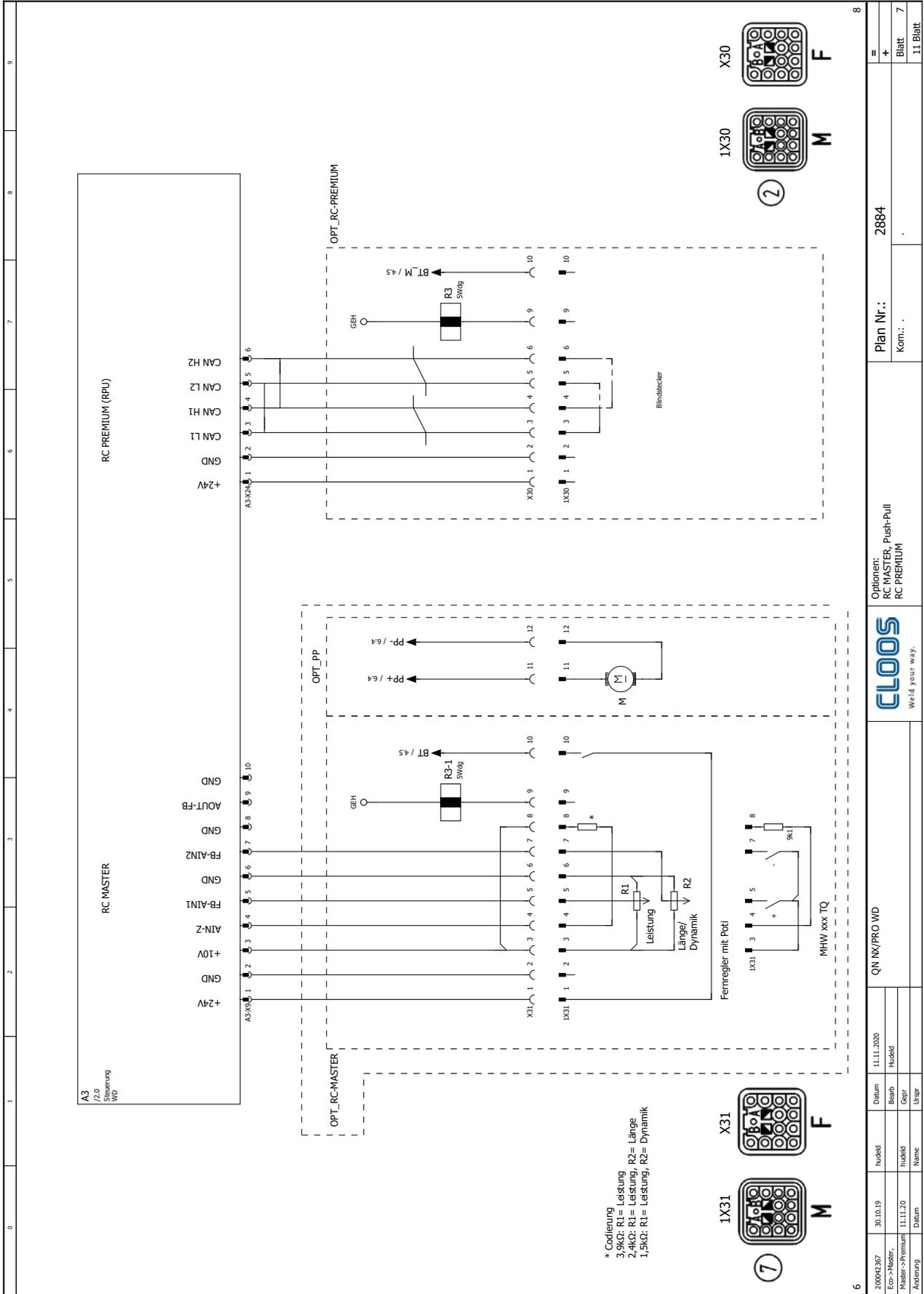
5		QX NX/PRO WD	Datum: 11.11.2020	Blatt: 6	Blatt: 6	Plan Nr.: 2884	Komm.: .	Drahtvorschubmotor	7
Änderung	Datum	Name	Urspr						



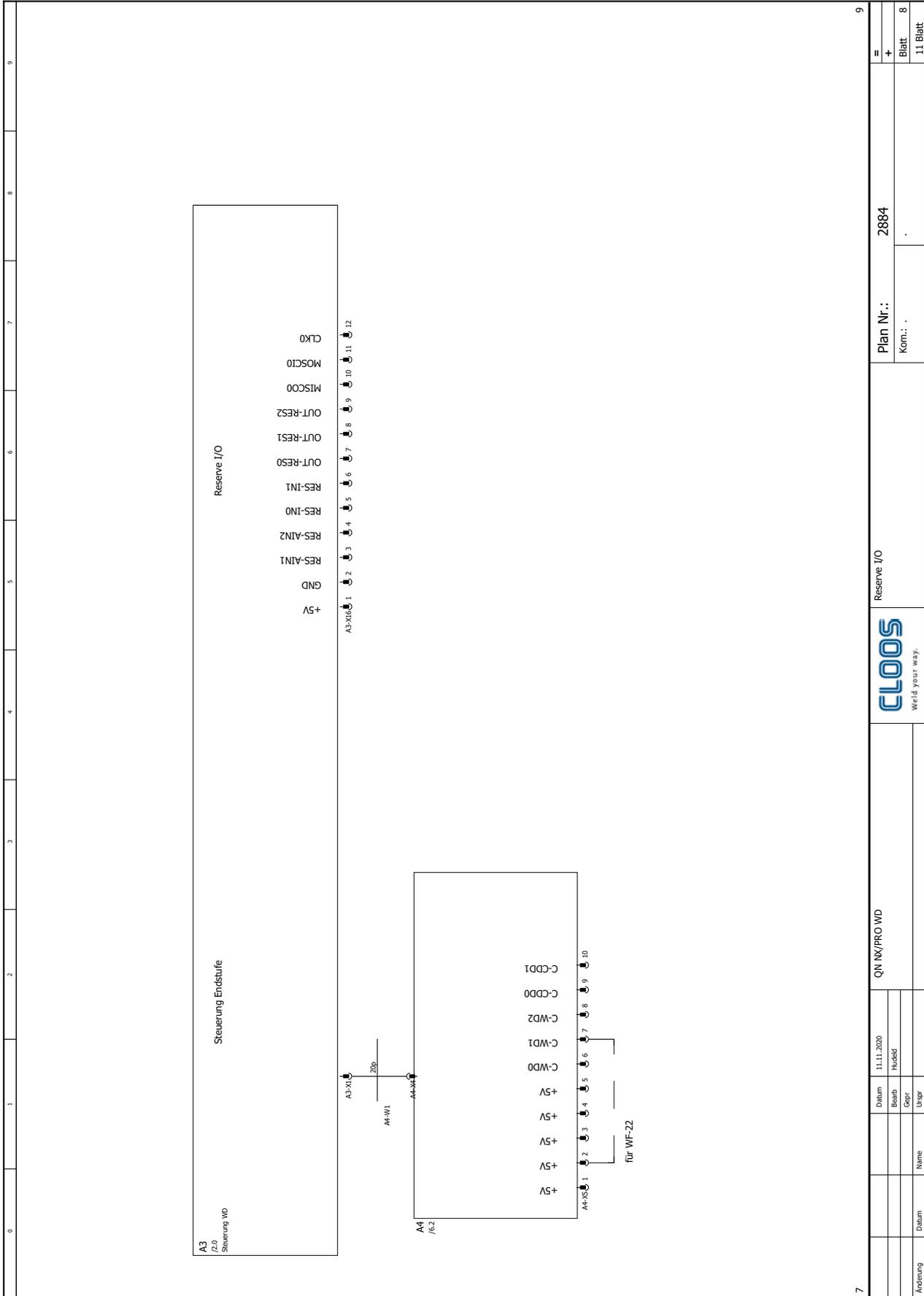
Schalt.-Nr. QX NX WD 2884
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. QN NX WD 2884

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



200042/3/2	30.10.19	huddel	huddel	11.11.2020	Dateum
ESD-Master					Beinh
Master->Premium	1.11.2.0	huddel	huddel		Gepr
Änderung		Name			Uepr
QN NX/PRO WD					Plan Nr.:
Optionen: RC MASTER, Push-Pull RC PREMIUM					2884
CLOOS World your way.					Komm.:
					Blatt: 7
					11 Blatt



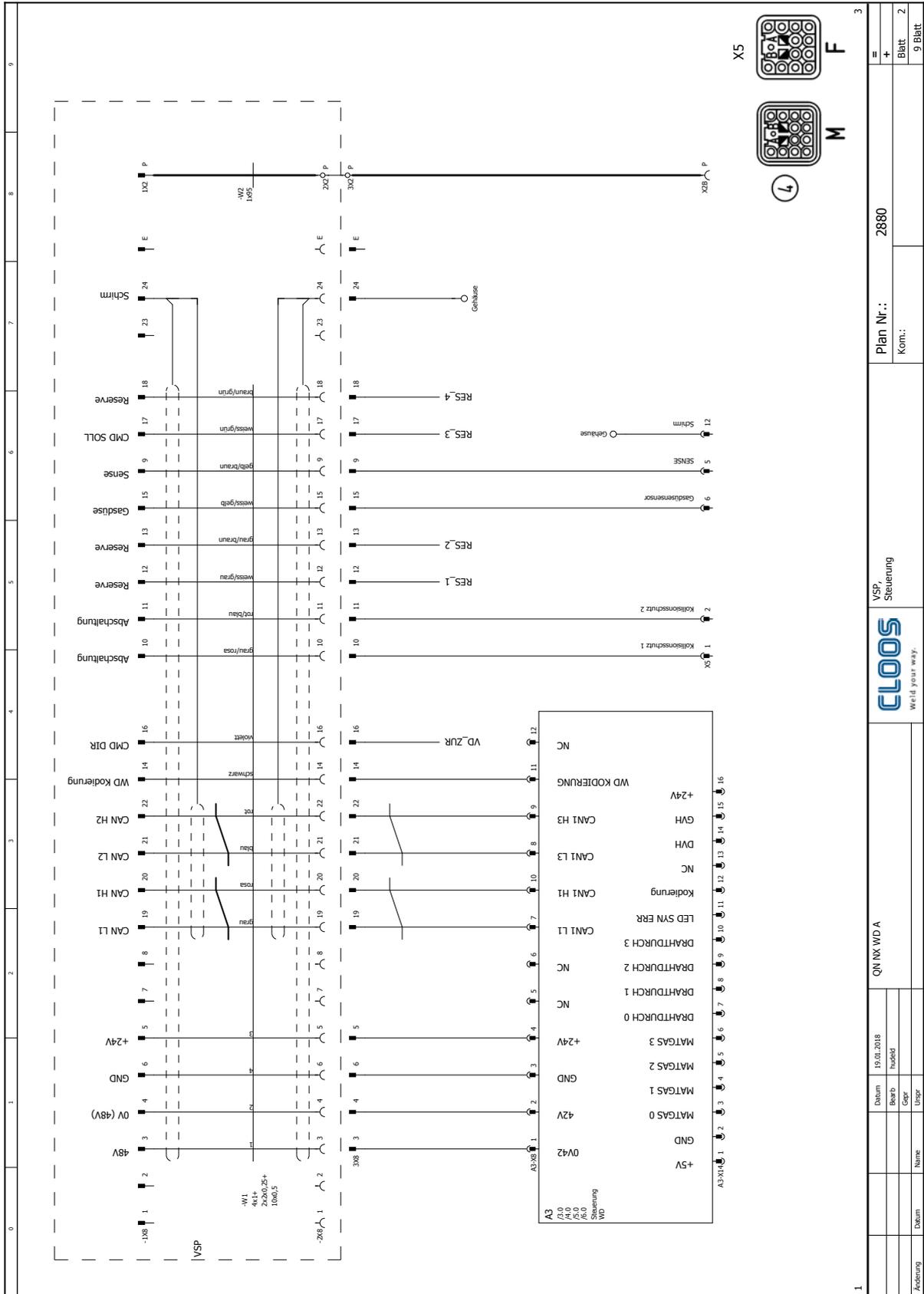
7			QN NX/PRO WD		Reserve I/O		Plan Nr.: 2884		8	
	Datum	11.11.2020				Komm.: .				11 Blatt
	Beinh.	Hüddel								Blatt
	Uepr.									8
Änderung	Datum	Name		Uepr.						

Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2884 (QWD PRO/NX „M4“)

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
A3	0033334400	Qineo Pulse WD, Steuerung II
A3-X1	A4-W1	
A3-X2	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X6	0011043106	6pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X6	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X7	0011043106	6pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X7	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X8	0011043012	12pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X8	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X9	0011043110	10pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X9	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X10	0011043104	4pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X10	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X11	0011043106	6pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X11	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X12	0011043106	6pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X12	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X13	0011043110	10pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X13	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X14	A7-W1	
A3-X16	0011043112	12pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X16	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X17	0011043104	4pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X17	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X20	0011043104	4pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X20	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X21	B4-W1	
A3-X24	0011043106	6pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X24	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A4	0033334500	Qineo Pulse WD, Endstufe II
A4-W1	A4	
A4-X1	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X2	0011043004	4pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X3	0011043004	4pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X3	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X4	A4	
A4-X5	0011043110	10pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A4-X5	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A5	0831004120	Qineo Bedienmodul PREMIUM
A5	alternativ	
A5	0831004130	Qineo Bedienmodul MASTER PLUS
A5-X5	0011043156	6pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL 1R
A5-X5	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A7	0033252620	Qineo Pulse Vorwahl Kennlinie Master Links
A7-X1	0038134920	Flachbandkabel 16p. / 400mm
A7-X1	A7-W1	
B4	0016070710	Luftstromsensor
B4-W1	0038131400	Kabel 40cm
B4-X1	B4-W1	
B5	0016070600	Druckschalter
B6	0043591030	Druckrollenbügel Rechts WF-22 HD + Sensor
B6-X1	0010092110	Kupplungsdose 3pol.
K2	0032020510	Magnetventil 24V/DC
M3	0024143300	Drahtvorschubmotor KSV4030/350
M3-B1	M3	
M3-B1-X1	0011042500	Buchsenleiste 4pol.
M3-B1-X1	0011042501	Kappe für 4pol. Buchsenleiste
M3-W1	0038071100	Ölflexkabel 2x2x0,2mm ²
M3-X1	0035020301	2pol. Gehäuse für Flachsteckhülse

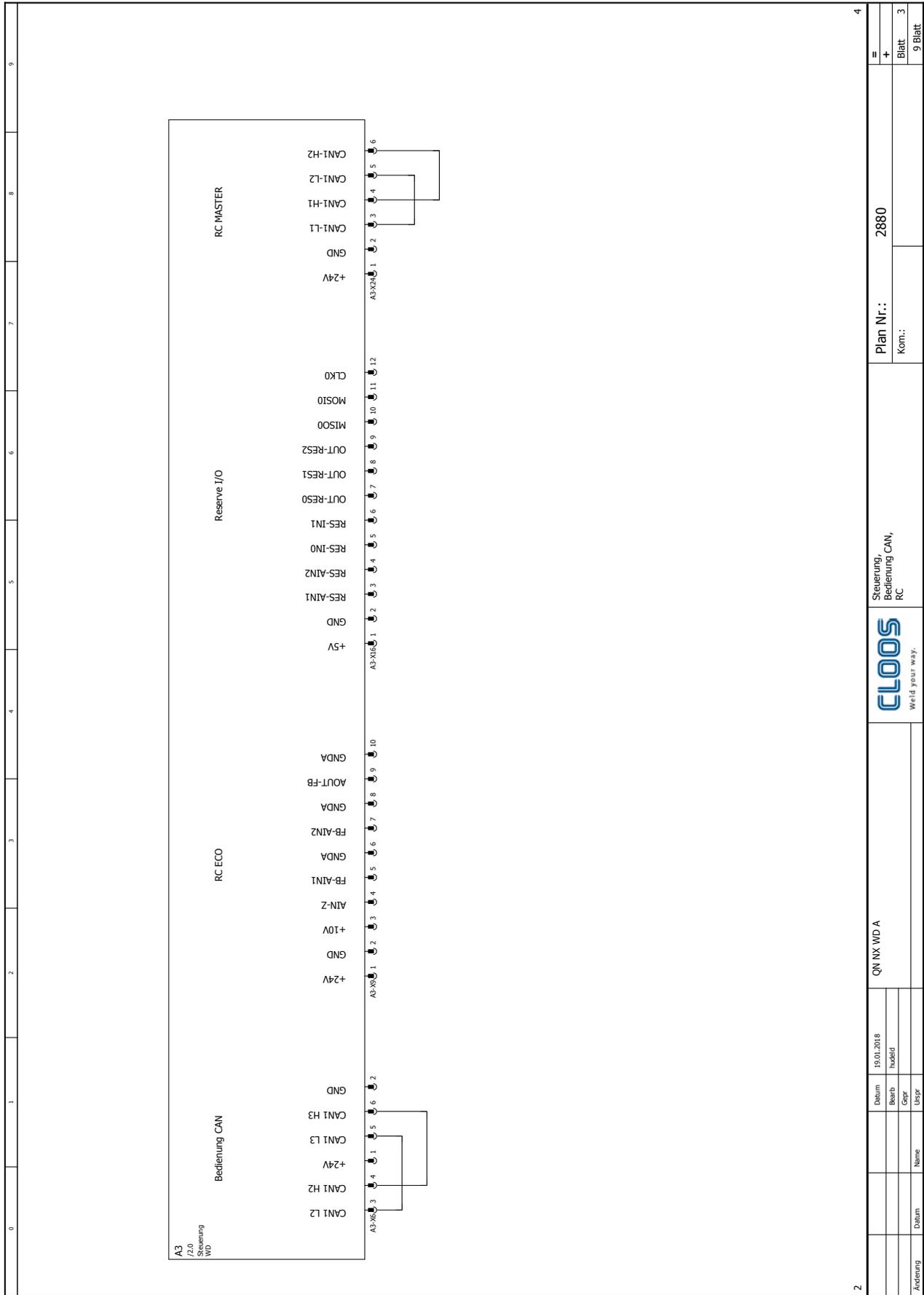
Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
M3-X1	0035020031	Flachsteckhülse 6,3mm
OPT_PP	0891503508	Einbausatz ON NX WD M4, Push Pull/RC Master
OPT_PP-A4-1	0033058500	Qineo LC-Platine
OPT_PP-A4-1-X1	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_PP-A4-1-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_PP-A4-X2	0011043004	4pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_PP-A4-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_RC-MASTER	0891503550	Einbausatz ON NX WD M4, RC Master
OPT_RC-MASTER-1X31	0010092511	Tüllengehäuse Gerade HAN3A/7D/STAF6
OPT_RC-MASTER-1X31	0010092514	Stifteinsatz 12pol.
OPT_RC-MASTER-1X31	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
OPT_RC-MASTER-1X31	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_RC-MASTER-A3-X9	0011043110	10pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_RC-MASTER-A3-X9	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_RC-MASTER-R3-1	0027092100	Ferritkern, OD17,5 ID9,5 L12,7
OPT_RC-MASTER-X31	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D
OPT_RC-MASTER-X31	0010092515	Buchseneinsatz 12pol.
OPT_RC-MASTER-X31	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_RC-MASTER-X31	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_RC-PREMIUM	0890102020	Einbausatz ON NX WD M4, RC Premium
OPT_RC-PREMIUM-1X30	0010092511	Tüllengehäuse Gerade HAN3A/7D/STAF6
OPT_RC-PREMIUM-1X30	0010092514	Stifteinsatz 12pol.
OPT_RC-PREMIUM-1X30	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
OPT_RC-PREMIUM-1X30	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_RC-PREMIUM-A3-X24	0011043106	6pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_RC-PREMIUM-A3-X24	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_RC-PREMIUM-R3	0027092100	Ferritkern, OD17,5 ID9,5 L12,7
OPT_RC-PREMIUM-X30	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D
OPT_RC-PREMIUM-X30	0010092515	Buchseneinsatz 12pol.
OPT_RC-PREMIUM-X30	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_RC-PREMIUM-X30	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_RPU-P-A3-X6	0011043106	6pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_RPU-P-A3-X6	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_W-DFM	0831002000	Einbausatz Wasser Durchflussmesser
OPT_W-DFM-A3-X4	0011043108	8pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_W-DFM-A3-X4	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_W-DFM-B2	0016070800	Flowmeter FHKC G1/4
OPT_W-DFM-B2-X1	0011039710	Buchsenleiste 3pol. 3,96mm IDT0,3 - 0,4
OPT_W-DFM-B2-X1	0011039711	Kappe für 3pol. Buchsenleiste
OPT_W-DFM-B3	0030040411	NTC 10K
R5	0027092400	Ferritkern
S1	0008010032	Taster
S2	0008010032	Taster
VSP-W1	0038141220	Datenleitung LIYCY (TP) 8x2x0,5
VSP-W2	0038030500	Schweisskabel 95mm ² HO1N2-D
VSP-1X2	0073031100	Stecker Schweisskabel 70/95mm ²
VSP-1X8	0010091320	Tüllengehäuse 24DD
VSP-1X8	0010091316	Stiftteil HAN 24DD
VSP-1X8	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
VSP-1X8	0035036100	Kabelverschraubung M25
VSP-2X2	0034060004	Kabelschuh 95mm ²
VSP-2X8	0010091320	Tüllengehäuse 24DD
VSP-2X8	0010091315	Buchseneinsatz HAN24DD
VSP-2X8	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
VSP-2X8	0035036100	Kabelverschraubung M25
X2B	0043620040	Zentralanschluss SZ Qineo
X2B	alternativ	
X2B	0043620010	Zentralanschluss Euro Qineo
3X2	0073032750	Schweisstrom Anschluss M12
3X8	0010110071	Anbaugehäuse HAN6E
3X8	0010091316	Stiftteil HAN 24DD
3X8	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D

QWD „A4“ (Schalt.-Nr. 2880)



Plan Nr.: 2880		Komm.: 9 Blatt	
VSP, Steuerung		QN NX WD A	
Datum: 19.01.2018		Gepr.: hubald	
Gepr.:		Ungr:	
Name:		Datum:	

Schalt.-Nr. QN NX WD A 2880
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

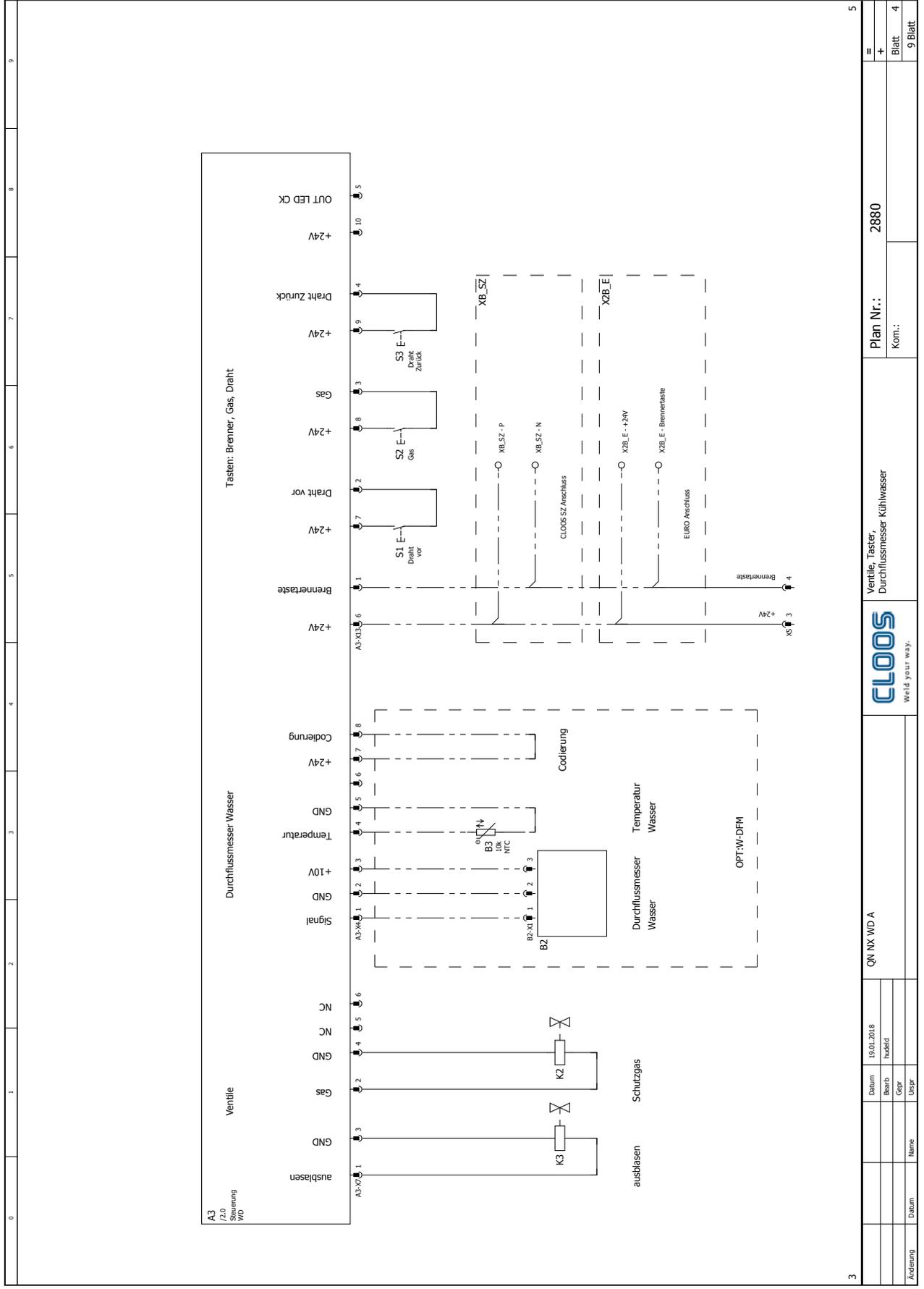


A3 /2.0 Steuerung WB		QN NX WD A		Plan Nr.: 2880		Steuerung, Bedienung CAN, RC		Blatt 3	
Datum		19.01.2018		Kom.:		9 Blatt		4	
Board		hurdid							
Gepr									
Name									
Datum									
UeSpr									

Schalt.-Nr. QN NX WD A 2880
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. QN NX WD A 2880

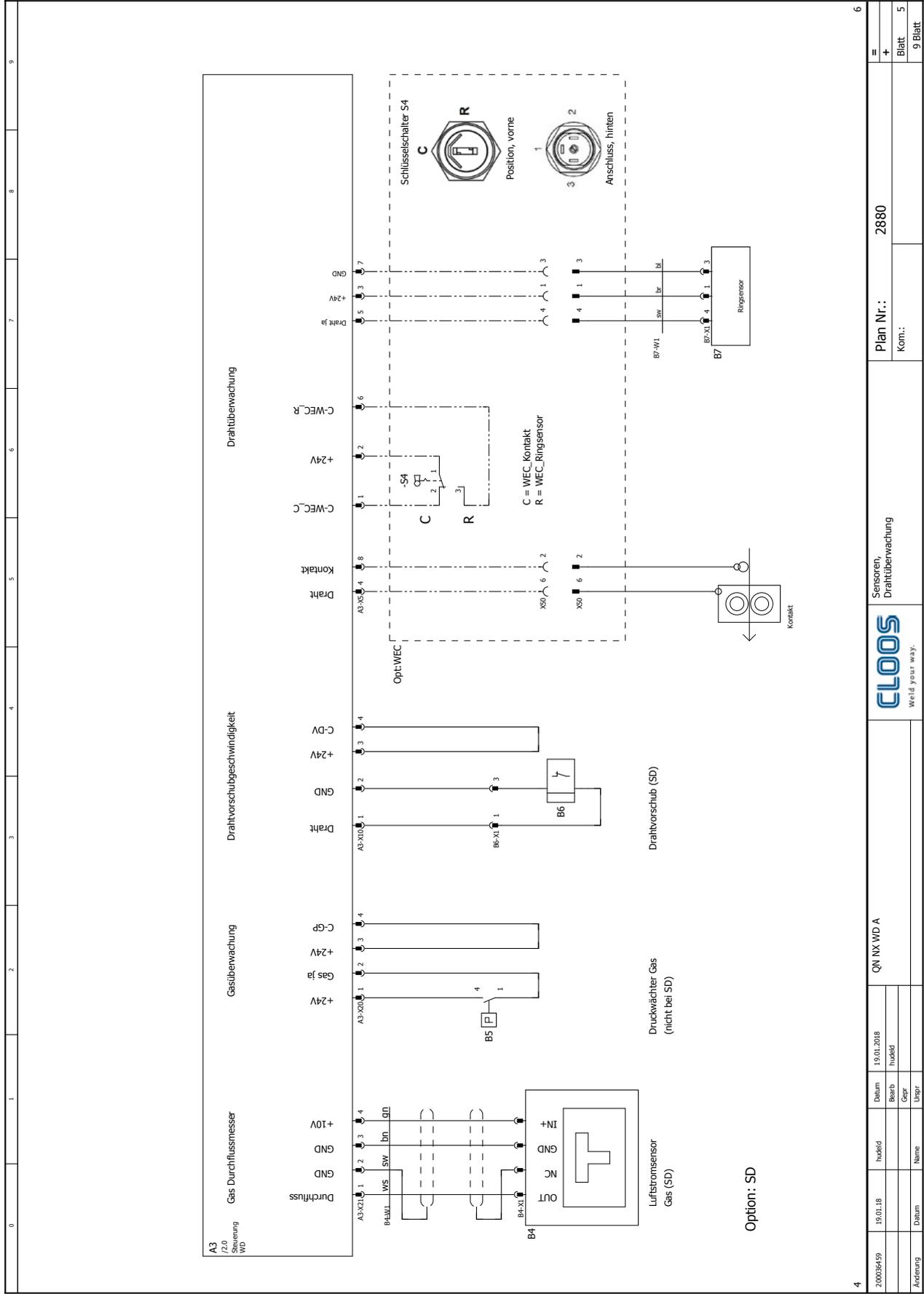
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



Anwendung	Datum	19.01.2018		QN NX WD A	Ventile, Taster, Durchflussmesser Kühlwasser	Plan Nr.: 2880	
	Board	hurdid					
	Gezr	Uespr					
= +							
Blatt 4							
9. Blatt							

3

5

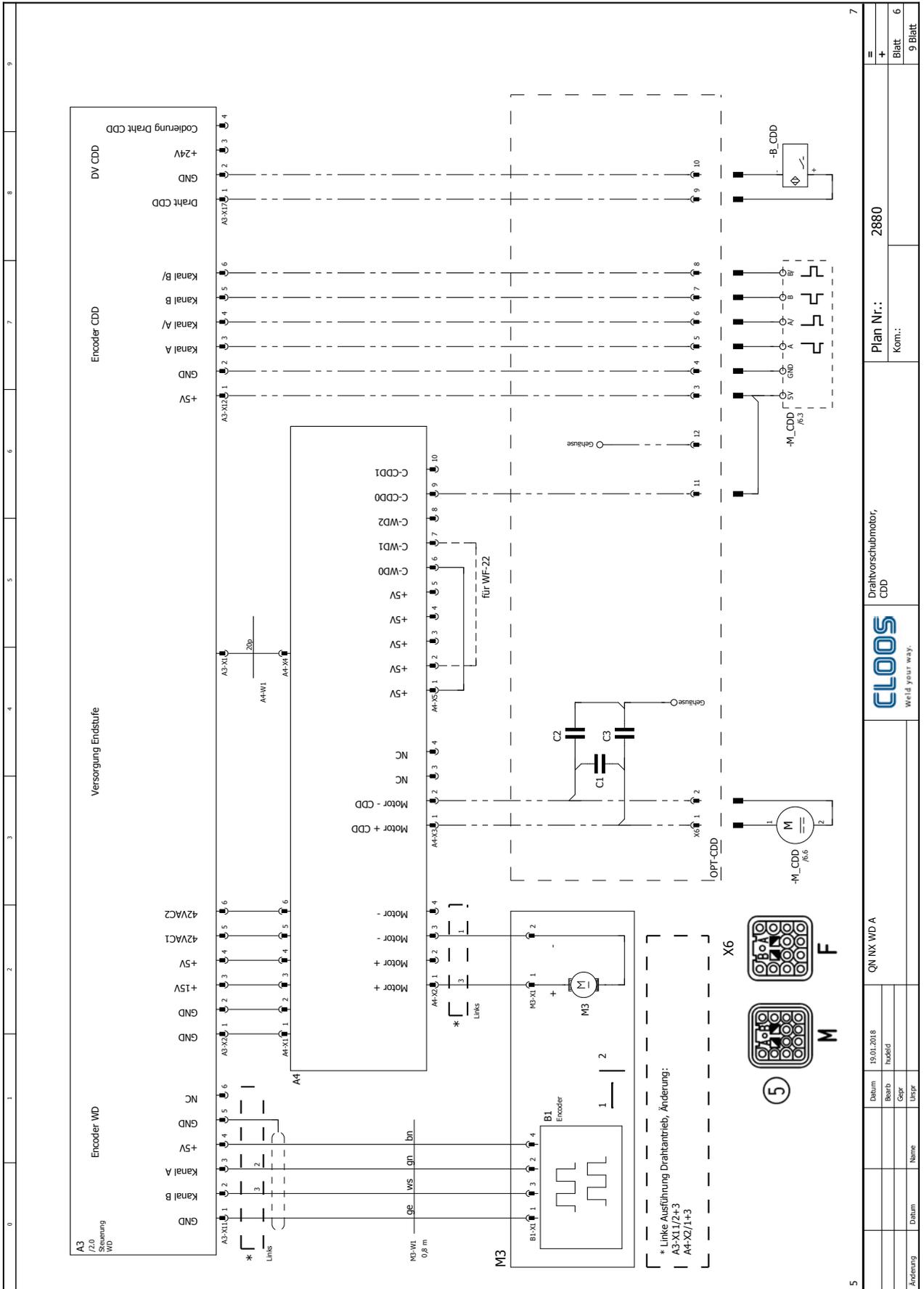


4	6
200006459	19.01.18
hudeid	hudeid
Bearb	hudeid
Gepr	
Uepr	
Name	
Datum	
QN NX WD A	
Sensoren, Drahtüberwachung	
Plan Nr.:	2880
Kom.:	
=	
+	
Blatt	5
9 Blatt	

Schalt.-Nr. QN NX WD A 2880
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. QN NX WD A 2880

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



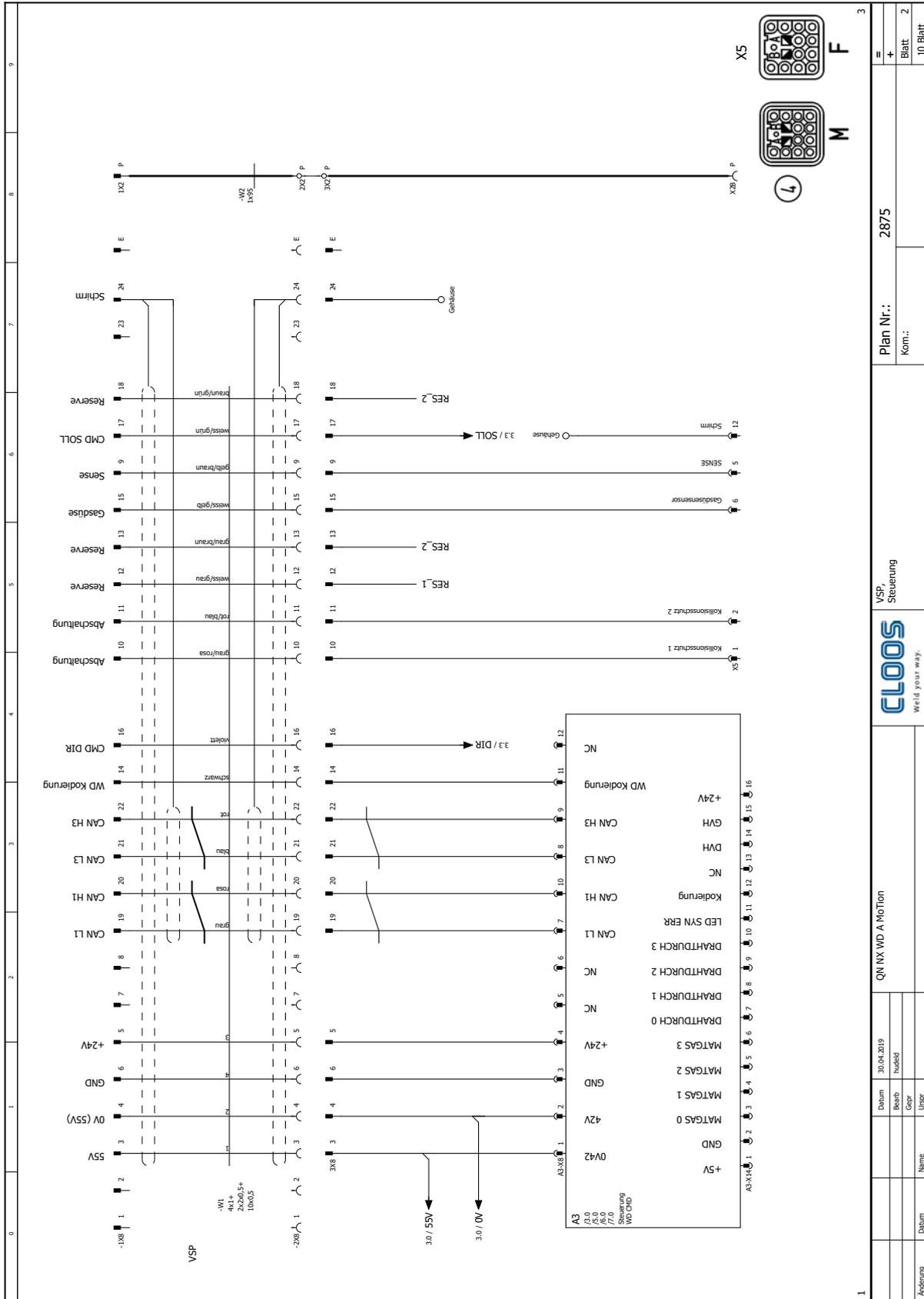
Drahtvorschubmotor, CDD		Plan Nr.: 2880
CLOOS World your way.		Kom.:
QN NX WD A		Blatt 6
Datum		9 Blatt

Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2880 (QWD „A4“)

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
A3	0033334400	Qineo Pulse WD, Steuerung II
A3-X1	A4-W1	
A3-X2	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X6	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X6	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X7	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X7	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X8	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X8	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X9	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X9	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X10	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X10	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X11	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X11	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X13	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X13	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X16	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X16	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X20	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X20	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X21	B4-W1	
A3-X24	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X24	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A4	0033334500	Qineo Pulse WD, Endstufe II
A4-W1	A4	
A4-X1	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X2	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X5	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A4-X5	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
B4	0016070710	Luftstromsensor
B4-W1	0038131400	Kabel 40cm
B4-X1	B4-W1	
B5	0016070600	Druckschalter
B6	0043591030	Druckrollenbügel rechts WF-22 HD + Sensor
B6-X1	0010053400	Flanschdose 3-pol.
B7	0007050059	Ringsensor induktiv
B7-W1	0007050020	Kabeldose M12x1 gewinkelt 5m
K2	0032020510	Magnetventil 24V/DC
K3	0032024700	2/2- Wegeventil 3/8", 24V DC
M3	0024143600	Drahtvorschubmotor KSV5035/772
M3-B1	M3	
M3-B1-X1	0011042500	Buchsenleiste 4-pol.
M3-B1-X1	0011042501	Kappe für 4-pol. Buchsenleiste
M3-W1	0038071100	Ölflexkabel 2x2x0,2mm ²
M3-X1	0035020301	2-pol. Gehäuse für Flachsteckhülse
M3-X1	0035020031	Flachsteckhülse 6,3mm
OPT-CDD	0891058510	Einbausatz QN NX WD A, Q-CDD 8
OPT-CDD-A3-X12	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT-CDD-A3-X12	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT-CDD-A3-X17	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT-CDD-A3-X17	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT-CDD-A4-X3	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT-CDD-A4-X3	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT-CDD-A4-X5	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT-CDD-A4-X5	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT-CDD-C1	0021020205	Kondensator 10nF 630V

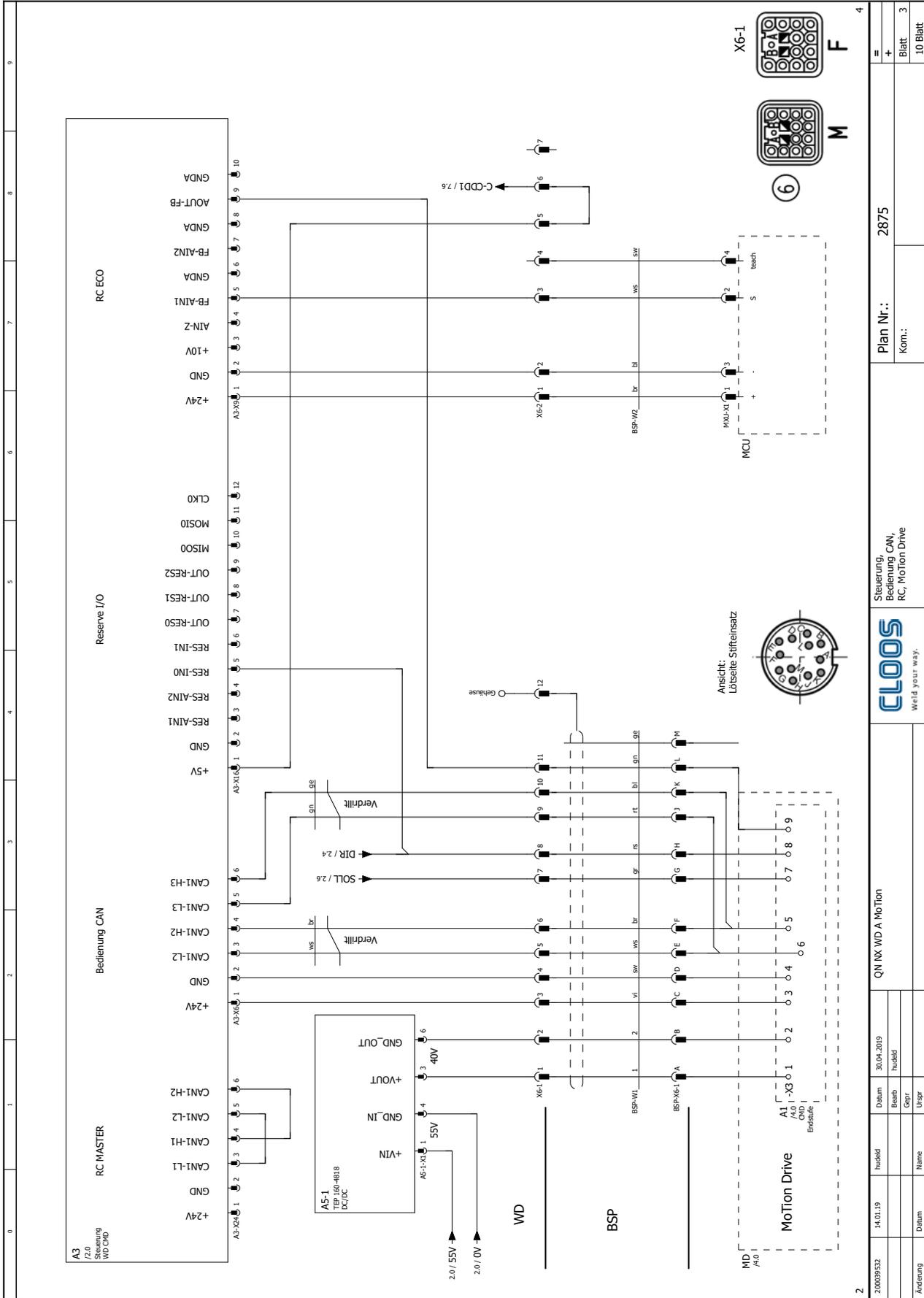
Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
OPT-CDD-C2	0021020205	Kondensator 10nF 630V
OPT-CDD-C3	0021020205	Kondensator 10nF 630V
OPT-CDD-X6	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D, Metall
OPT-CDD-X6	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
OPT-CDD-X6	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT-CDD-X6	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT:W-DFM	0831002010	Einbausatz Wasser Durchflussmesser QWD-A
OPT:W-DFM-A3-X4	0011043108	8-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT:W-DFM-A3-X4	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT:W-DFM-B2	0016070800	Flowmeter FHKC RYTON G1/4
OPT:W-DFM-B2-X1	0011039710	Buchsenleiste 3-pol. 3,96mm IDT0,3 - 0,4
OPT:W-DFM-B2-X1	0011039711	Kappe für 3-pol. Buchsenleiste
OPT:W-DFM-B3	0030040411	NTC 10K
Opt:WEC	0831803030	Einbausatz Wire-End-Control
Opt:WEC-A3-X5	0011043108	8-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
Opt:WEC-A3-X5	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
Opt:WEC-S4	0008025012	Schlüsselschalter 1xU, 90°
Opt:WEC-X50	0010070600	Gerätedose 6-pol.+PE
Opt:WEC-1X50	0010070700	Stecker 6-pol.+PE
S1	0008010032	Taster
S2	0008010032	Taster
S3	0008010032	Taster
VSP-W1	0038077210	Kabel 4x1+2x2x0,25+10x0,5mm ²
VSP-W2	0038030500	Schweisskabel 95mm ² HO1N2-D
VSP-1X2	0073031100	Schweisskabel Stecker 70/95mm ²
VSP-1X8	0010091320	Tüllengehäuse 24DD
VSP-1X8	0010091316	Stiftteil HAN 24DD
VSP-1X8	0010091803	Crimpkontakt Stift 1,0 HAN D
VSP-1X8	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
VSP-1X8	0010091805	Crimpkontakt Stift 0,14-0,37 HAN D
VSP-1X8	0035036100	Kabelverschraubung M25
VSP-2X2	0034060004	Kabelschuh 95mm ²
VSP-2X8	0010091320	Tüllengehäuse 24DD
VSP-2X8	0010091315	Buchseneinsatz HAN24DD
VSP-2X8	0010091810	Crimpkontakt Buchse 1,0 HAN D
VSP-2X8	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
VSP-2X8	0010091880	Crimpkontakt Buchse 0,14-0,37HAN/D
VSP-2X8	0035036100	Kabelverschraubung M25
X2B	0043620040	Zentralanschluss SZ Qineo
X2B	alternativ	
X2B	0043620010	Zentralanschluss Euro Qineo
X5	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D, Metall
X5	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
X5	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
X5	0010092524	Kodierstift Han Q12
3X2	0073032750	Schweisstrom Anschluss M12
3X8	0010110071	Anbaugehäuse HAN6E
3X8	0010091316	Stiftteil HAN 24DD
3X8	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
XB_SZ	0010030300	Steckdose

QWD "A4 - MoTion" (Schalt.-Nr. 2875)



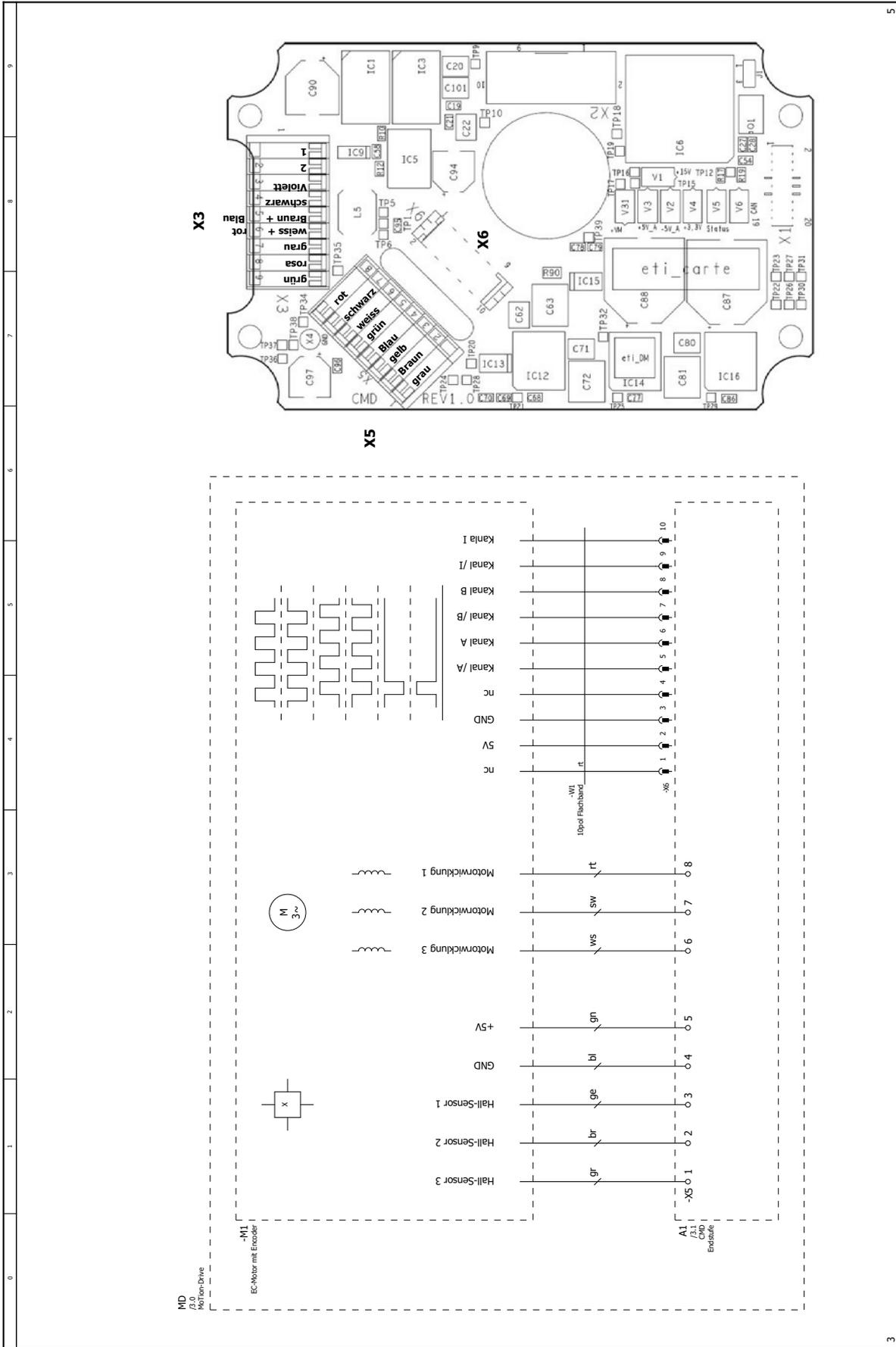
1	QN NX WD A Motion			VSP Steuerung	Plan Nr.: 2875
Änderung		Datum	Name	Urspr	Blatt 2
		30.04.2019	huedel		10 Blatt

Schalt.-Nr. QN NX WD A 2875
 Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



Schalt.-Nr. QN NX WD A 2875
 Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

2	MD / A10	200039532	14.01.19	huded	30.04.2019	huded	huded	QN NX WD A MoTion	Steuerung, Bedienung CAN, RC, MoTion Drive	Plan Nr.: 2875	10 Blatt
Kom.:											
Blatt: 3											
=											

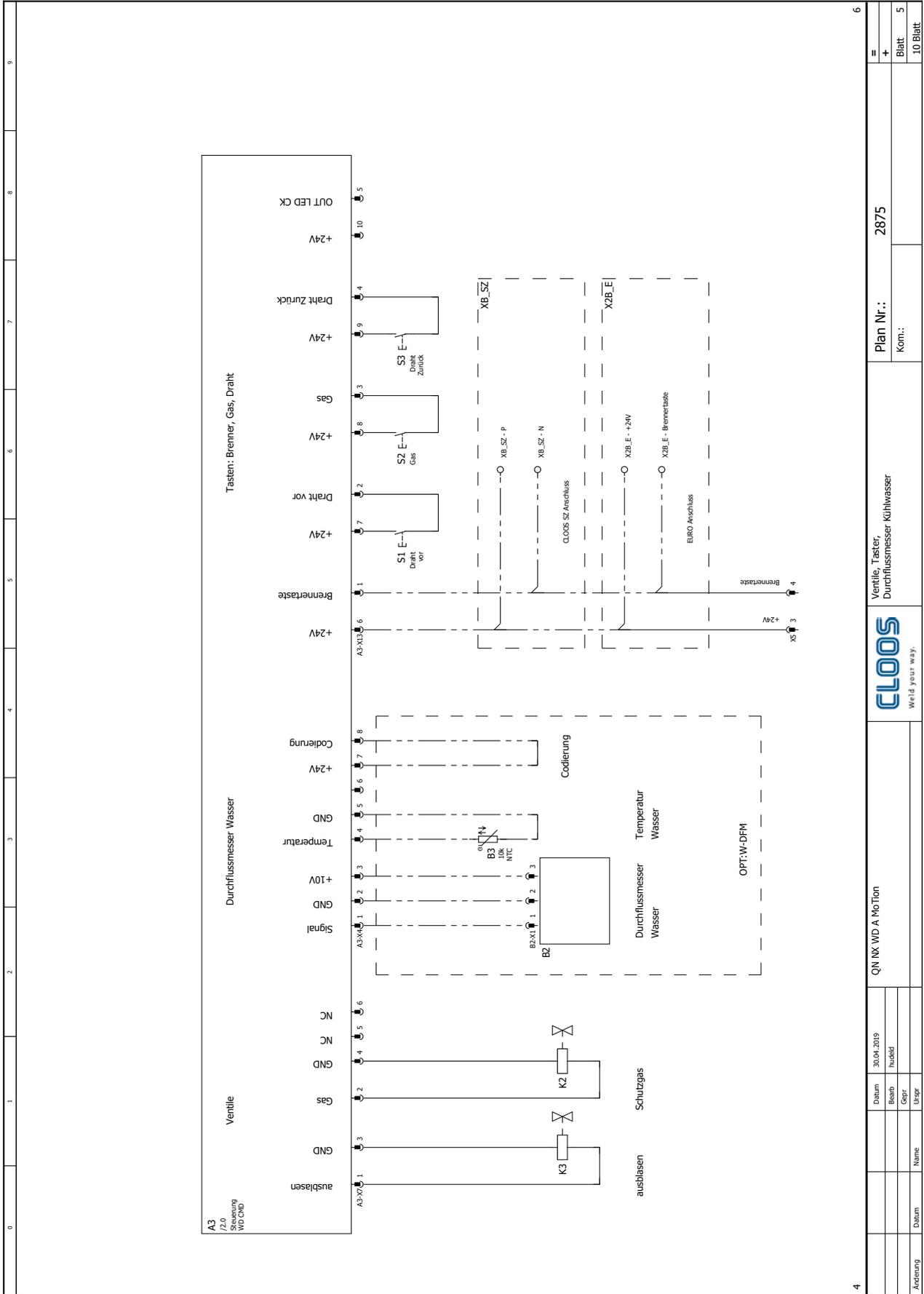


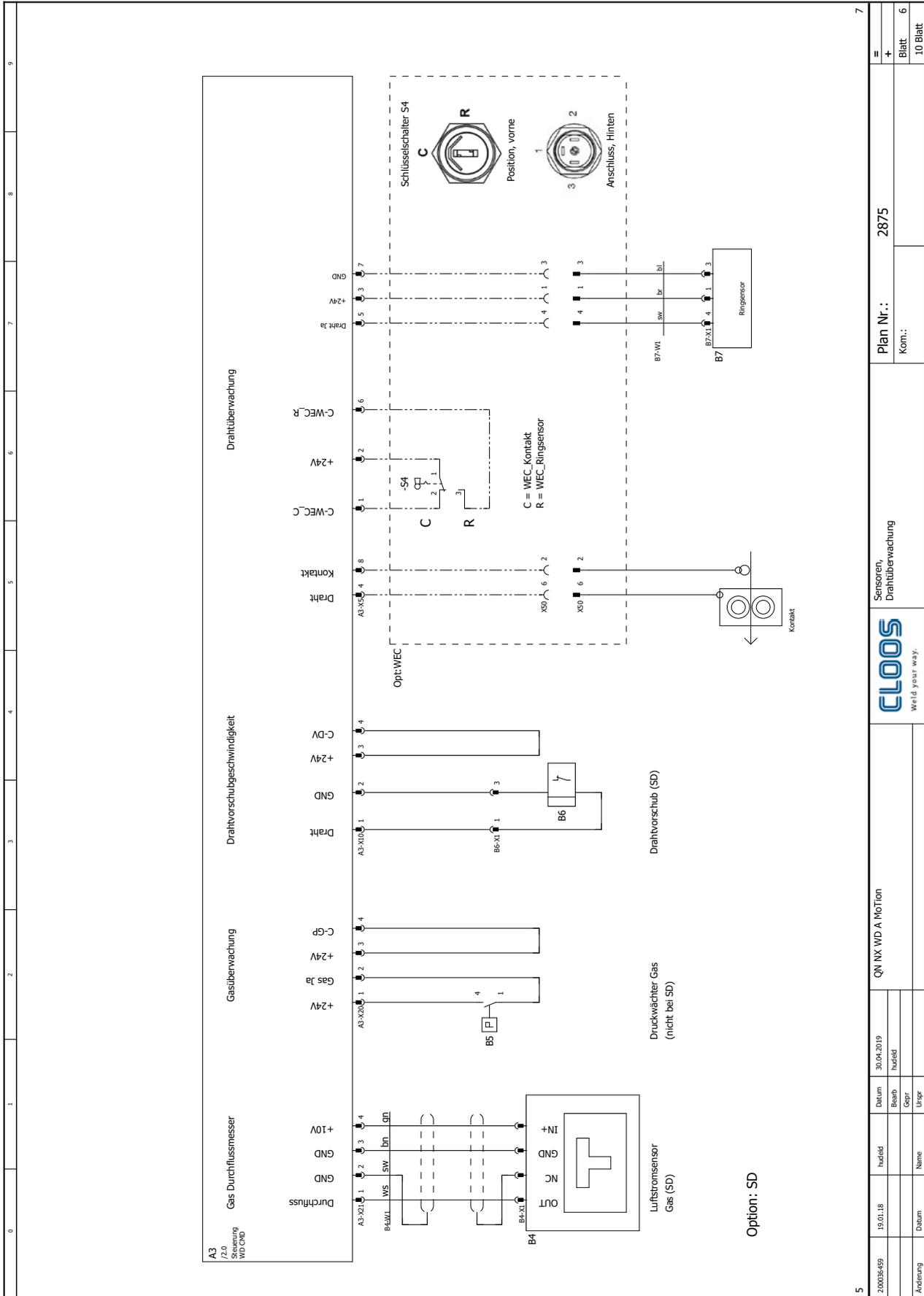
3	QN NX WD A MoTion			Motor im MoTion-Drive, Anschluss			Plan Nr.:	2875	5
Datum		30.04.2019	Gepr.		hufeld	Komm.:			
Beib.			Ung.			Blatt:		4	
Name					10 Blatt				

Schalt.-Nr. QN NX WD A 2875
 Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. QN NX WD A 2875

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

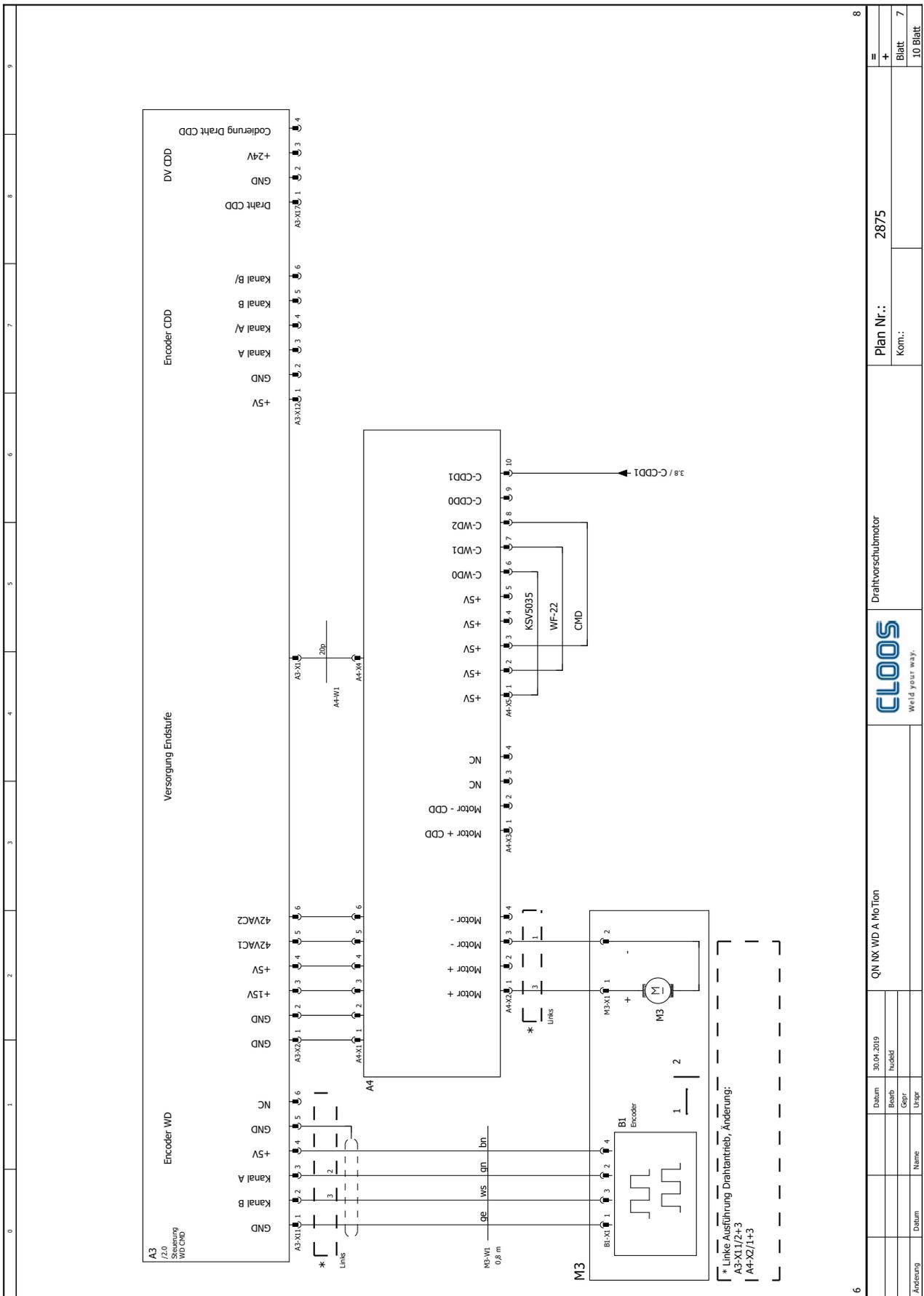




Schalt.-Nr. QN NX WD A 2875
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. QN NX WD A 2875

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



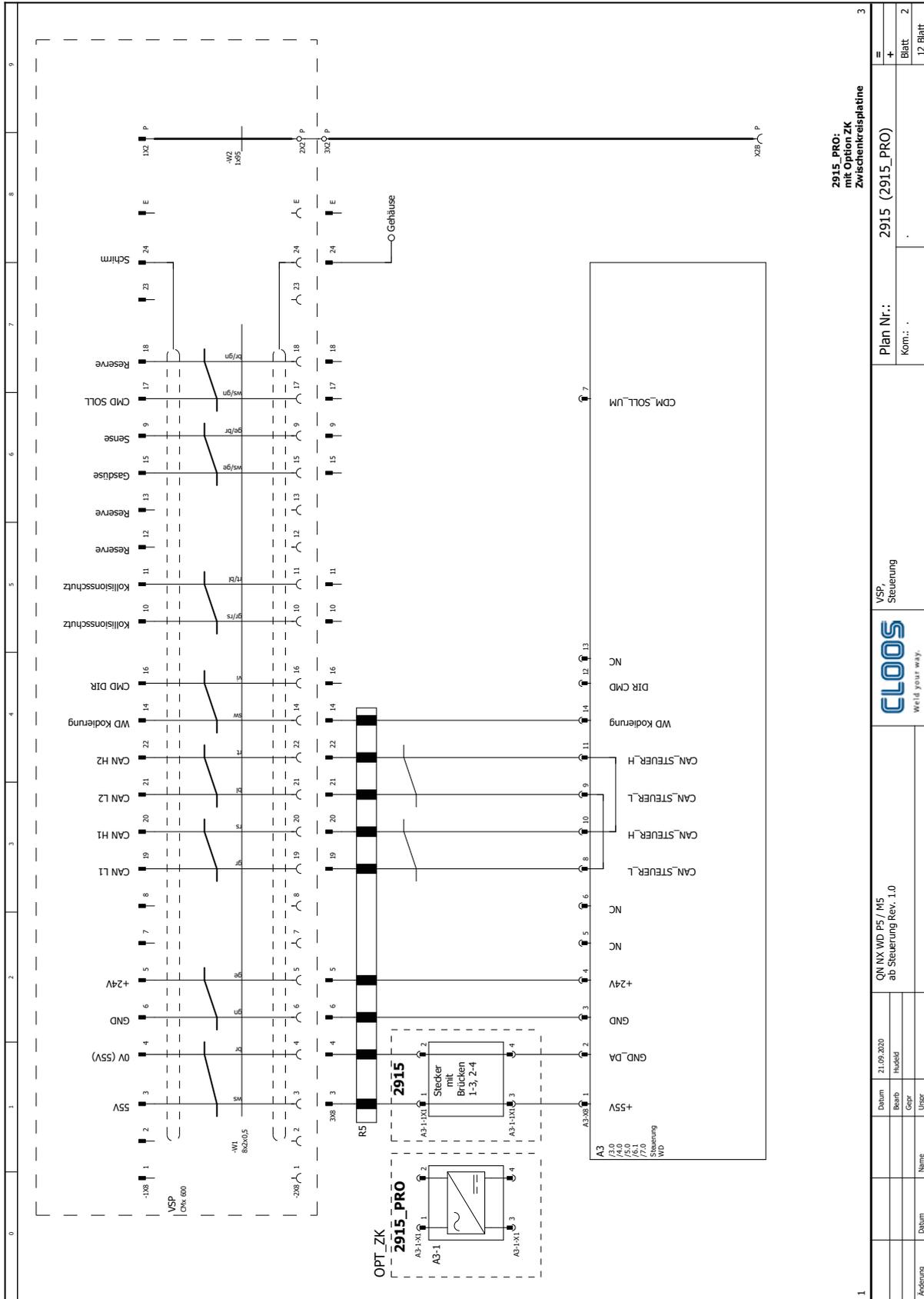
QNX NX WD A Motion		Drahtvorschubmotor		Plan Nr.:	2875
Andring	Datum	Name	Ueigr	Konn:	
	30.04.2019				
			huded	Blatt	7
				Blatt	10 Blatt

Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2875 (QWD "A4 - MoTion")

Pos.	Artikelnummer	Beschreibung
A3	0033334425	Qineo Pulse WD CMD, Steuerung II
A3-X1	A4-W1	
A3-X2	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X6	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X6	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X7	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X7	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X8	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X8	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X9	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X9	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X10	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X10	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X11	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X11	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X13	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X13	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X16	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X16	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X20	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X20	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A3-X21	B4-W1	
A3-X24	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X24	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A4	0033334500	Qineo Pulse WD, Endstufe II
A4-W1	A4	
A4-X1	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X2	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X5	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A4-X5	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A5-1	0033334900	DC/DC Wandler CMD
A5-1-X1	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A5-1-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
B4	0016070710	Luftstromsensor
B4-W1	0038131400	Kabel 40cm
B4-X1	B4-W1	
B5	0016070600	Druckschalter
B6	0043591030	Druckrollenbügel Rechts WF-22 HD + Sensor
B6-X1	0010053400	Flanschdose 3-pol.
B7	0007050059	Ringsensor induktiv
B7-W1	0007050020	Kabeldose M12x1 Gewinkelt 5m
K2	0032020510	Magnetventil 24V/DC
K3	0032024700	2/2- Wegeventil 3/8", 24V DC
M3	0024143600	Drahtvorschubmotor KSV5035/772
M3-B1	M3	
M3-B1-X1	0011042500	Buchsenleiste 4-pol.
M3-B1-X1	0011042501	Kappe für 4-pol. Buchsenleiste
M3-W1	0038071100	Ölflexkabel 2x2x0,2mm ²
M3-X1	0035020301	2-pol. Gehäuse für Flachsteckhülse
M3-X1	0035020031	Flachsteckhülse 6,3mm
OPT:W-DFM	0831002010	Einbausatz Wasser Durchflussmesser QWD-A
OPT:W-DFM-A3-X4	0011043108	8-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT:W-DFM-A3-X4	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT:W-DFM-B2	0016070800	Flowmeter FHKC G1/4
OPT:W-DFM-B2-X1	0011039710	Buchsenleiste 3-pol. 3,96mm IDT0,3 - 0,4
OPT:W-DFM-B2-X1	0011039711	Kappe für 3-pol. Buchsenleiste
OPT:W-DFM-B3	0030040411	NTC 10K

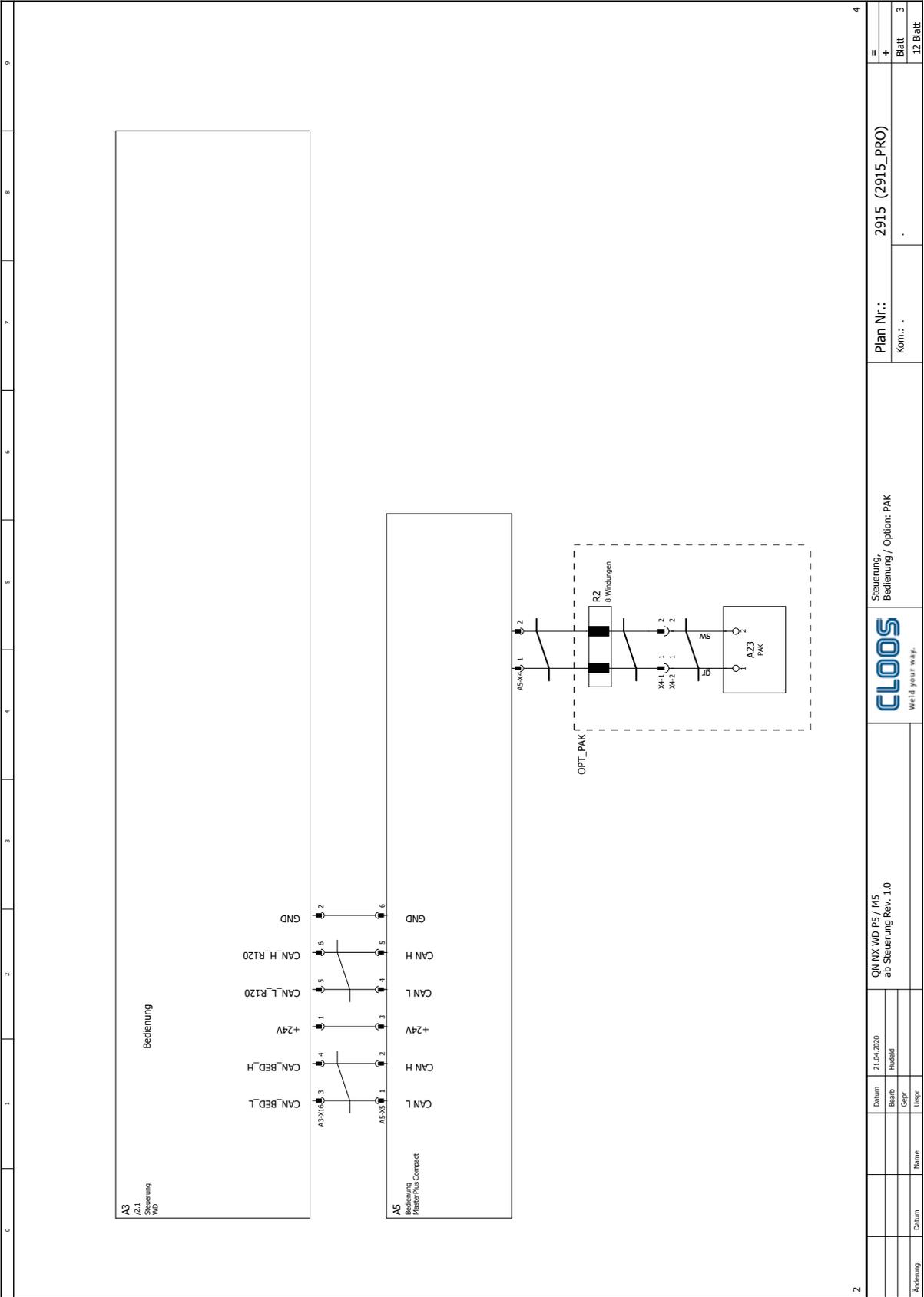
Pos.	Artikelnummer	Beschreibung
Opt:WEC	0831803030	Einbausatz Wire-End-Control
Opt:WEC-A3-X5	0011043108	8-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
Opt:WEC-A3-X5	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
Opt:WEC-S4	0008025012	Schlüsselschalter 1xU, 90°
Opt:WEC-X50	0010070600	Gerätedose 6-pol.+PE
Opt:WEC-1X50	0010070700	Stecker 6-pol.+PE
S1	0008010032	Taster
S2	0008010032	Taster
S3	0008010032	Taster
VSP-W1	0038077210	Kabel 4x1+2x2x0,25+10x0,5mm ²
VSP-W2	0038030500	Schweisskabel 95mm ² HO1N2-D
VSP-1X2	0073031100	Schweisskabel Stecker 70/95mm ²
VSP-1X8	0010091320	Tüllengehäuse 24DD
VSP-1X8	0010091316	Stiftteil HAN 24DD
VSP-1X8	0010091803	Crimpkontakt Stift 1,0 HAN D
VSP-1X8	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
VSP-2X2	0034060004	Kabelschuh 95mm ²
VSP-2X8	0010091320	Tüllengehäuse 24DD
VSP-2X8	0010091315	Buchseneinsatz HAN24DD
VSP-2X8	0010091810	Crimpkontakt Buchse 1,0 HAN D
VSP-2X8	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
X2B	0043620040	Zentralanschluss SZ Qineo
X2B	alternativ	
X2B	0043620010	Zentralanschluss Euro Qineo
X5	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D
X5	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
X5	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
X5	0010092524	Kodierstift Han Q12
X6-1	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D
X6-1	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
X6-1	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
X6-1	0010092524	Kodierstift Han Q12
X6-2	0010092504	Anbaugehäuse HAN3A/7D/STAF6, PC
X6-2	0010092502	Buchseneinsatz 7-pol.
X6-2	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
3X2	0073032750	Schweissstrom Anschluss M12
3X8	0010110071	Anbaugehäuse HAN6E
3X8	0010091316	Stiftteil HAN 24DD
3X8	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
XB_SZ	0010030300	Steckdose

QWD „P5“ / „M5“ Master (Schalt.-Nr. 2915)



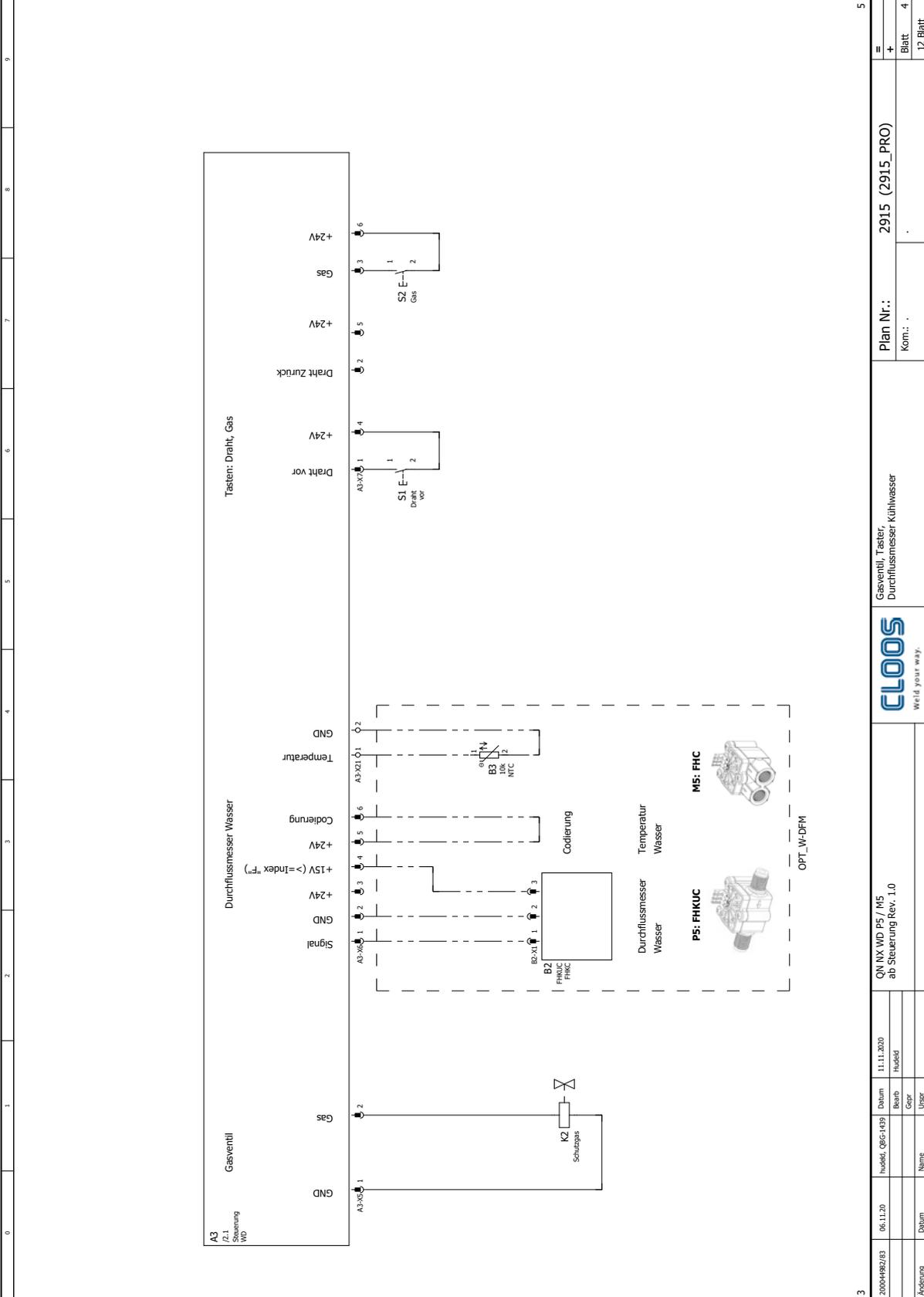
2915_PRO: mit Option ZK Zwischenkreisplatine		2915 (2915_PRO)		3
Plan Nr.:		2915 (2915_PRO)		Blatt 2
Kom.:				12 Blatt
VSP Steuerung				
CLOOS Weid your way.				
QN NX WD P5 / M5 ab Steuerung Rev. 1.0				
Datum	21.09.2020			
Bearb	Hüddel			
Gepr				
Ung				
Datum		Name		

Schalt.-Nr. QN NX „P5“ / „M5“ 2915
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



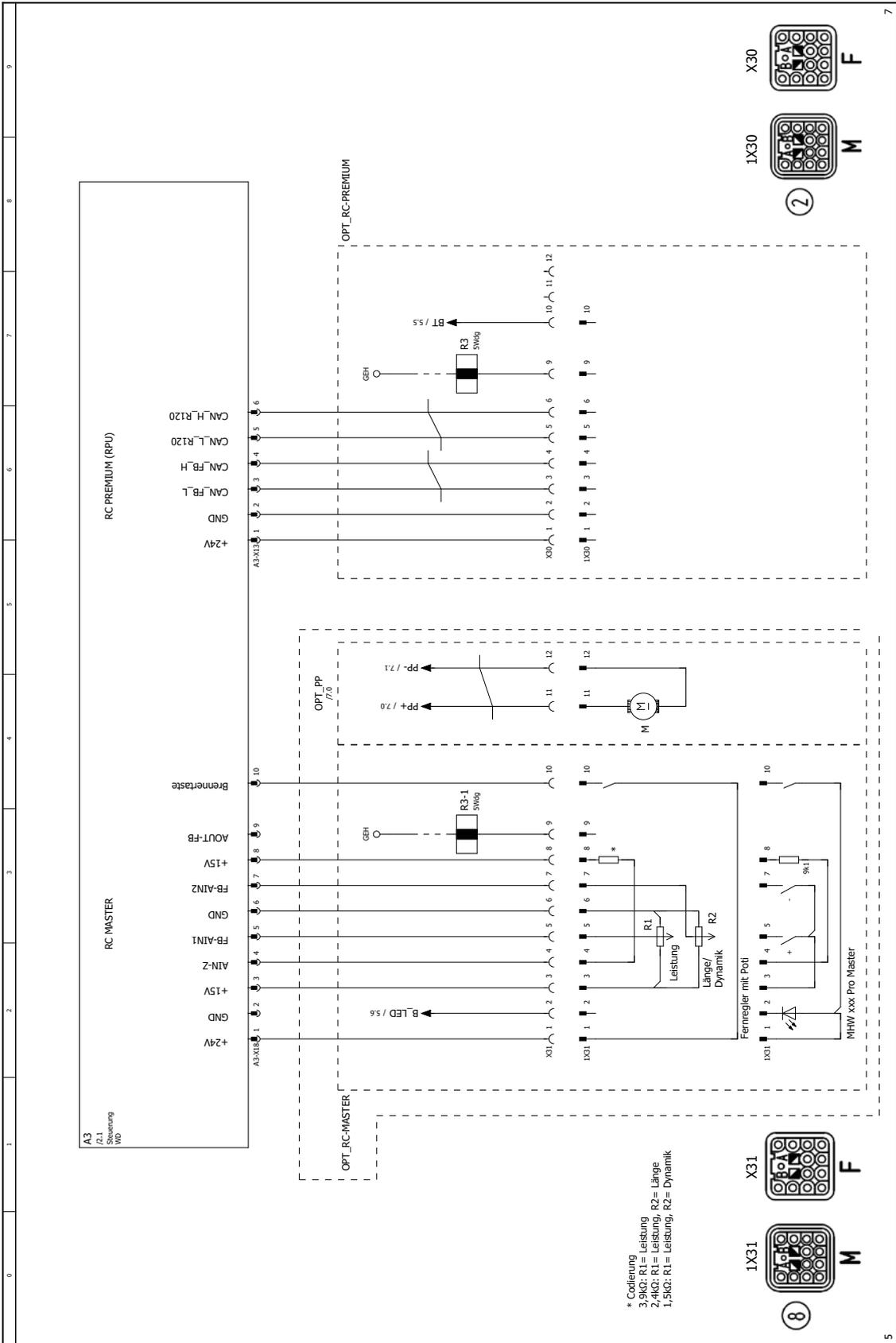
A3 /Z.1 Steuerung WD		Bedienung		A5 Bedienung MasterPlus Compact		OPT_PAK		Steuerung, Bedienung / Option: PAK		Plan Nr.: 2915 (2915_PRO)		Blatt 3	
										Kom.: .		12 Blatt	
Datum		21.04.2020		QN NX WD P5 / M5 ab Steuerung Rev. 1.0		CLOOS Weid your way.							
Bearb		Huded											
Gepr													
Ung													
Name													
Datum													

Schalt.-Nr. QN NX „P5“ / „M5“ 2915
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



3		5		8		9	
2024/09/23		06.11.20	huedel, gfs-149	Datum	11.11.2020	QN NX WD P5 / M5 ab Steuerung Rev. 1.0	
Änderung		Datum	Name	Ung	Huedel	Gasventil, Taster, Durchflussmesser Kühlwasser	
						Plan Nr.:	2915 (2915_PRO)
						Kom.:	.
						Blatt	4
						12 Blatt	

Schalt.-Nr. QN NX „P5“ / „M5“ 2915
 Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



* Codierung
 3,9kΩ: R1= Leistung, R2= Länge
 2,4kΩ: R1= Leistung, R2= Länge
 1,5kΩ: R1= Leistung, R2= Dynamik

Eco-Master, Master->Premium	Datum: 11.11.20	Optieren: RC MASTER, Push-Pull RC PREMIUM	Plan Nr.: 2915 (2915_PRO)	Blatt: 6	
Änderung	Name	Kom.: .		12 Blatt	

CLOOS
 Weid your way.

QN NX WD P5 / M5
 ab Steuerung Rev. 1.0

Datum: 11.11.20
 Beinh: Huded
 Gepr: Huded

Schalt.-Nr. QN NX „P5“ / „M5“ 2915

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

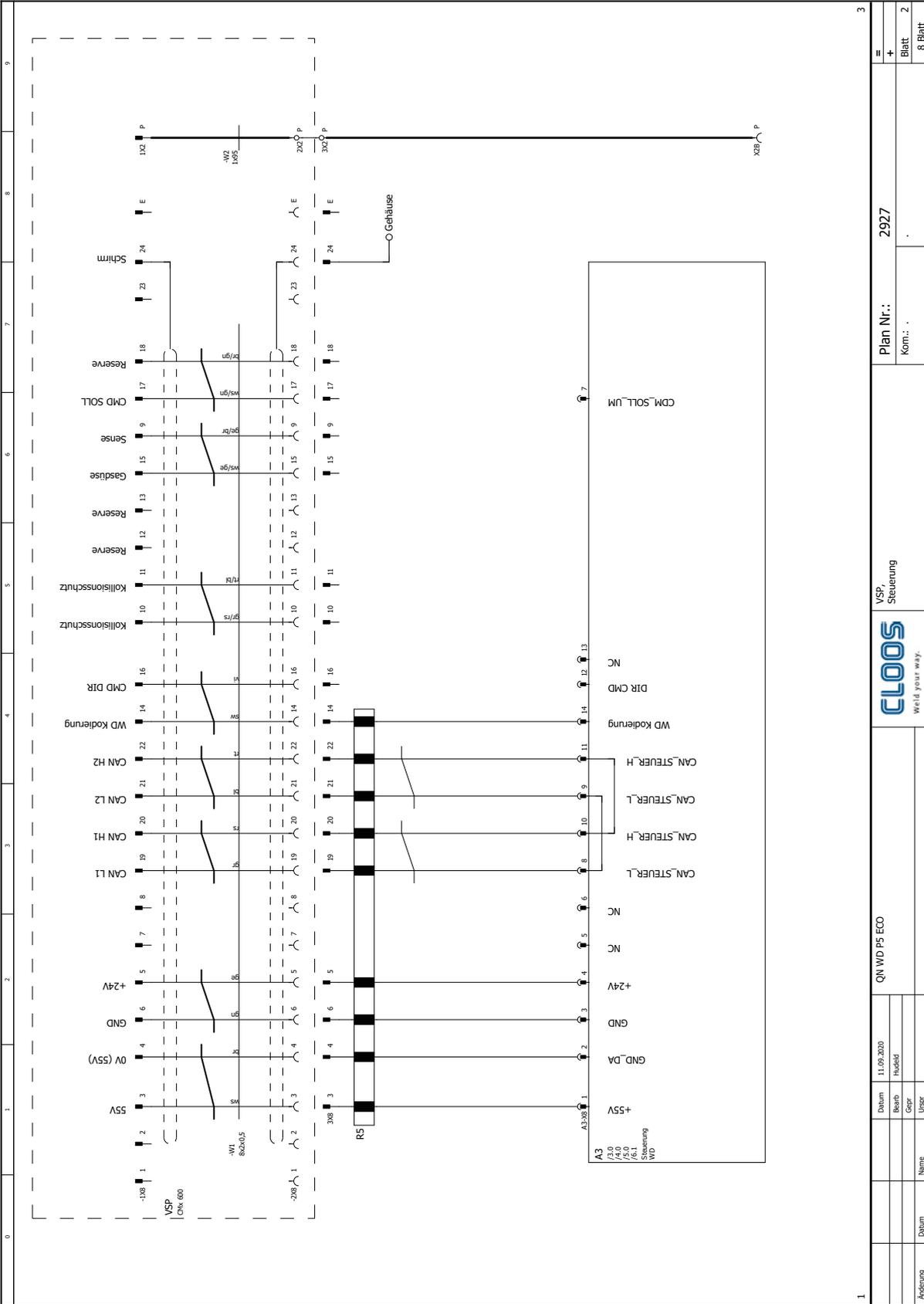
Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2915 (QWD „P5 / M5“ Master)

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
A3	0033335100	QN WD P5/M5, Steuerung
A3-1-1X1	0011043054	4pol. Stift Gehäuse Mini Universal MNL
A3-1-1X1	0011043050	Stift Mini Universal 20-16AWG
A3-1-X1	0011043004	4pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-1-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X3	0011043002	2pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X3	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X4	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X4	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X5	0011043002	2pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X5	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X6	0011043008	8pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X6	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X7	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X7	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X8	0011043014	14pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X8	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X10	0011043010	10pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X10	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X11	0011036719	Buchsengehäuse 5pol.
A3-X11	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A3-X12	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X12	0011043001	Buchse Mini Universal 26-22AWG
A3-X12	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X13	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X13	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X16	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X16	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X18	0011043010	10pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X18	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X1	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X2	0011043008	8pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X4	0011043004	4pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X4	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X5	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X5	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X6	0011043004	4pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X6	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X7	0011043008	8pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X7	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X8	0011043008	8pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X8	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X9	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X9	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X11	0011043004	4pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X11	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A4-X12	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A4-X12	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A5	0831004140	Qineo Bedienmodul MasterPlus Compact
A5-X5	0011043156	6pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL 1R
A5-X5	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
B4	0016070900	Durchflussmesser Ar, 0-50 l/min analog 1-5V
B4-W1	0016070910	Anschlusskabel für Sensor 0016070900
B4-X1	AN B4-W1	
B5	0016070600	Druckschalter
K2	0032020510	Magnetventil 24V/DC
K3	0032028500	2/2- Wegeventil 24V/DC
M3	0024144100	Drahtvorschubmotor PM4228/126

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
M3-B1-X1	0011042500	Buchsenleiste 4pol.
M3-B1-X1	0011042501	Kappe für 4pol. Buchsenleiste
M3-W2	0024144101	Anschlusskabel für Motor 0024144100
M3-X1	-> M3-W2	
OPT_PAK	0033216425	QN WD P5 Option PAK
OPT_PAK	alternativ	
OPT_PAK	0033216420	QN WD M5 Option PAK
OPT_PAK-A5-X4	0011043152	2pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL 1R
OPT_PAK-A5-X4	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_PAK-A23	0028090720	I-Button Probe Kurz
OPT_PAK-R2	0027092100	Ferritkern, OD17,5 ID9,5 L12,7
OPT_PAK-X4-1	0011043552	2pol. Stift Gehäuse MICRO MNL 1R
OPT_PAK-X4-1	0011043500	Stift MICRO MNL 24-20AWG
OPT_PAK-X4-2	0011043152	2pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL 1R
OPT_PAK-X4-2	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_PP	0890202007	QN WD P5 Option RC MASTER & Push Pull
OPT_PP	alternativ	
OPT_PP	0890252007	QN WD M5 Option RC MASTER & Push Pull
OPT_PP-A4-1	0033058500	Qineo LC-Platine
OPT_PP-A4-1-X1	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_PP-A4-1-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_PP-A4-X3	0011043002	2pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_PP-A4-X3	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_RC-MASTER	0890202005	QN WD P5 Option RC MASTER
OPT_RC-MASTER	alternativ	
OPT_RC-MASTER	0890252005	QN WD M5 Option RC MASTER
OPT_RC-MASTER-1X31	0010092511	Tüllengehäuse Gerade HAN3A/7D/STAF6
OPT_RC-MASTER-1X31	0010092514	Stifteinsatz 12pol.
OPT_RC-MASTER-1X31	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
OPT_RC-MASTER-1X31	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_RC-MASTER-A3-X18	0011043010	10pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_RC-MASTER-A3-X18	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_RC-MASTER-R3-1	0027092100	Ferritkern, OD17,5 ID9,5 L12,7
OPT_RC-MASTER-X31	0010092510	Anbaugeschäuse HAN3A/7D
OPT_RC-MASTER-X31	0010092515	Buchseneinsatz 12pol.
OPT_RC-MASTER-X31	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_RC-MASTER-X31	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_RC-PREMIUM	0890202006	QN WD P5 Option RC PREMIUM
OPT_RC-PREMIUM	alternativ	
OPT_RC-PREMIUM	0890252006	QN WD M5 Option RC PREMIUM
OPT_RC-PREMIUM-1X30	0010092511	Tüllengehäuse Gerade HAN3A/7D/STAF6
OPT_RC-PREMIUM-1X30	0010092514	Stifteinsatz 12pol.
OPT_RC-PREMIUM-1X30	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
OPT_RC-PREMIUM-1X30	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_RC-PREMIUM-A3-X13	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_RC-PREMIUM-A3-X13	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_RC-PREMIUM-R3	0027092100	Ferritkern, OD17,5 ID9,5 L12,7
OPT_RC-PREMIUM-X30	0010092510	Anbaugeschäuse HAN3A/7D
OPT_RC-PREMIUM-X30	0010092515	Buchseneinsatz 12pol.
OPT_RC-PREMIUM-X30	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_RC-PREMIUM-X30	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_SENSORIK-A4	0033335200	QN WD P5/M5, Platine Auto
OPT_W-DFM	0890202025	QN WD P5 Option: Wasser Durchflussmesser
OPT_W-DFM	alternativ	
OPT_W-DFM	0890252025	QN WD M5 Option: Wasser Durchflussmesser
OPT_W-DFM-A3-X6	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_W-DFM-A3-X6	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_W-DFM-B2	0016070850	Flowmeter FHKUC 25 G1/4
OPT_W-DFM-B2	alternativ	
OPT_W-DFM-B2	0016070800	Flowmeter FHKC G1/4

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
OPT_W-DFM-B2-X1	0011039710	Buchsenleiste 3pol. 3,96mm IDT0,3 - 0,4
OPT_W-DFM-B2-X1	0011039711	Kappe für 3pol. Buchsenleiste
OPT_W-DFM-B3	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
OPT_ZK-A3-1	0033335000	QN WD P5/M5, Zwischenkreisplatine
R5	0027092400	Ferritkern
S1	0008010032	Taster
S2	0008010032	Taster
VSP-W1	0038141220	Datenleitung LIYCY (TP) 8x2x0,5
VSP-W2	0038030500	Schweisskabel 95mm ² HO1N2-D
VSP-1X2	0073031100	Schweisskabel Stecker 70/95mm ²
VSP-1X8	0010091320	Tüllengehäuse 24DD
VSP-1X8	0010091316	Stiftteil HAN 24DD
VSP-1X8	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
VSP-1X8	0035036100	Kabelverschraubung M25
VSP-2X2	0034060004	Kabelschuh 95mm ²
VSP-2X8	0010091320	Tüllengehäuse 24DD
VSP-2X8	0010091315	Buchseneinsatz HAN24DD
VSP-2X8	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
VSP-2X8	0035036100	Kabelverschraubung M25
X2B	0043620130	Zentralanschluss SZ P5
X2B	alternativ	
X2B	0043620120	Zentralanschluss Euro P5
3X2	0073032750	Schweissstrom Anschluss M12
3X8	0010110071	Anbaugeschäuse HAN6E
3X8	0010091316	Stiftteil HAN 24DD
3X8	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
XB	Option SZ:	
XB	0010030300	Steckdose

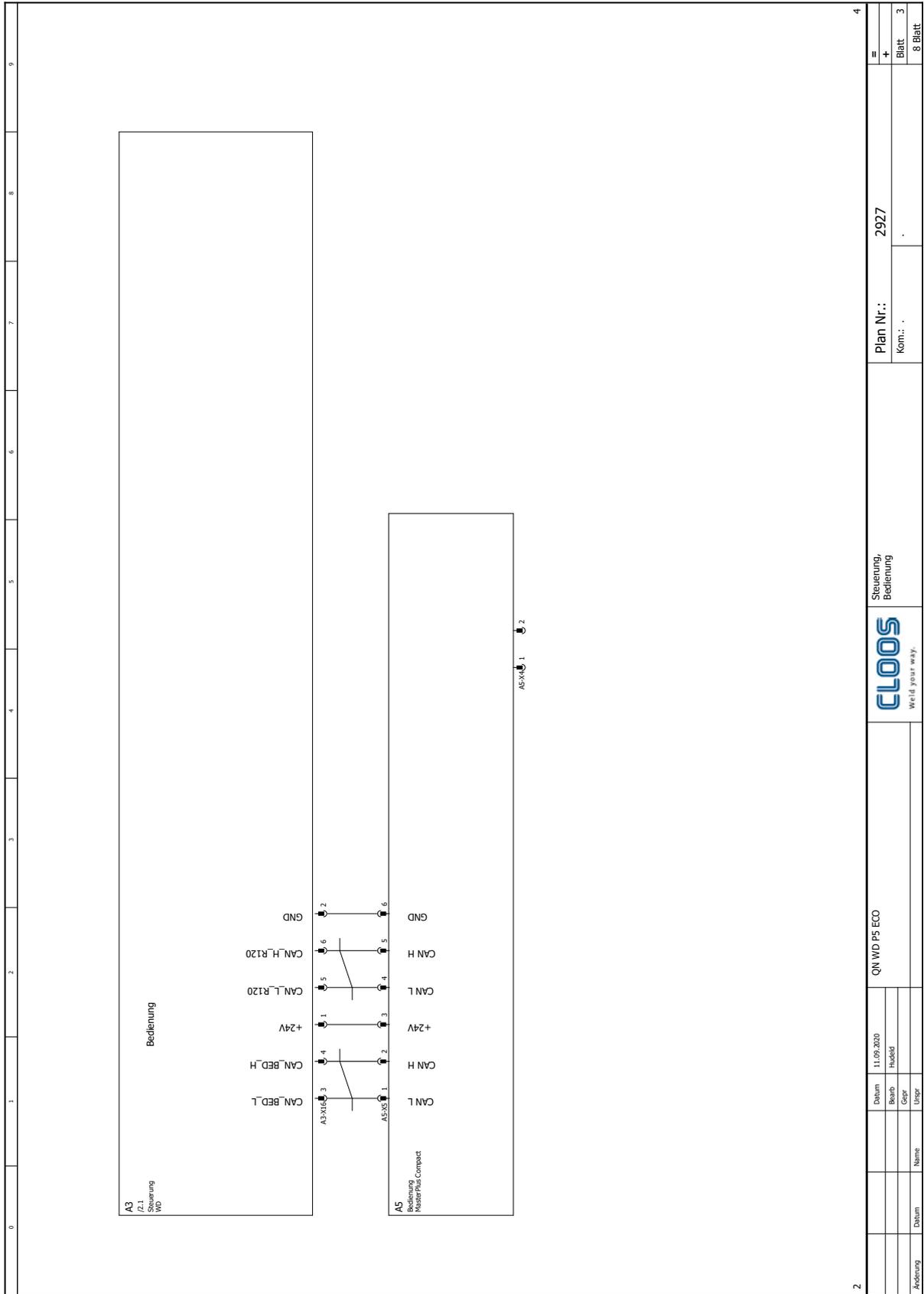
QWD „P5“ Eco (Schalt.-Nr. 2927)



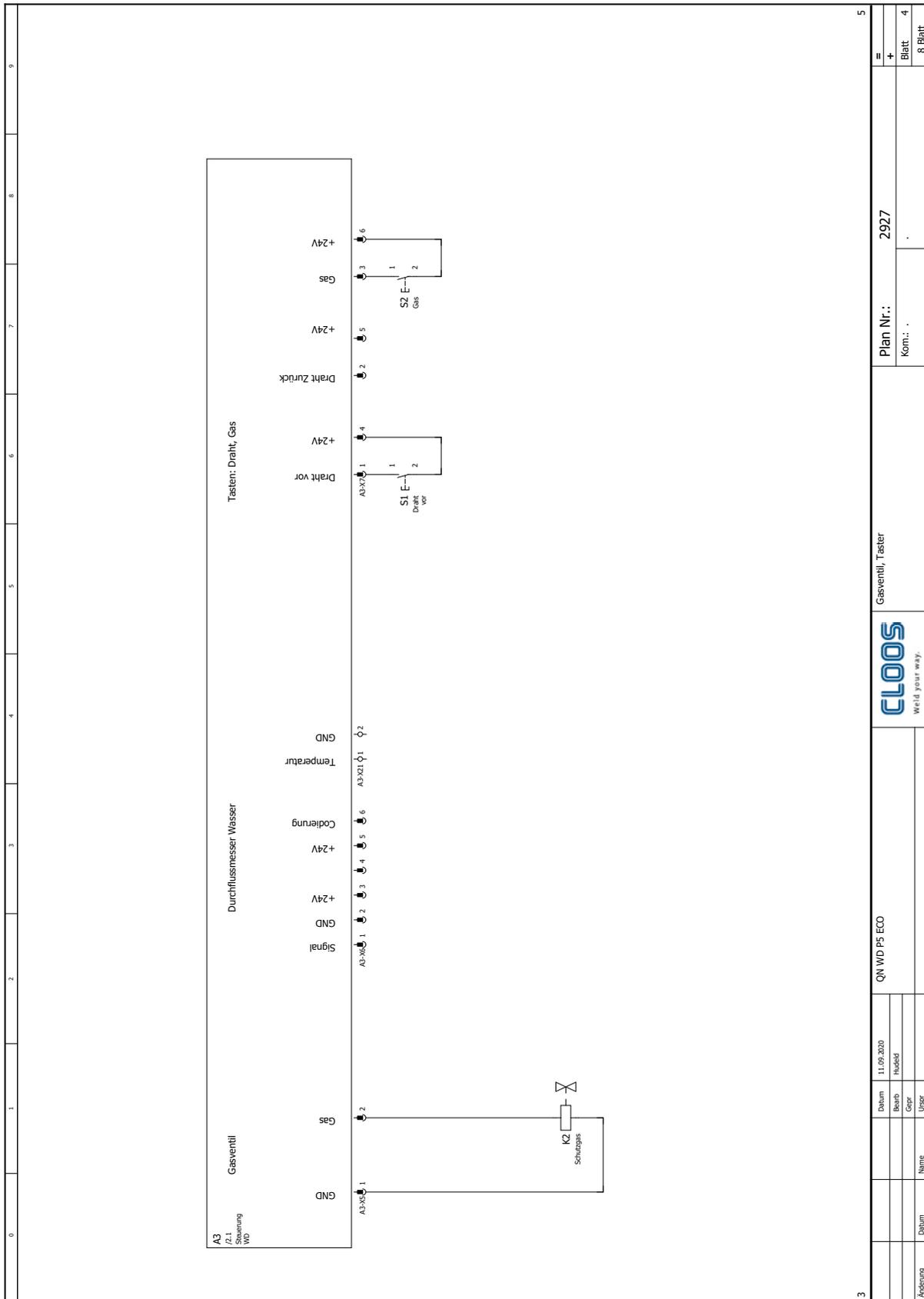
Schalt.-Nr. QN WD „P5“ Eco 2927
 Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

1	QN WD P5 ECO				VSP Steuerung	Plan Nr.: 2927	2
Datum		11.09.2020				Blatt 2	
Bearb.		Huddel				Blatt 8 Blatt	
Gepr.							
Unger							
Name							
Datum							

Schalt.-Nr. QN WD „P5“ Eco 2927
 Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



A3		/2,1		Steuerung		WD		Bedienung		Plan Nr.: 2927		Blatt 3	
A5		Bedienung		MasterPlus Compact		Steuerung, Bedienung		Kom.: .		Blatt 8 Blatt		4	
QN WD P5 ECO		Datum		11.09.2020		Bearb		Hüddel		CLOOS		Welt your way.	
Änderung		Datum		Name		Unger		Name		Unger		Name	



5

3

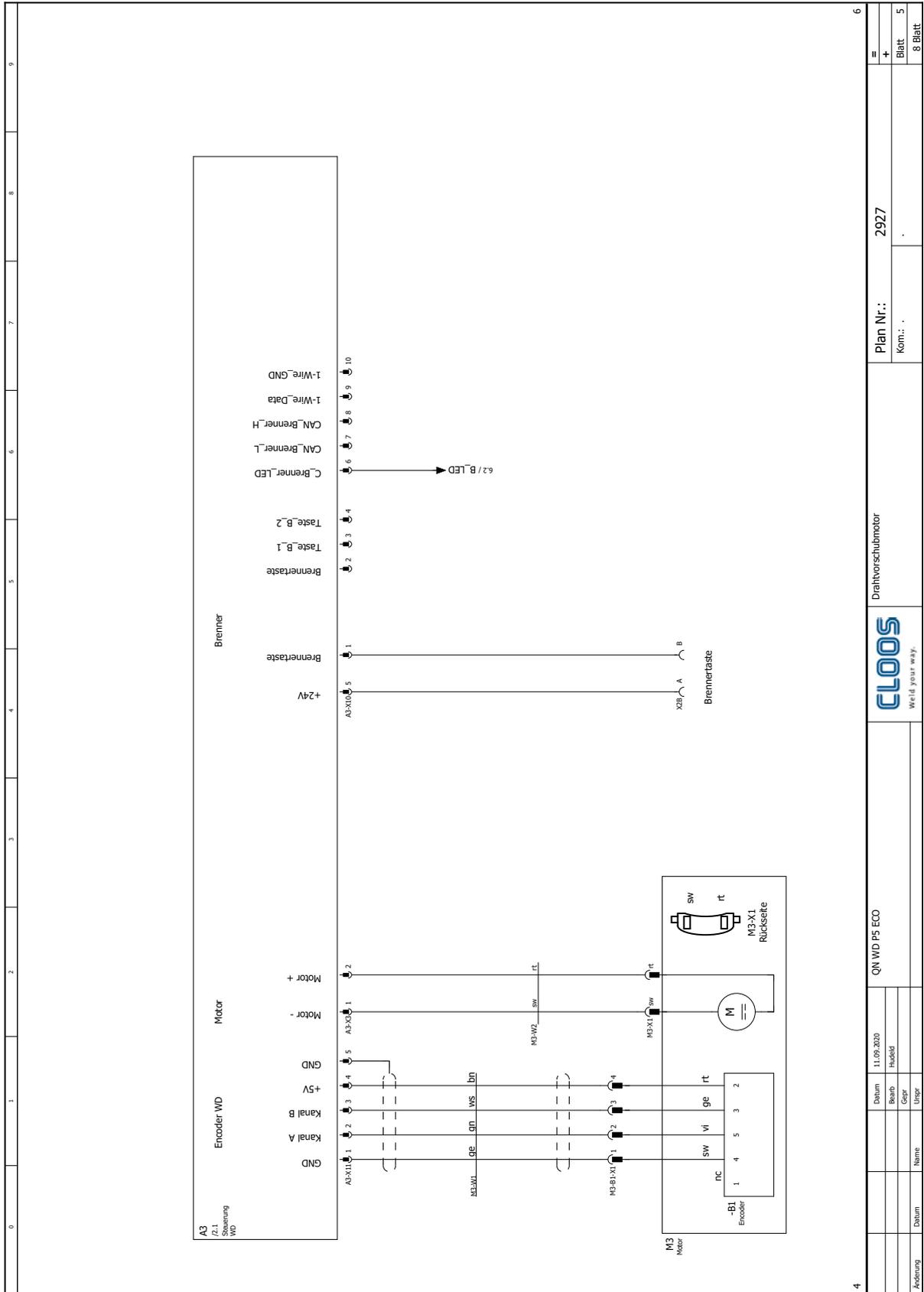
Abänderung	Datum	Name	Unger	Gepr	Hüddel	11.09.2020	Datum	QNW DP5 ECO	Gasventil, Taster	Plan Nr.: 2927	Blatt 4	Blatt 8 Blatt

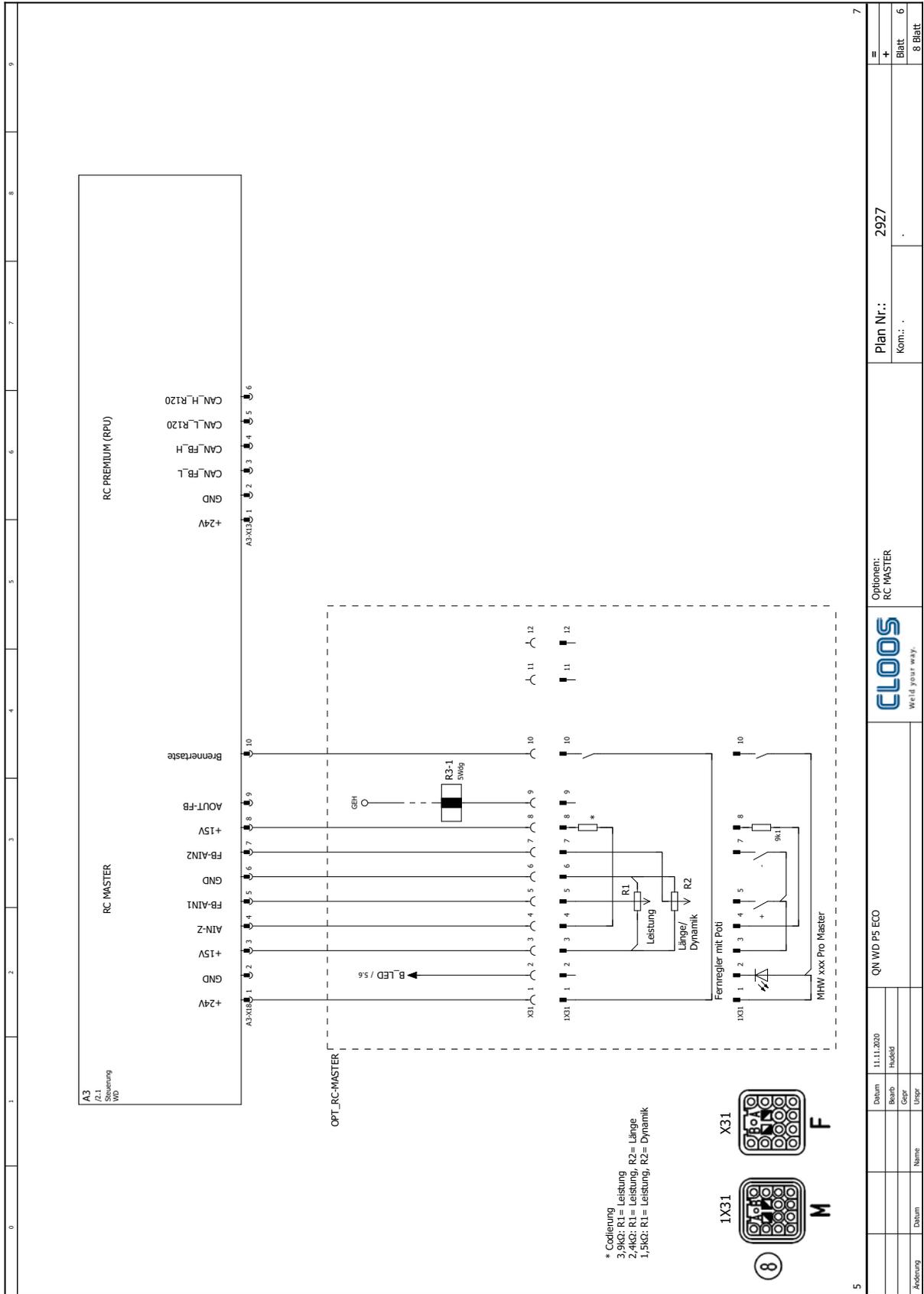


Schalt.-Nr. QN WD „P5“ Eco 2927
 Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. QN WD „P5“ Eco 2927

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes





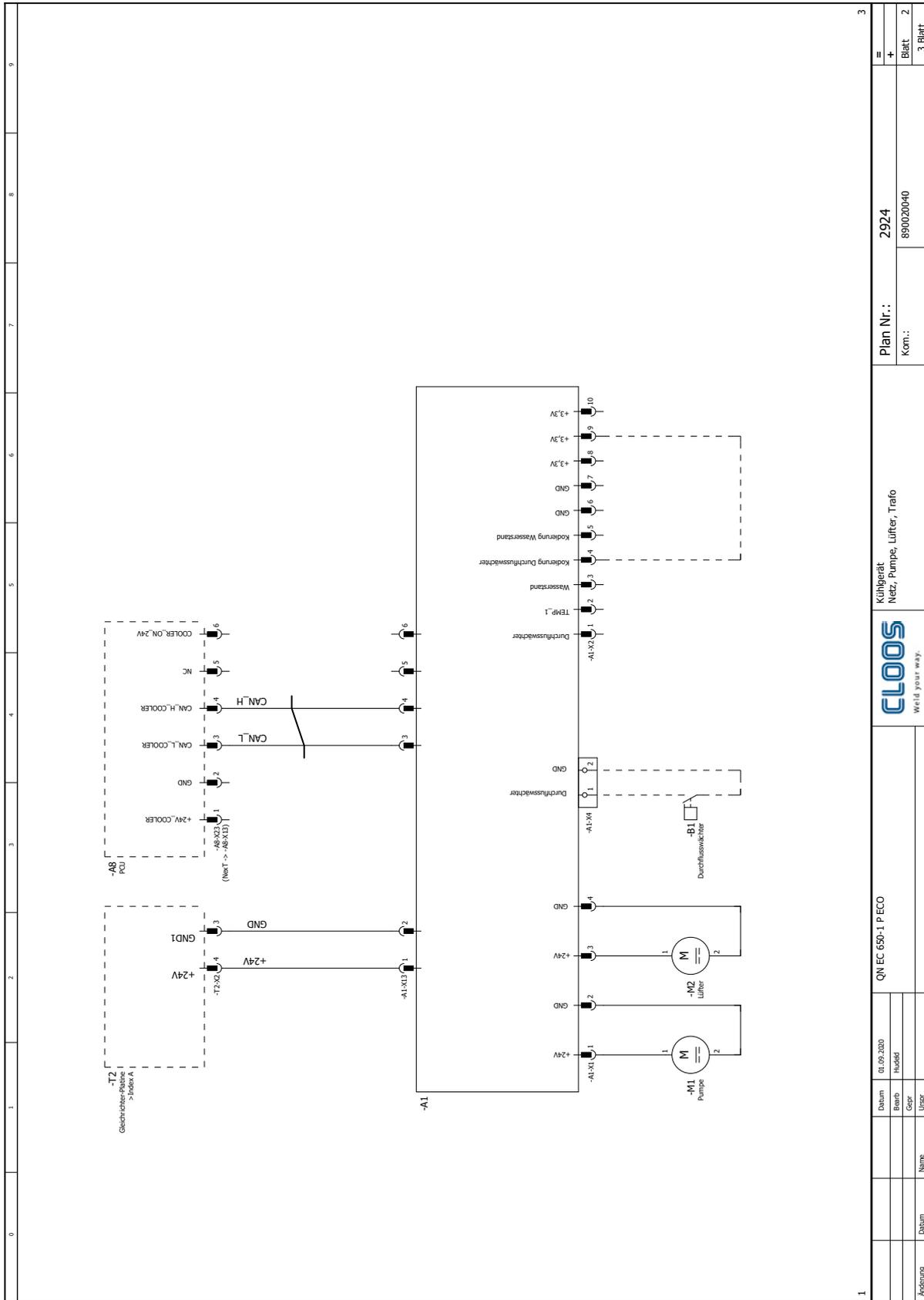
Optionen: RC MASTER			Plan Nr.: 2927	=	
CLOOS Weid your way.			Kom.: .	+ Blatt 8 Blatt	
QNW D P5 ECO			7		
Datum	11.11.2020				
Bearb	Hüddel				
Gepr					
Name					
Datum					
Ung					
Abg					

Schalt.-Nr. QN WD „P5“ Eco 2927
 Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2927 (QWD „P5 Eco)

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
A3	0033335100	QN WD P5/M5, Steuerung
A3-X3	0011043002	2pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X3	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X5	0011043002	2pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X5	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X7	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X7	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X8	0011043014	14pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X8	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X10	0011043010	10pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X10	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X11	0011036719	Buchsengehäuse 5pol.
A3-X11	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A3-X16	0011043006	6pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X16	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A3-X18	0011043010	10pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A3-X18	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A5	0831004145	Qineo Bedienmodul MasterPlus Compact
A5-X5	0011043156	6pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL 1R
A5-X5	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
K2	0048051740	Gasventil 24V DC, QN WD ECO
M3	0024144100	Drahtvorschubmotor PM4228/126
M3-B1-X1	0011042500	Buchsenleiste 4pol.
M3-B1-X1	0011042501	Kappe für 4pol. Buchsenleiste
M3-W2	0024144101	Anschlusskabel für Motor 0024144100
M3-X1	-> M3-W2	
OPT_RC-MASTER	0890202005	QN WD P5 Option RC MASTER
OPT_RC-MASTER-1X31	0010092511	Tüllengehäuse Gerade HAN3A/7D/STAF6
OPT_RC-MASTER-1X31	0010092514	Stifteinsatz 12pol.
OPT_RC-MASTER-1X31	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
OPT_RC-MASTER-1X31	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_RC-MASTER-A3-X18	0011043010	10pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_RC-MASTER-A3-X18	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_RC-MASTER-R3-1	0027092100	Ferritkern, OD17,5 ID9,5 L12,7
OPT_RC-MASTER-X31	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D
OPT_RC-MASTER-X31	0010092515	Buchseneinsatz 12pol.
OPT_RC-MASTER-X31	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_RC-MASTER-X31	0010092524	Kodierstift Han Q12
R5	0027092400	Ferritkern
S1	0008010032	Taster
S2	0008010032	Taster
VSP-W1	0038141220	Datenleitung LIYCY (TP) 8x2x0,5
VSP-W2	0038030500	Schweisskabel 95mm ² HO1N2-D
VSP-1X2	0073031100	Stecker Schweisskabel 70/95mm ²
VSP-1X8	0010091320	Tüllengehäuse 24DD
VSP-1X8	0010091316	Stiftteil HAN 24DD
VSP-1X8	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
VSP-1X8	0035036100	Kabelverschraubung M25
VSP-2X2	0034060004	Kabelschuh 95mm ²
VSP-2X8	0010091320	Tüllengehäuse 24DD
VSP-2X8	0010091315	Buchseneinsatz HAN24DD
VSP-2X8	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
VSP-2X8	0035036100	Kabelverschraubung M25
X2B	0043620165	QN WD P5 ECO Zentralanschluss Euro
3X2	0073032785	Schweisstrom Anschluss M12 TM, für Abdeckung
3X8	0010110071	Anbaugehäuse HAN6E
3X8	0010091316	Stiftteil HAN 24DD
3X8	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D

Kühlmodul EC-650 Eco (Schalt.-Nr. 2924)



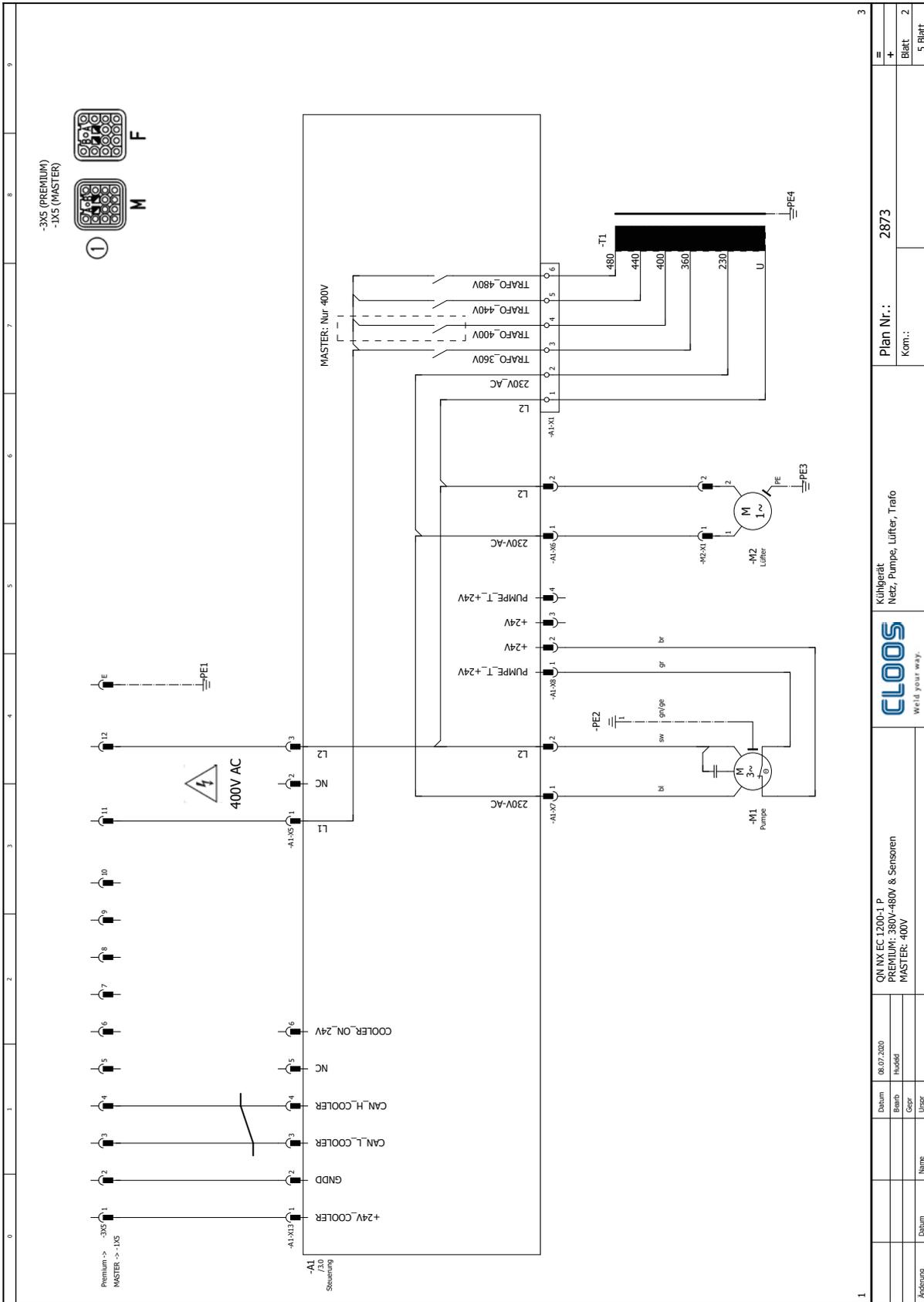
Aenderung		Datum		Name		Urspr		Gerät		Hilfsid		01.09.2020		QN EC 650-1 P ECO		CLOOS World's your way.		Kühlmodul Netz, Pumpe, Lüfter, Trafo		Plan Nr.: 2924		890020040		Blatt 2		3 Blatt	
-----------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	---------	--	------------	--	-------------------	--	----------------------------	--	---	--	----------------	--	-----------	--	---------	--	---------	--

Schalt.-Nr. 2924 (EC-650 Eco)
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2924 (Kühlmodul EC-650 Eco)

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
A1	0033256100	QN EC ECO, Steuerung
A1-X1	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A1-X1	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A1-X2	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A1-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A1-X13	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A1-X13	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A8-X23	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A8-X23	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
B1	0839005029	QT Durchflusswächter Wasser
M1	0023034000	Membranpumpe 24V DC
M2	0022044400	Lüfter 24V/DC, 5,2W/119x119x25mm
T2-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG

Kühlmodul EC-1200 (Schalt.-Nr. 2873)



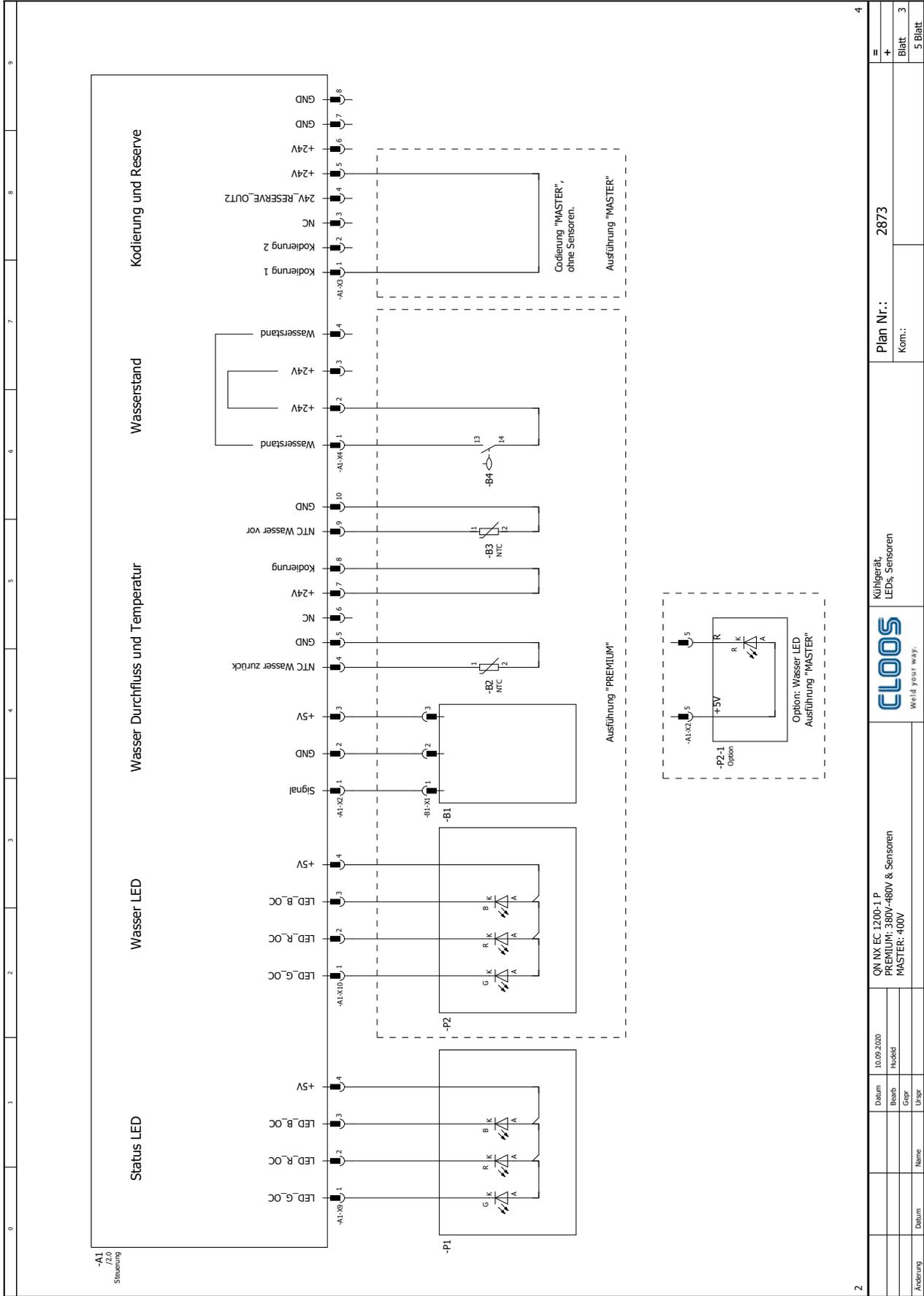
Anderung		Datum		Name		Urspr	
Datum		88.07.2020		Hübsch			
Baub.		Hübsch					
Gerät		CIN MX EC 1200-1 P PREMIUM, 380V-480V & Sensoren MASTER: 400V		Kühlhaubitze Netz, Pumpe, Lüfter, Trafo		Plan Nr.: 2873	
Blatt		2		Blatt		5 Blatt	
Kom.				Komm.			

Schalt.-Nr. 2873 (EC-1200)

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. 2873 (EC-1200)

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



2

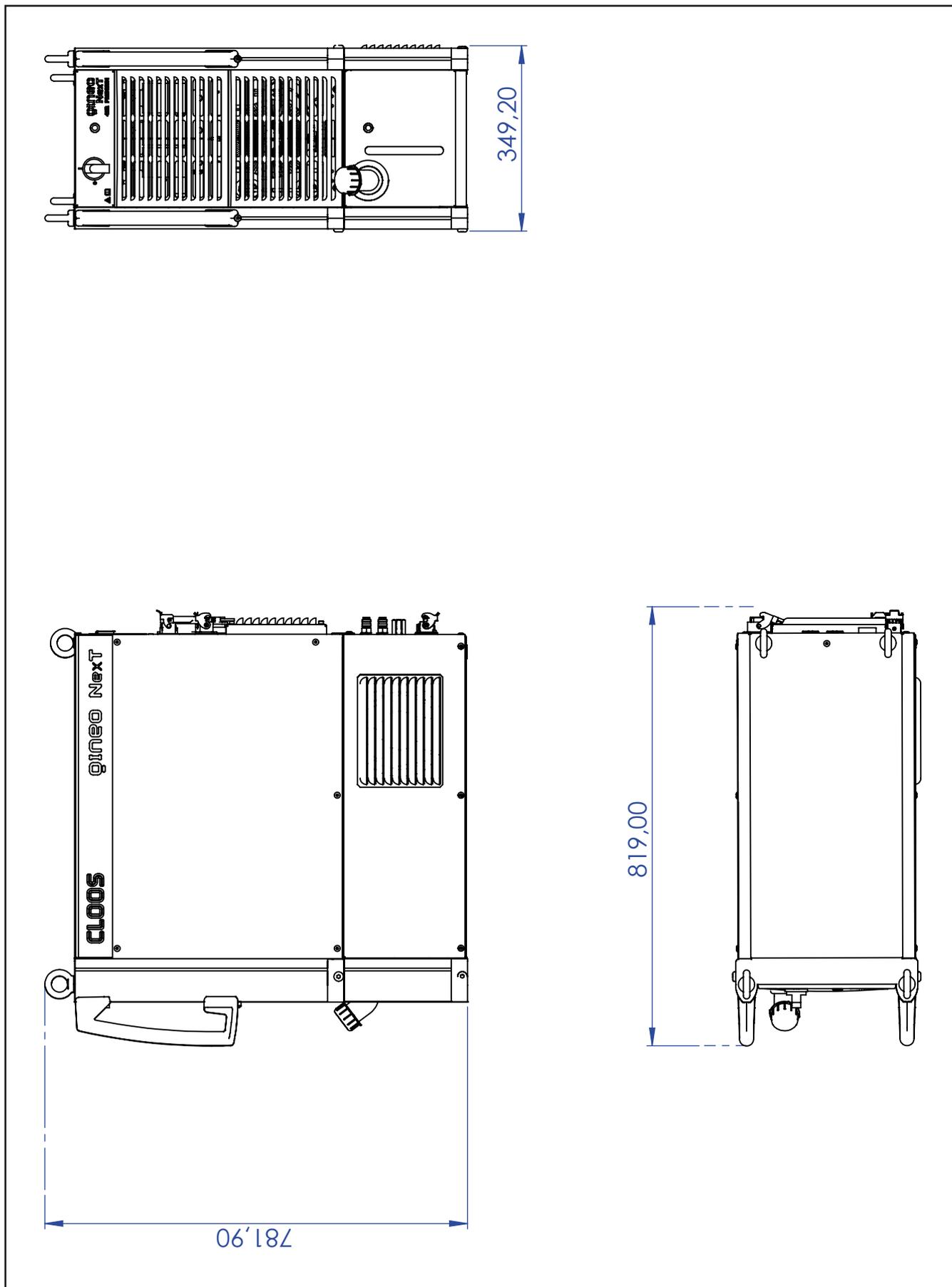
	Datum	10.09.2020	Name			
	Revis	Huebel				
	Gepr					
	Uzgr					
QN NX EC 1200-1 P PREMIUM: 380V-480V & Sensoren MASTER: 400V			CLOOS Weld your way.			Kühlgerät, LEDs, Sensoren
				Plan Nr.: 2873 Kom.:		
				= +		
				Blatt 3 5 Blatt		

Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2873 (Kühlmodul EC-1200)

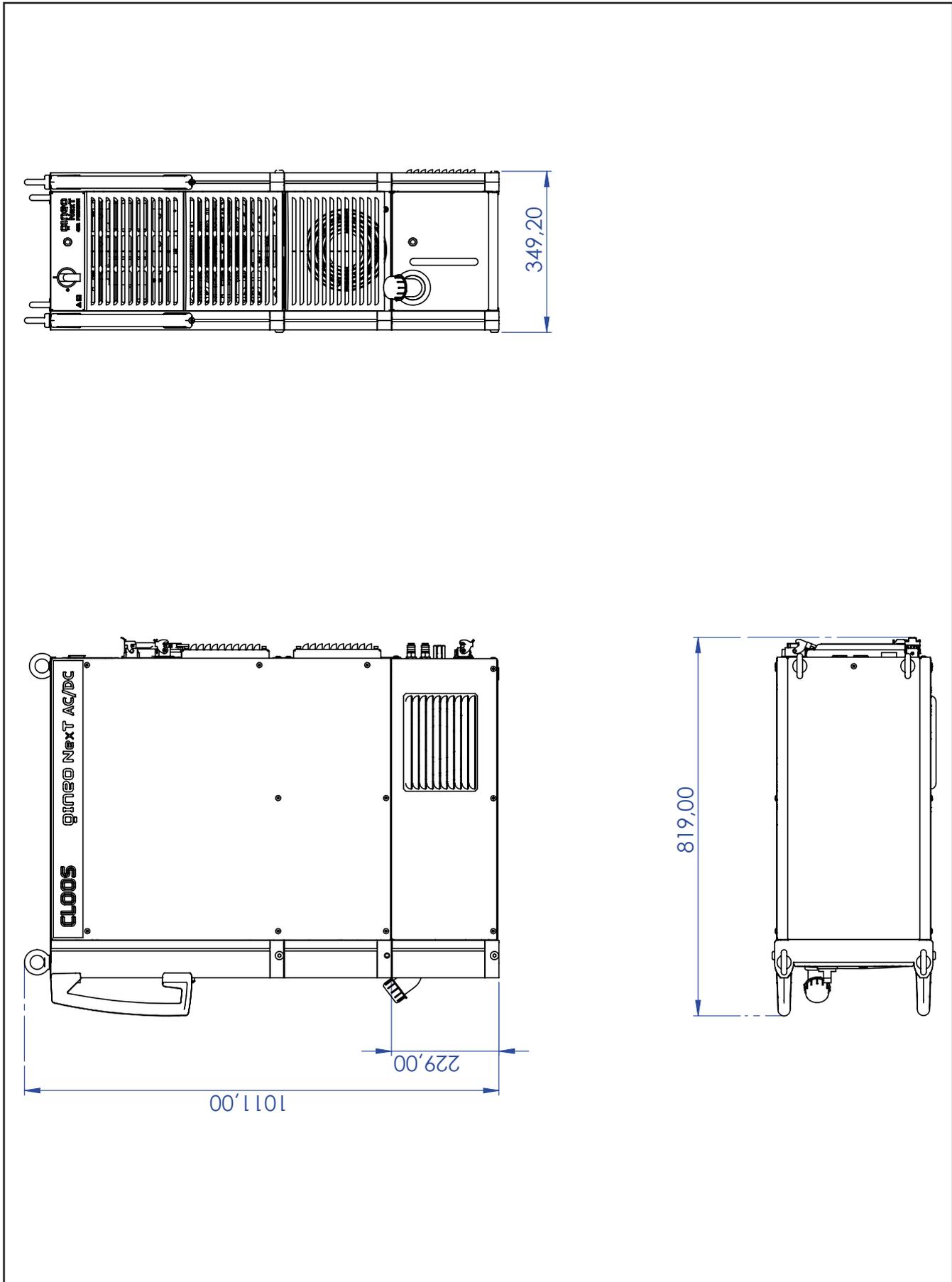
Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
A1	0033253300	QN NX EC PREMIUM, Steuerung
A1	alternativ	
A1	0033253310	QN NX EC MASTER, Steuerung
A1-X1	-> A1	
A1-X2	0011043010	10-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A1-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A1-X3	0011043008	8-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A1-X3	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A1-X4	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A1-X4	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A1-X5	0011043803	Buchsenleiste 3-pol.
A1-X6	0011042902	2-pol. Gehäuse für Buchsen Universal MNL
A1-X6	0011042900	Buchse Universal 20-14AWG
A1-X7	0011042902	2-pol. Gehäuse für Buchsen Universal MNL
A1-X7	0011042900	Buchse Universal 20-14AWG
A1-X8	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A1-X8	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A1-X9	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A1-X9	0011036715	Buchse 4908, 22-30 AWG
A1-X10	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A1-X10	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A1-X13	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A1-X13	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
B1	0016070800	Flowmeter FHKC G1/4
B1-X1	0011039700	Buchsenleiste 3-pol. 3,96mm, IDT0,5-0,6
B1-X1	0011039711	Kappe für 3-pol. Buchsenleiste
B2	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
B3	0030040413	Temperatursensor NTC 10k, l=850mm
B4	0016091000	Schwimmerschalter
M1	0023033820	Pumpe QN NX, MTP-600 HP EPDM 230V/50-60HZ
M2	0022044600	Lüfter 230V, 26W
M2-X1	0022041520	Anschlusskabel für Lüfter, 1m, 2,8x0,5mm
P1	0020030132	QN NX, Signal LED
P2	0033254505	QN NX EC Premium, LED Platine
P2-1	0033254515	QN NX EC Master, LED Platine
T1	0027063600	Spartransformator 360V - 480V
1X5	0010092507	Tüllengehäuse HAN3A/7D/STAF6 gewinkelt
1X5	0010092514	Stifteinsatz 12-pol.
1X5	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
1X5	0010091806	Crimpkontakt Stift 1,5 HAN D
1X5	0010092524	Kodierstift Han Q12
1X5	0010092525	Verschraubung M20x1,5 (für Schlauch)
3X5	0010092504	Anbaugeschäuse HAN3A/7D/STAF6, PC
3X5	0010092514	Stifteinsatz 12-pol.
3X5	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
3X5	0010091806	Crimpkontakt Stift 1,5 HAN D
3X5	0010092524	Kodierstift Han Q12

3. Abmessungen

Qineo Next



Qineo Next AC



CLOOS

Weld your way.