

QINEO Champ Pro

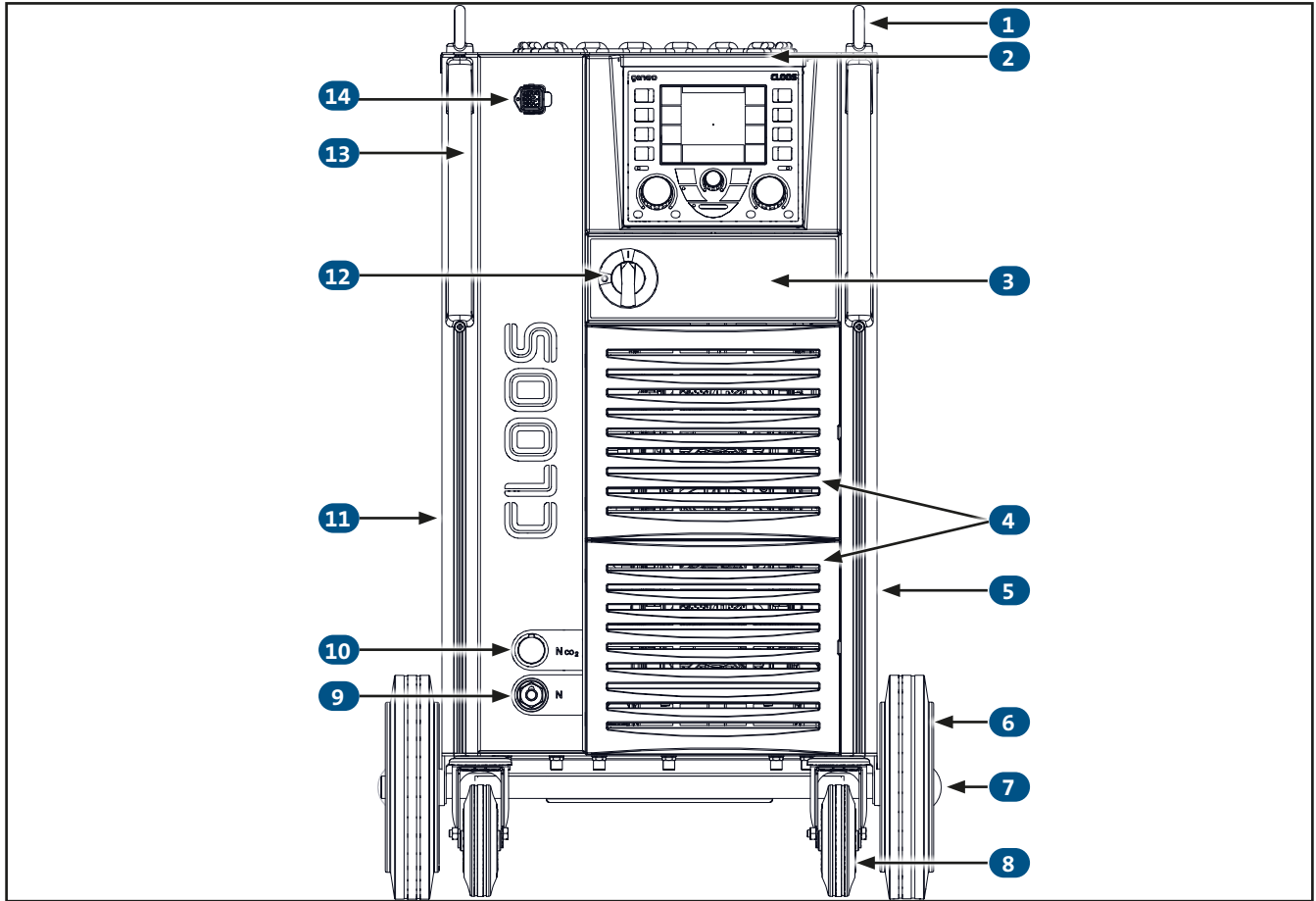
Ersatzteillisten und elektrische Stücklisten

Inhalt

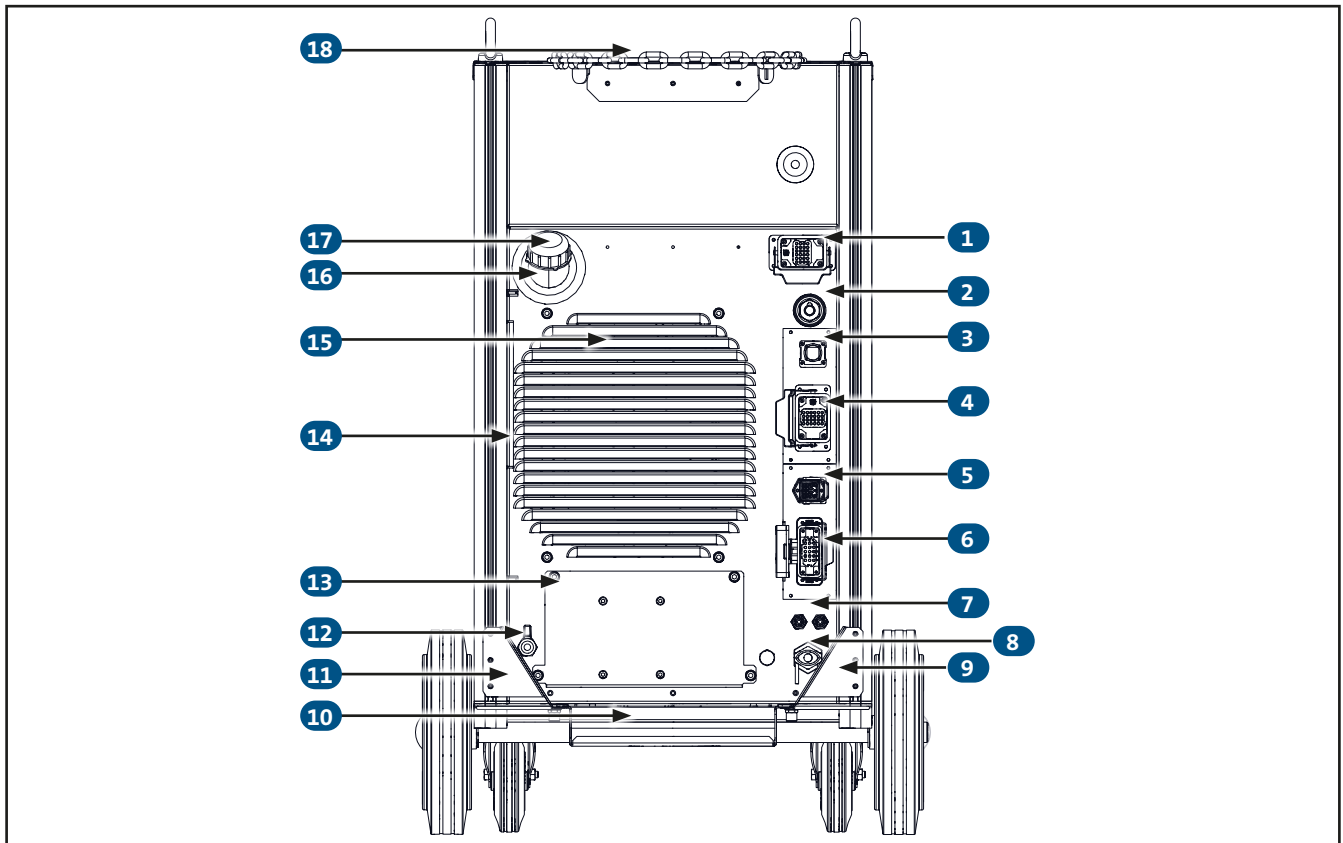
1. Abbildungen und Ersatzteillisten	2
Qineo CHAMP Pro	2
RPU „PREMIUM“ + „MasterPlus“	7
Bedienmodule	9
Fernbedienung „RC Plus“	10
Drahtantrieb QWD „M4“	12
Drahtantrieb QWD „A4“	16
Drahtantrieb QWD „AR“	20
Drahtfördereinheit QN-WF-22	24
Drahtfördereinheit QN-WF-22-HD	25
Drahtfördereinheit QN-WF-32	26
Drahtführung Cloos SZ	27
Drahtführung Euro (QN-WF-22)	28
Drahtführung Dinse	29
VSP - CA Manual	30
Stückliste - VSP - CA Manual	31
VSP - CM Automation	32
Stückliste - VSP - CA Automation	33
2. Schaltbilder und Stücklisten	34
CHAMP Pro 451 (Schalt.-Nr. 2891)	34
Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2891 (CHAMP Pro 451)	45
CHAMP Pro 601 (Schalt.-Nr. 2892)	49
Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2892 (CHAMP Pro 601)	60
RPU MasterPlus/Premium (Schalt.-Nr. 2882)	64
Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2882 (RPU MasterPlus/ Premium)	68
QWD „AR“ (Schalt.-Nr. 2883)	69
Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2883 (QWD „AR“)	76
QWD PRO/NX „M4“ (Schalt.-Nr. 2884)	78
Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2884 (QWD PRO/NX „M4“)	85
QWD „A4“ (Schalt.-Nr. 2880)	87
Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2880 (QWD „A4“)	92
3. Abmessungen	94
Qineo CHAMP Pro	94

1. Abbildungen und Ersatzteillisten

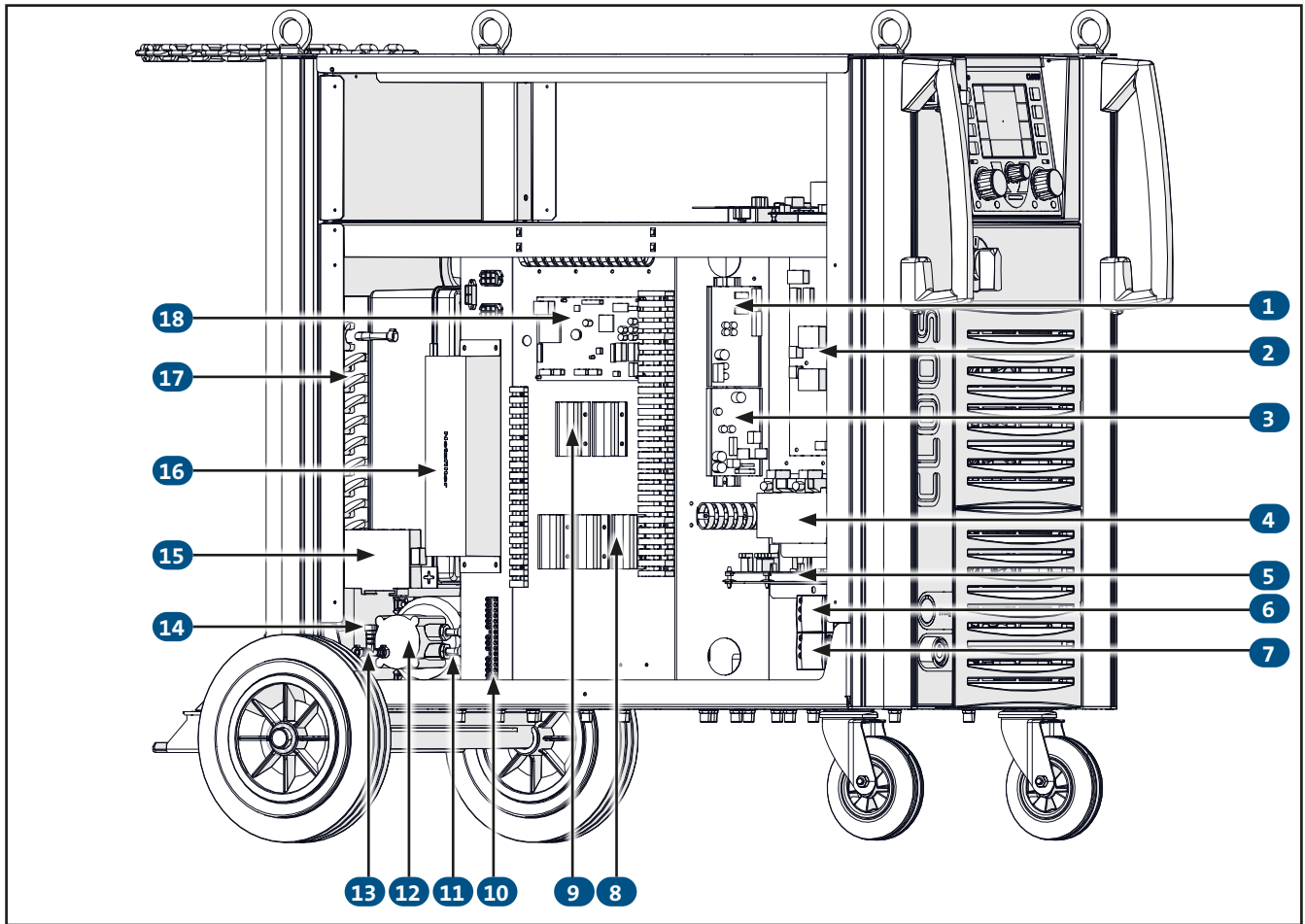
Qineo CHAMP Pro



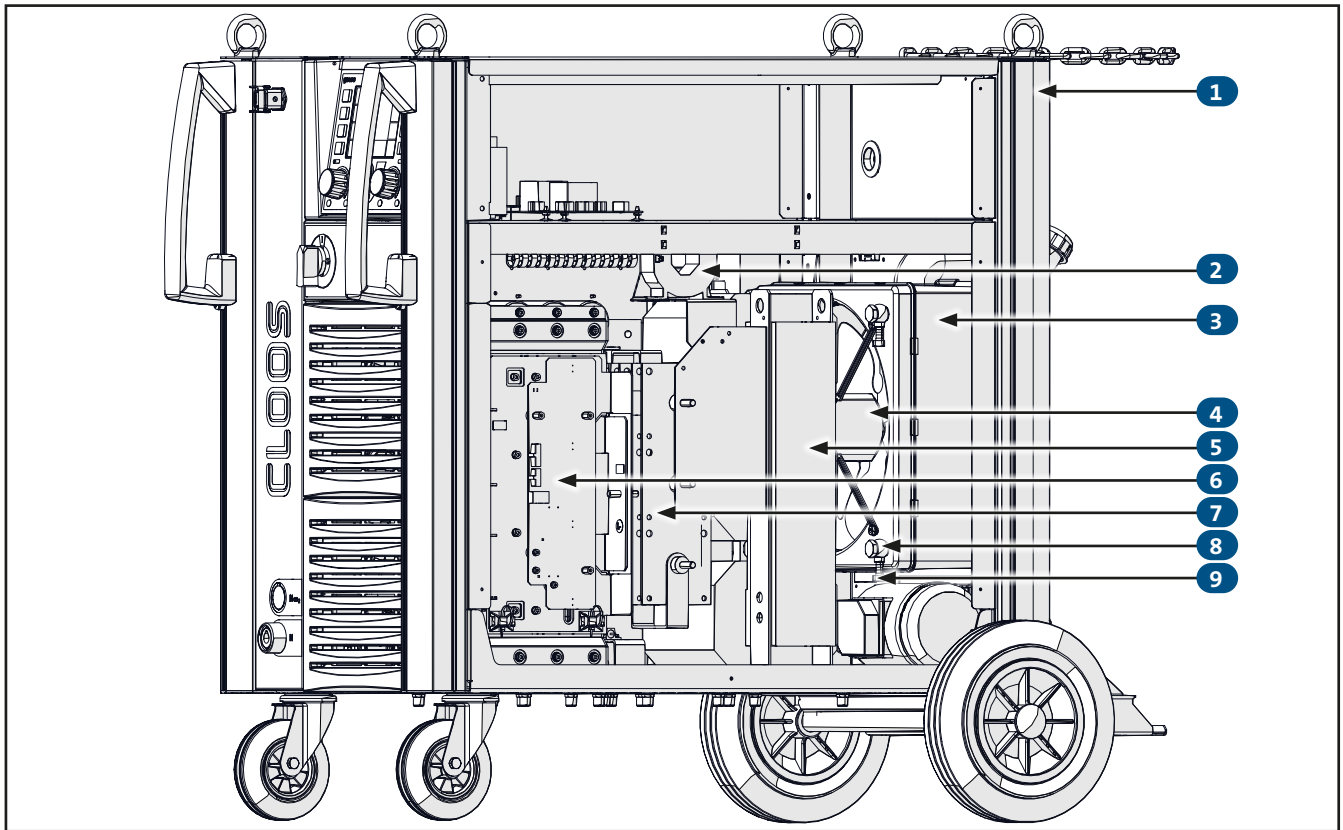
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer
			CHAMP Pro 451	CHAMP Pro 601	Wasser	Luft	
1	Ringschraube						101 90 12 00
2	Deckel						830 00 15 64
3	Skala Schalterfront						831 00 45 01
4	Kunststoffblende "A" Lufteinlass						830 00 00 40
	Filtermatte, komplett	Filter					095 02 20 10
5	Seitenwand rechts						832 01 10 56
6	Rad Hinterachse						831 00 10 15
7	Schnellbefestiger						049 01 04 10
8	Rad Vorderachse						049 06 00 42
	Optional Rad Vorderachse "Offroad", 200mm	OffRoad					049 06 00 43
9/10	Schweißstrombuchse 50/70²		x	-			073 03 70 00
	Schweißstrombuchse 95²		-	x			073 03 95 00
11	Seitenwand links						832 01 10 57
12	Netzschalter, EIN/AUS						003 26 10 05
13	Griff Schweißstromquelle						830 00 00 75
14	Einbausatz Q-RPU (Remote Process Unit)	RPU					890 05 07 10



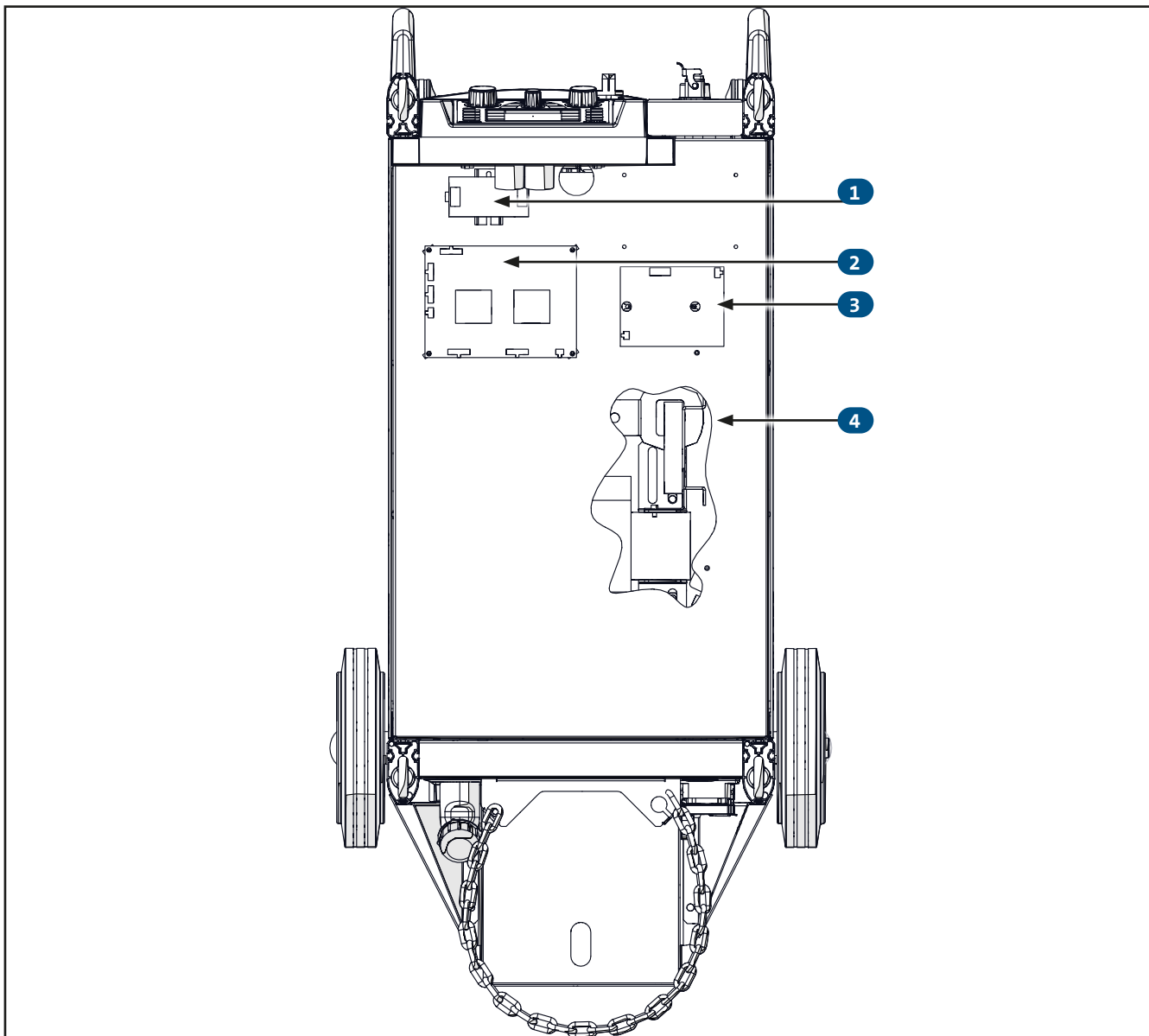
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer
			CHAMP Pro 451	CHAMP Pro 601	Wasser	Luft	
1	Anschluss Drahtantrieb						010 11 00 71
	Anbaueinheit 24-polig						010 09 13 15
2	Buchselement						073 03 70 00
	Schweißstrombuchse 50/70²		x	-			073 03 95 00
3	Schweißstrombuchse 95²		-	x			033 07 76 05
	Anschluss Ethernet						033 07 76 00
4	Anbaueinheit RJ45						010 11 00 71
	Buchselement RJ45						010 09 13 15
5	Anschluss Systemstecker (Qirox-Interface)	CAN, NS, GDS					010 09 25 04
	Anbaueinheit 24-polig	CAN, NS, GDS					010 09 25 14
6	Buchselement	CAN, NS, GDS					010 09 13 05
	Anschluss externe Kühlung	ext. Cooler					010 09 18 29
7	Anbaueinheit 12-polig	ext. Cooler					033 05 96 00
	Stiftteil	ext. Cooler					032 03 01 41
8	Impulssynchronisation	TD					032 03 01 40
	Anbaueinheit 15-polig	TD					035 03 80 00
9	Buchselement	TD					830 00 12 52
	Impulssynchronisation Steuerung	TD					830 00 12 53
10	Kühlmittelvorlauf blaue Steckkupplung						830 00 12 24
	Kühlmittelrücklauf rote Steckkupplung						830 00 12 34
11	Netzanschluss						830 00 12 51
	Verstärkungsblech rechts	OffRoad / FLH					830 00 12 53
12	Schiene für Aluprofil	OffRoad / FLH					054 01 02 02
	Flaschenhalter unten	FLH					830 01 10 04
13	Offroad, Flaschenhalter unten	OffRoad / FLH					040 01 16 00
	Verstärkungsblech links	OffRoad / FLH					830 01 12 51
14	Schiene für Aluprofil	OffRoad / FLH					097 01 01 15
	Entleerungshahn				x	-	054 10 03 02
15	Wartungsblech Pumpe				x	x	830 08 12 03
	Schlauch - Füllstandanzeige				x	-	049 08 14 06
16	Rückwand						831 05 80 00
	Abdeckung D=75 mm				-	x	033 05 80 00
17	Deckel für Wasserbehälter				x	-	049 01 49 65
	Flaschenhalter oben	FLH					831 05 80 10
18	Kette für Flaschenhalter	FLH					033 05 80 10
	Q-OMI kpl. (ohne Abb.)	Q-OMI					049 01 49 65
A	Anbaueinheit	Q-OMI					831 05 80 20
	Buchselement 72-polig	Q-OMI					033 05 80 20
B	Crimpkontakt	Q-OMI					049 01 49 65
	Steuerplatine	Q-OMI					831 05 80 10
C	Abstandsbolzen Platine	Q-OMI					033 05 80 10
	Q-VBC ProfiBus komplett (ohne Abb.)	Q-VBC PB					049 01 49 65
D	Steuerplatine	Q-VBC PB					831 05 80 10
	Abstandsbolzen Platine	Q-VBC PB					033 05 80 10
C	Q-VBC ProfiNet komplett (ohne Abb.)	Q-VBC PN					049 01 49 65
	Steuerplatine	Q-VBC PN					831 05 80 20
D	Abstandsbolzen Platine	Q-VBC PN					033 05 80 20
	Q-VBC DeviceNet komplett (ohne Abb.)	Q-VBC DN					049 01 49 65
D	Steuerplatine	Q-VBC DN					831 05 80 20
	Abstandsbolzen Platine	Q-VBC DN					033 05 80 20



Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer
			CHAMP Pro 451	CHAMP Pro 601	Wasser	Luft	
1	Steuerplatine Nahtverfolgen	NS					033 05 70 00
2	Steuerplatine QINEO CHAMP 450		x	-			033 10 06 00
	Steuerplatine QINEO CHAMP 600		-	x			033 10 06 10
	Speicherkarte						029 21 06 00
3	Steuerplatine Gasdüsensensor	GDS					033 05 92 10
4	QINEO PULSE, Steuertrafo 400V						027 05 42 00
5	QINEO PULSE, Netzteilplatine						033 25 27 10
6	Leistungsschutz 25A (2x)		x	-			012 02 13 50
7	Leistungsschutz 40A		-	x			012 02 16 00
8	Widerstand 2,2 Ohm / 100 W (3x) für Einschaltstrombegrenzung		x	-			030 04 01 95
9	Widerstand 39 Ohm / 100 W (2x)	GDS					030 04 40 00
10	PE + N Schiene						033 04 84 10
11	Schlauchtülle Messing, G1/4, S8						032 03 00 97
12	Kühlmittelpumpe				x	-	023 03 38 00
13	T-Schlauchverbindungsstutzen				x	-	048 03 15 05
14	Einohrklemme				x	-	042 02 00 15
15	Ethernet, 5 Port Switch	Q-SD					831 05 87 60
16	QINEO CHAMP 450, Netzstörfilter		x	-			033 35 28 00
	QINEO CHAMP 600, Netzstörfilter		-	x			033 35 28 10
17	Wärmetauscher				x	-	054 03 30 00
18	Schweißdatenüberwachung komplett	Q-SD					831 05 83 00
	Steuerplatine Schweißdatenüberwachung	Q-SD					033 05 83 00
	Speicherkarte	Q-SD					029 21 06 00
A	PU-Schlauch, durchsichtig, 1m (ohne Abb.)				x	-	040 01 16 00
	PVC-Schlauch, schwarz, 1m (ohne Abb.)				x	-	040 02 01 00
B	Steuerplatine Q-CAN/Peripherie-Potentialtrennung (ohne Abb.)	Q-CAN/PS					033 05 95 00
	Abstandsbolzen Platine	Q-CAN/PS					010 11 02 63

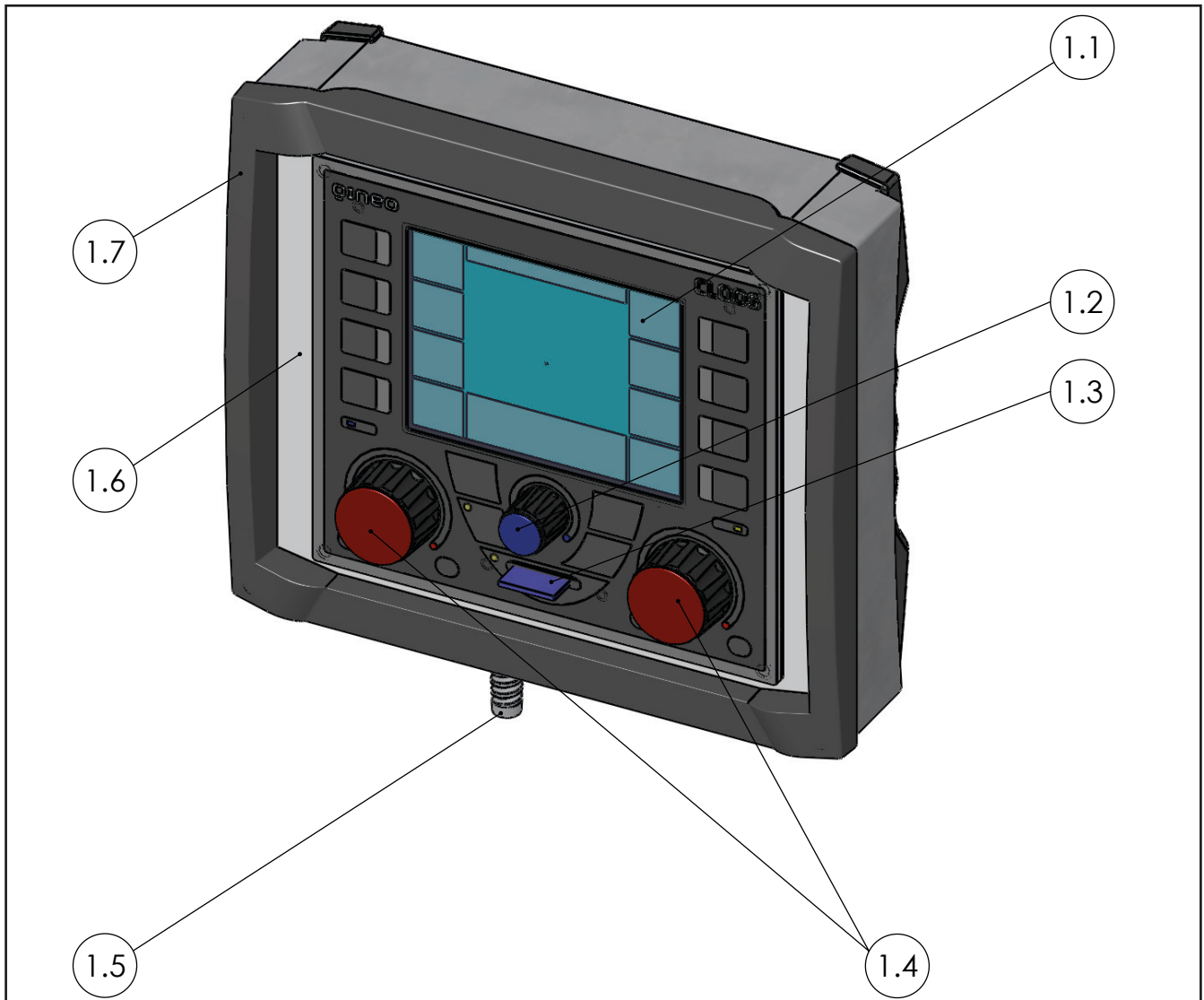


Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer
			CHAMP Pro 451	CHAMP Pro 601	Wasser	Luft	
1	Alu-Profil						830 00 10 71
	Stromsensor 450		x	-			028 09 03 04
2	Steuerkabel für Stromsensor 450		x	-			038 13 32 00
	Stromsensor 600		-	x			028 09 03 07
	Steuerkabel für Stromsensor 600		-	x			038 13 32 20
3	Wasserbehälter komplett				x	-	054 10 04 00
4	Ventilator Standard "wassergekühlt"		x	-	x	-	022 04 16 30
	Lüftergehäuse				-	x	830 00 10 50
	Ventilator verstärkt "wassergekühlt"		-	x	x	-	022 04 35 20
	Ventilator Standard "gasgekühlt"		x	-	-	x	022 04 16 20
	Ventilator verstärkt "gasgekühlt"		-	x	-	x	022 04 35 00
5	Trafo 450 inklusive Gleichrichter		x	-			831 45 10 02
	Trafo 600		-	x			831 60 10 01
6	Leistungsteil 450/600 komplett						055 63 45 00
	Kondensator 10000uF/100V (8 Stück)						021 01 12 69
	Treiberplatine Leistungsteil						033 10 07 00
	Druckkammer Lüfter						055 63 00 01
	Axiallüfter 24V DC						022 04 44 00
7	Gleichrichter 450		x	-			055 61 45 00
	Gleichrichter 600		-	x			055 08 18 00
8	Schlauchschenkeltülle Ø8 G1/4				x	-	023 03 28 10
9	Einhörklemme				x	-	042 02 00 15



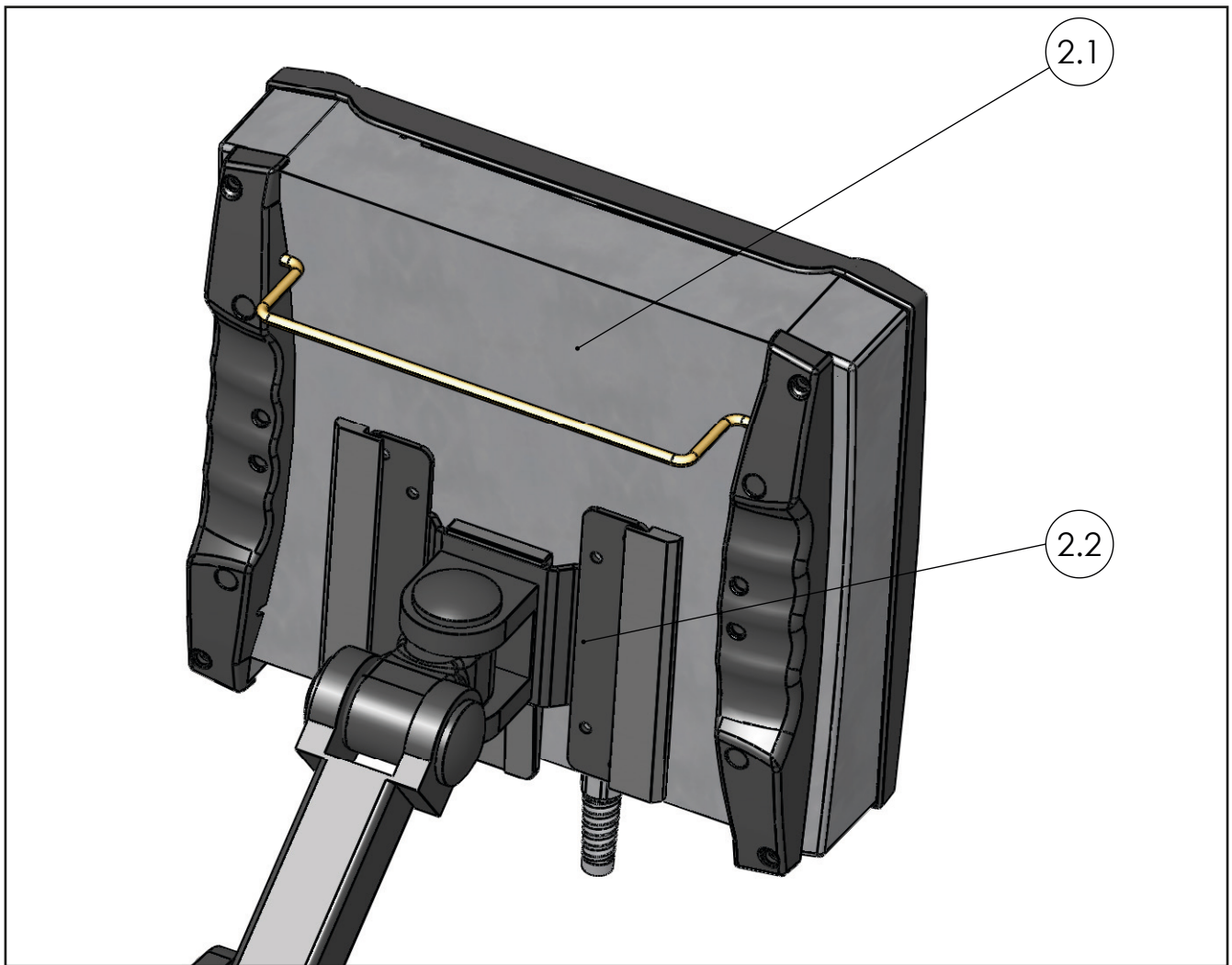
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer
			CHAMP Pro 451	CHAMP Pro 601	Wasser	Luft	
1	QINEO CHAMP, Netzteil 24V DC / 45W						027 05 44 00
2	QINEO CHAMP, Spannungsversorgung Treiberplatine						033 10 08 00
3	Zündplatine						033 10 09 00
4	Drossel 450		x	-			832 45 20 01
	Drossel 600		-	x			832 60 20 01

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 9					-
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	-

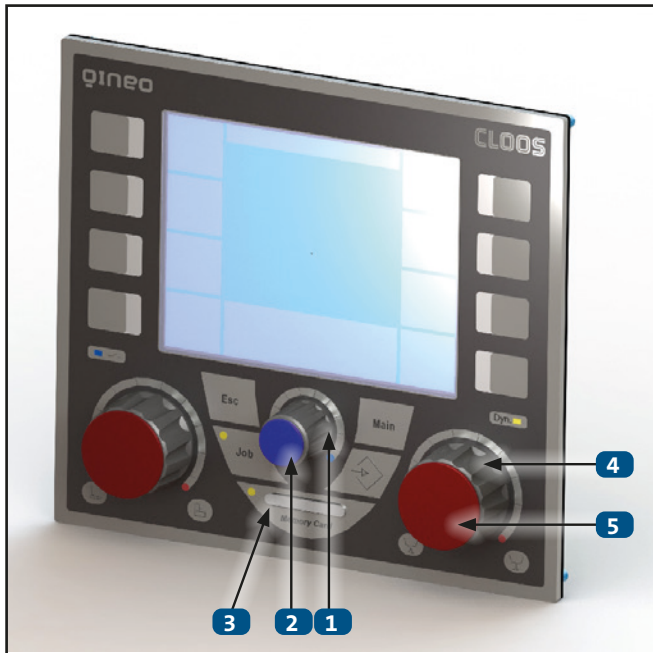
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



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

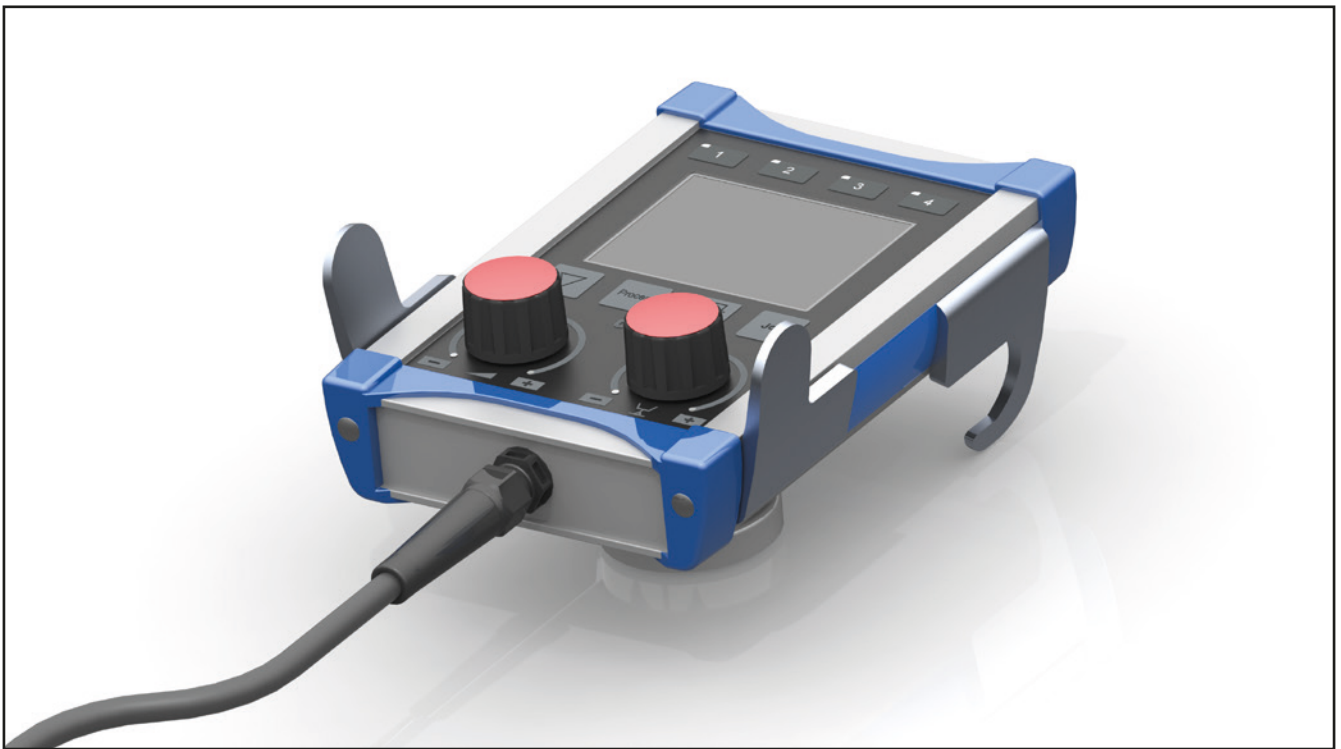


RC Plus, siehe Seite 10

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	-

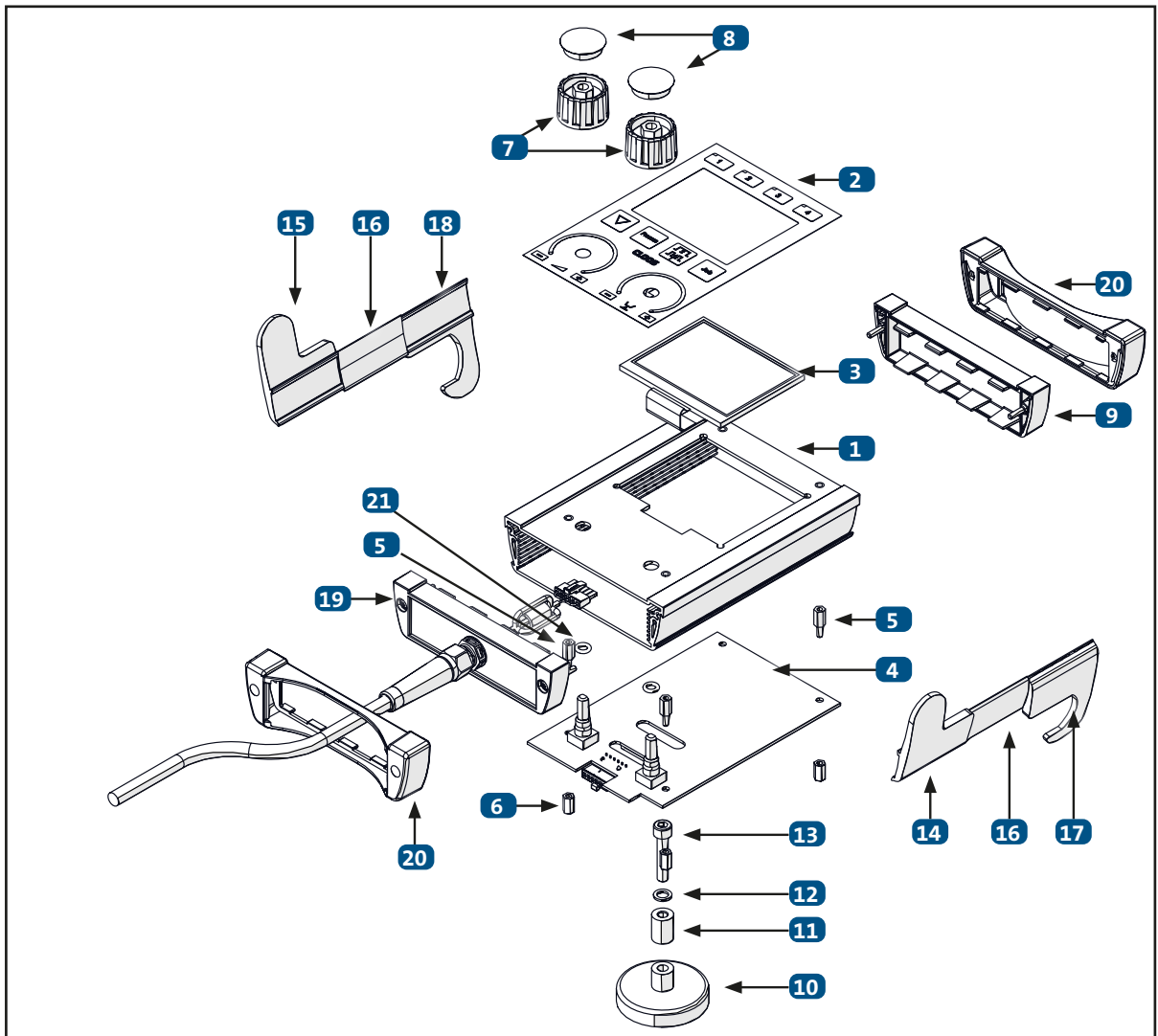
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

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

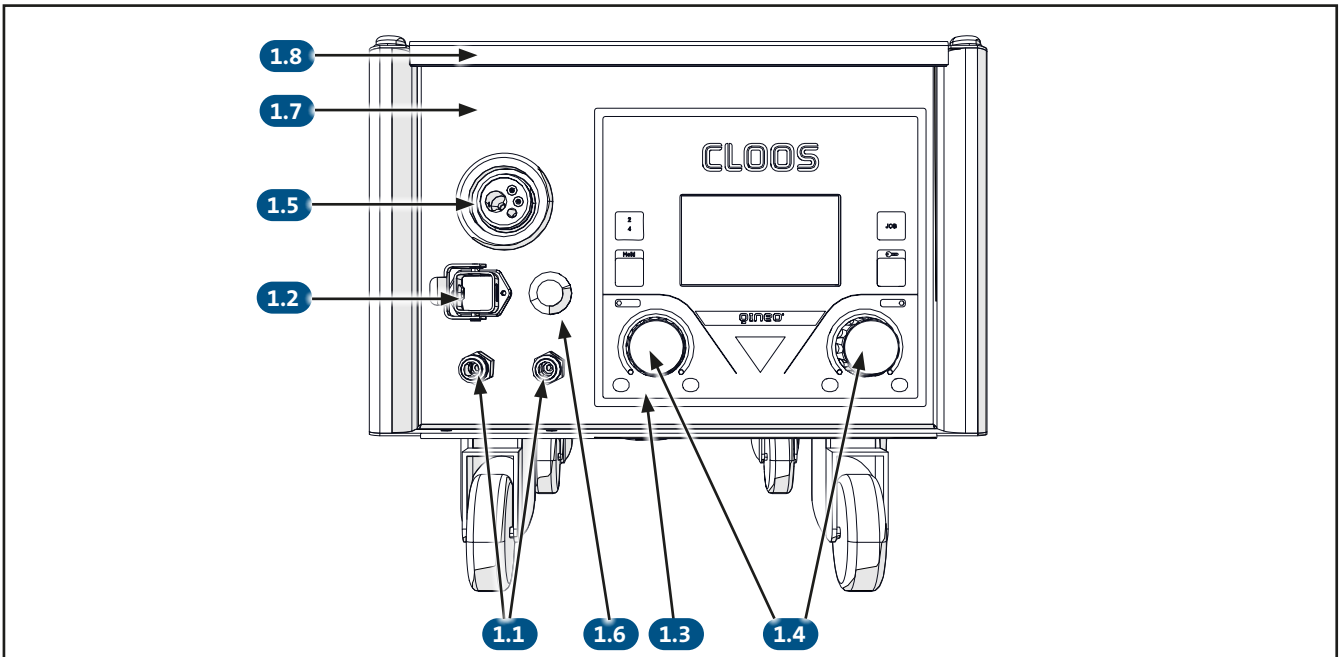


Pos.	Menge	Beschreibung	Artikelnummer	E/V*
1*	1	QN RC Plus Gehäuseschale m.Frontdeckel M	auf Anfrage	-
2	1	QN RC Plus Frontfolie	auf Anfrage	-
3	1	TFT Display 3,5" - RC Plus	auf Anfrage	-
4	1	QN RC Plus Steuerung	0033 05 98 00	-
5	4	Abstandshalter Innen/Außen M3; 10mm	0049 01 49 26	-
6	4	Abstandshalter Innen/Außen M3; 10mm	0049 01 49 27	-
7		siehe „Bedienmodule“ auf Seite 9		
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

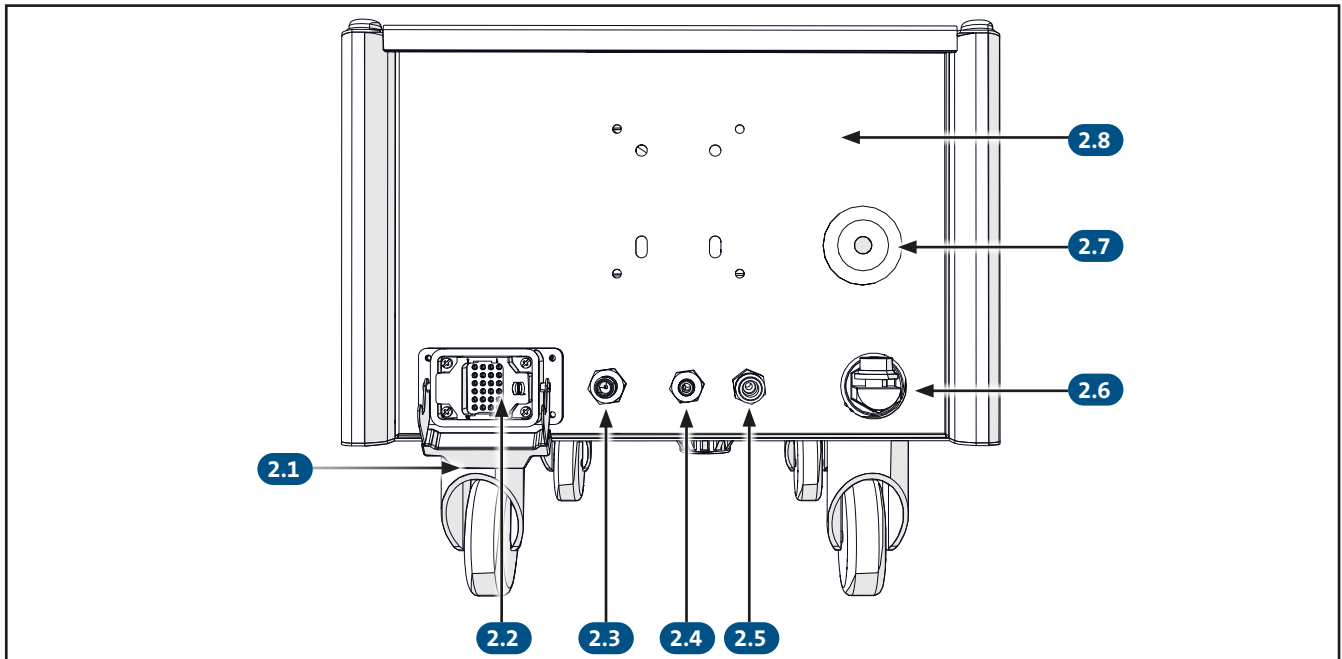
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

Drahtantrieb QWD „M4“



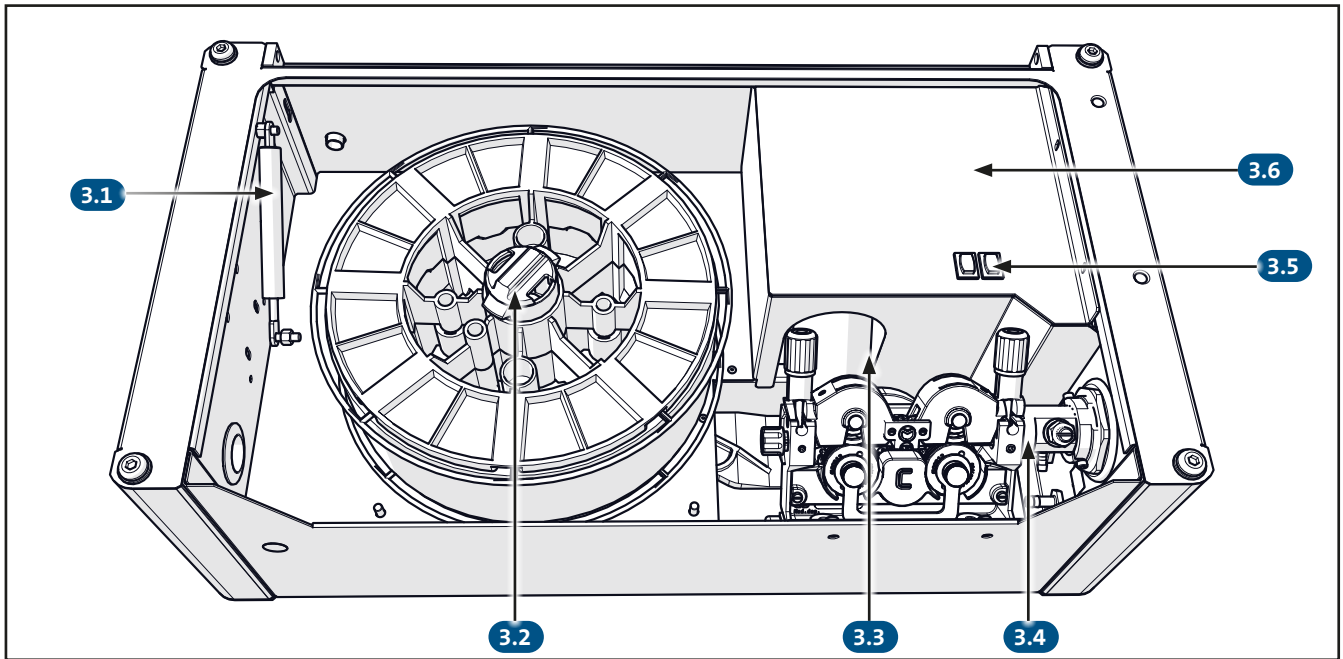
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung			Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	DINSE	Wasser	Luft		
1.1	Kupplung NW5, R1/4 Innengewinde - Rot					x	-	032 03 01 40	E
	Kupplung NW5, R1/4 Innengewinde - Blau					x	-	032 03 01 41	E
	Schlauchtülle Ms, G1/4, S8					x	-	032 03 00 97	-
	Dichtring OL-1/4					x	-	032 03 00 29	-
1.2	QINEO NextT, EB - RC Master	RC Master						890 10 20 20	-
	QINEO NextT, 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



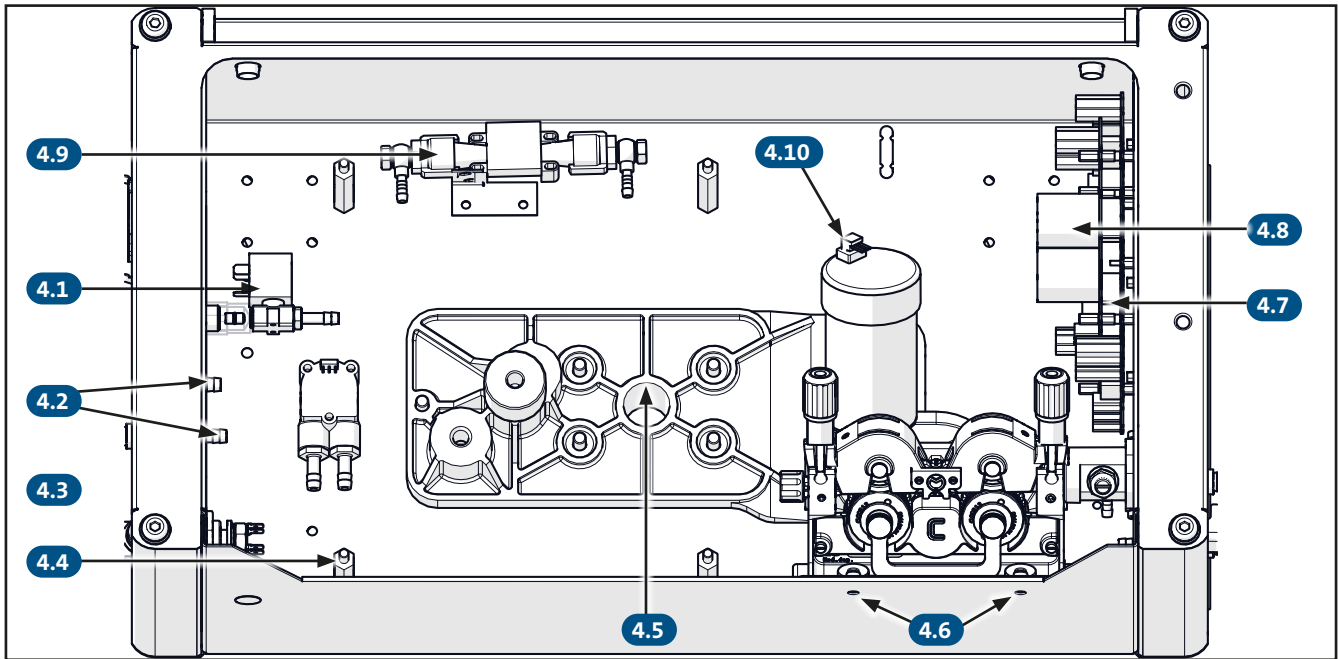
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung			Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	DINSE	Wasser	Luft		
2.1	Lenkrolle verzinkt ϕ 75mm							049 06 00 18	-
	Anbaugehäuse HAN 6 flach für Steckdose							010 11 00 71	-
	Stiftteil 24-polig HAN 24 DD							010 09 13 16	-
2.2	Crimpkontaktstift 0,75-1,0mm ² HAN D							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	-

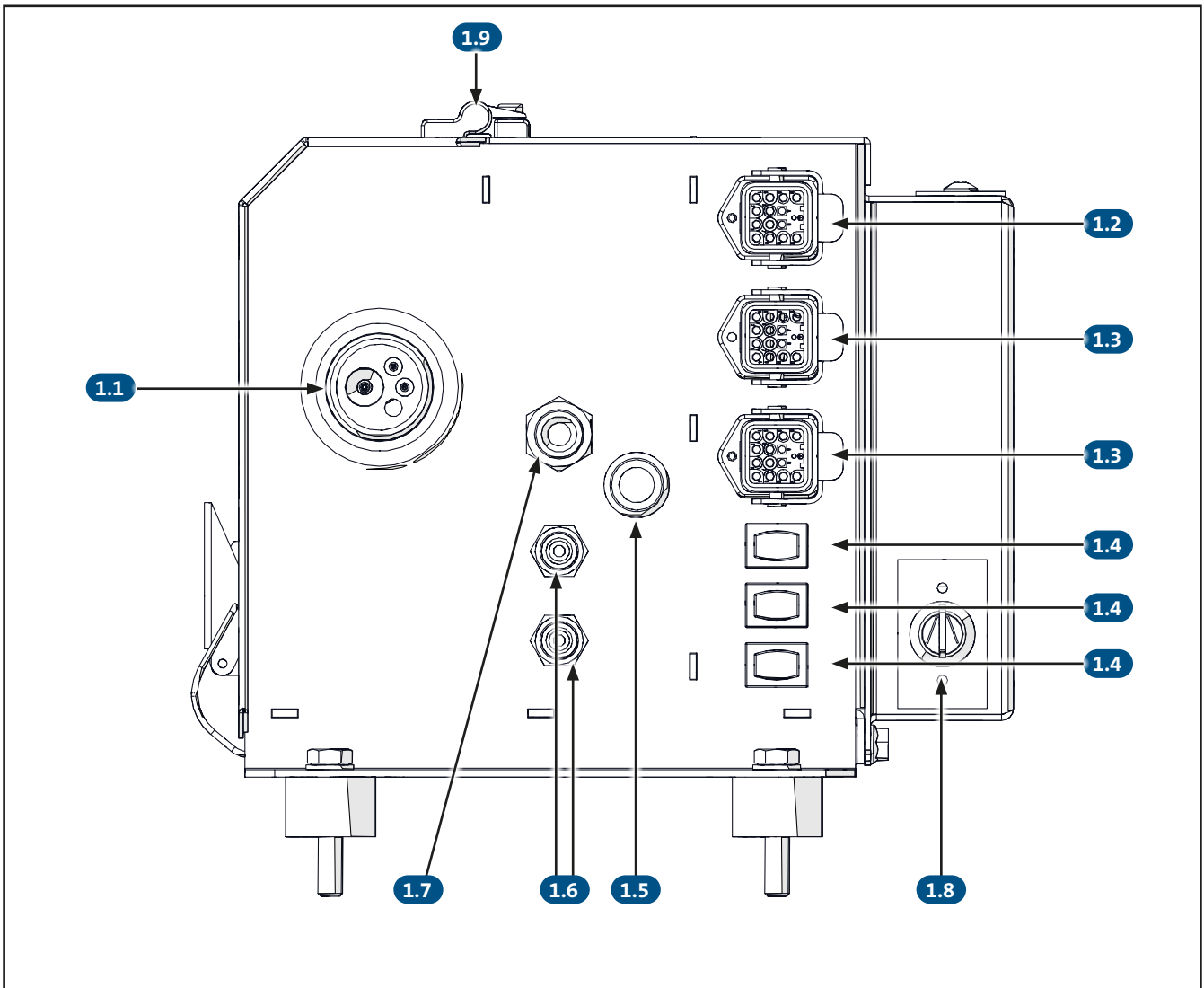
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



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	

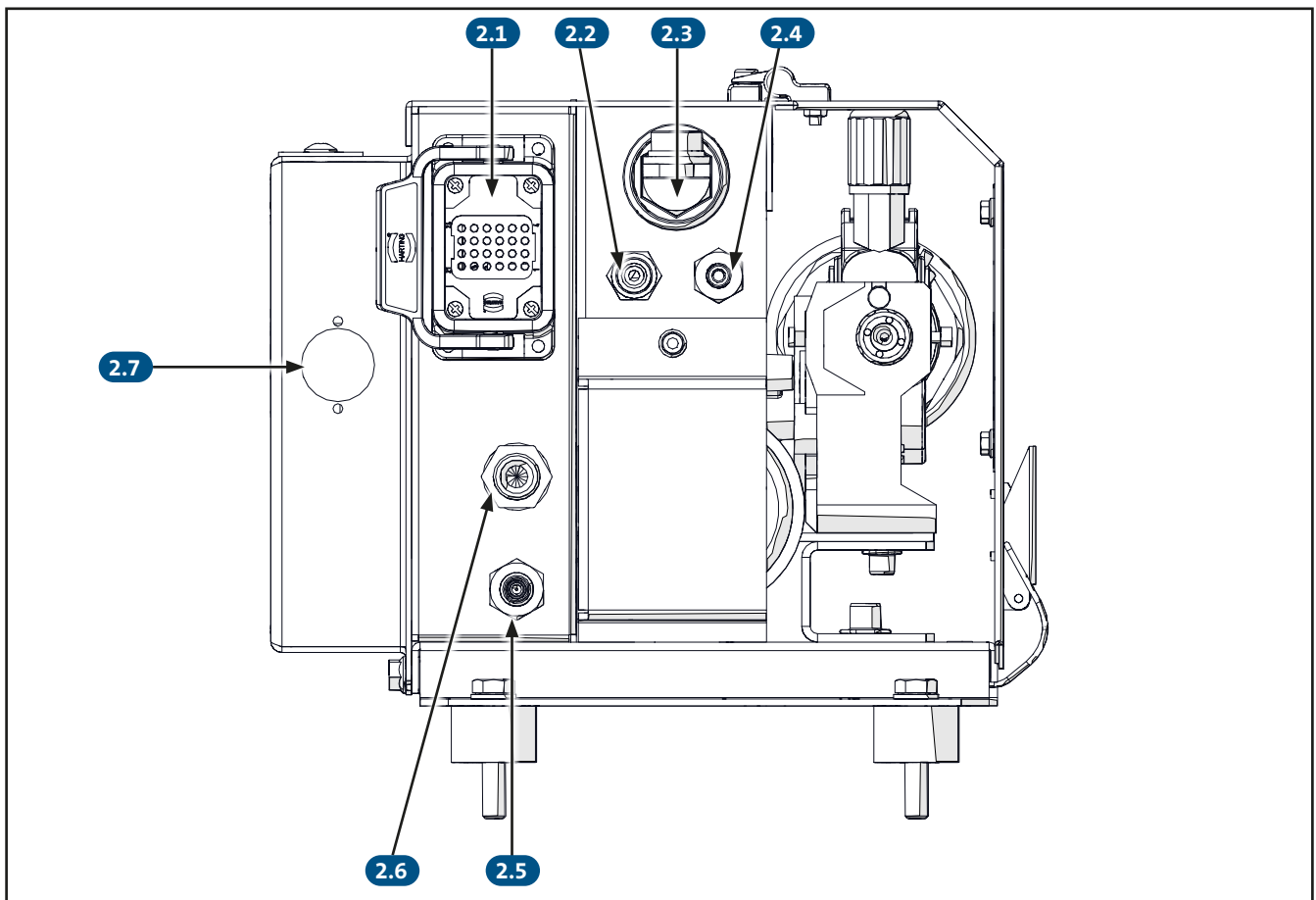
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

Drahtantrieb QWD „A4“



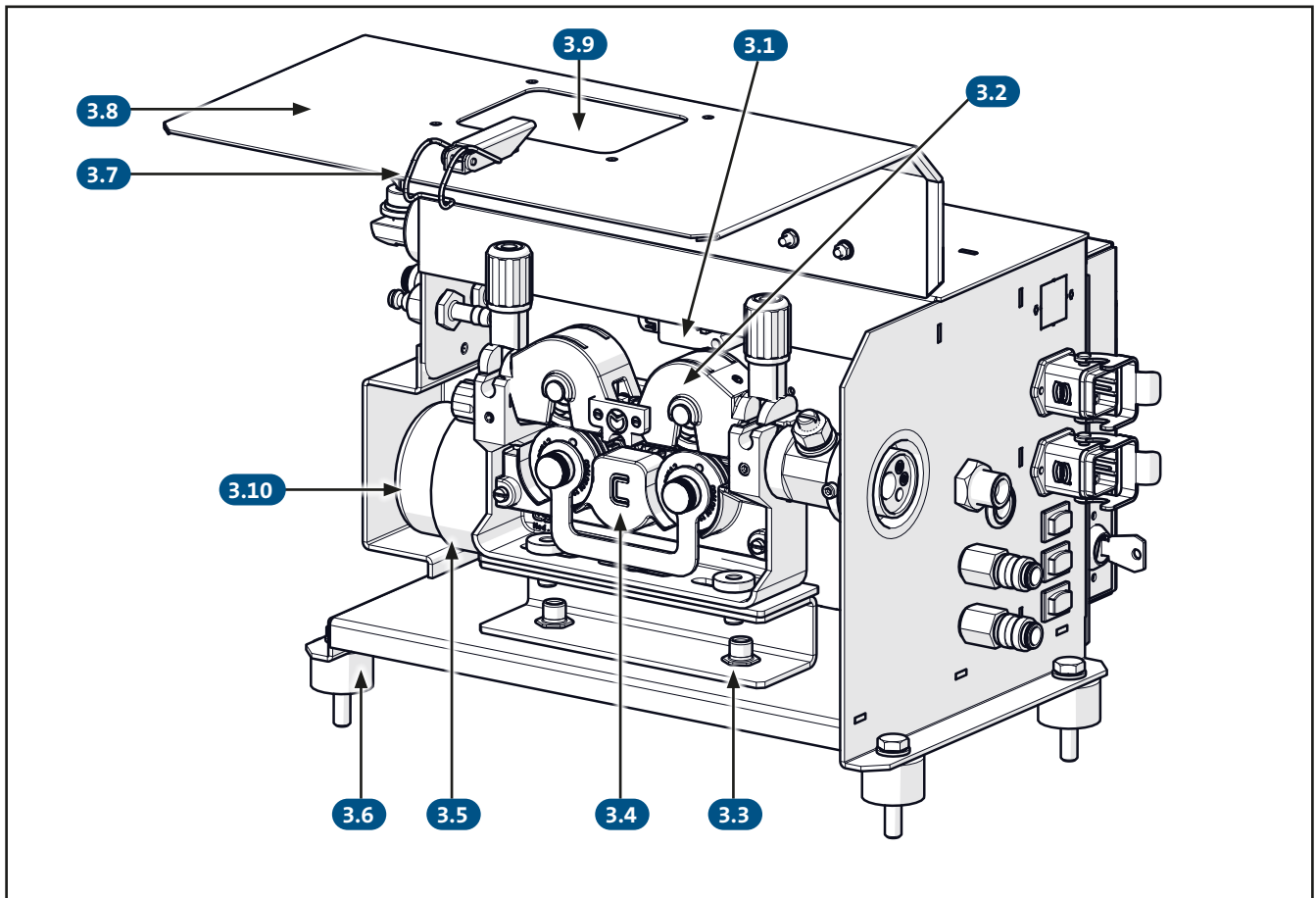
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung			Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	DINSE	Wasser	Luft		
1.1	Zentralanschluss - SZ	SZ	x	-	-			043 62 00 40	-
	Zentralanschluss - EURO	EURO	-	x	-			043 62 00 10	-
	Zentralanschluss - DINSE	DINSE	-	-	x			043 62 00 50	-
1.2	Kunststoffgehäuse	MoTion (nur NexT)						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



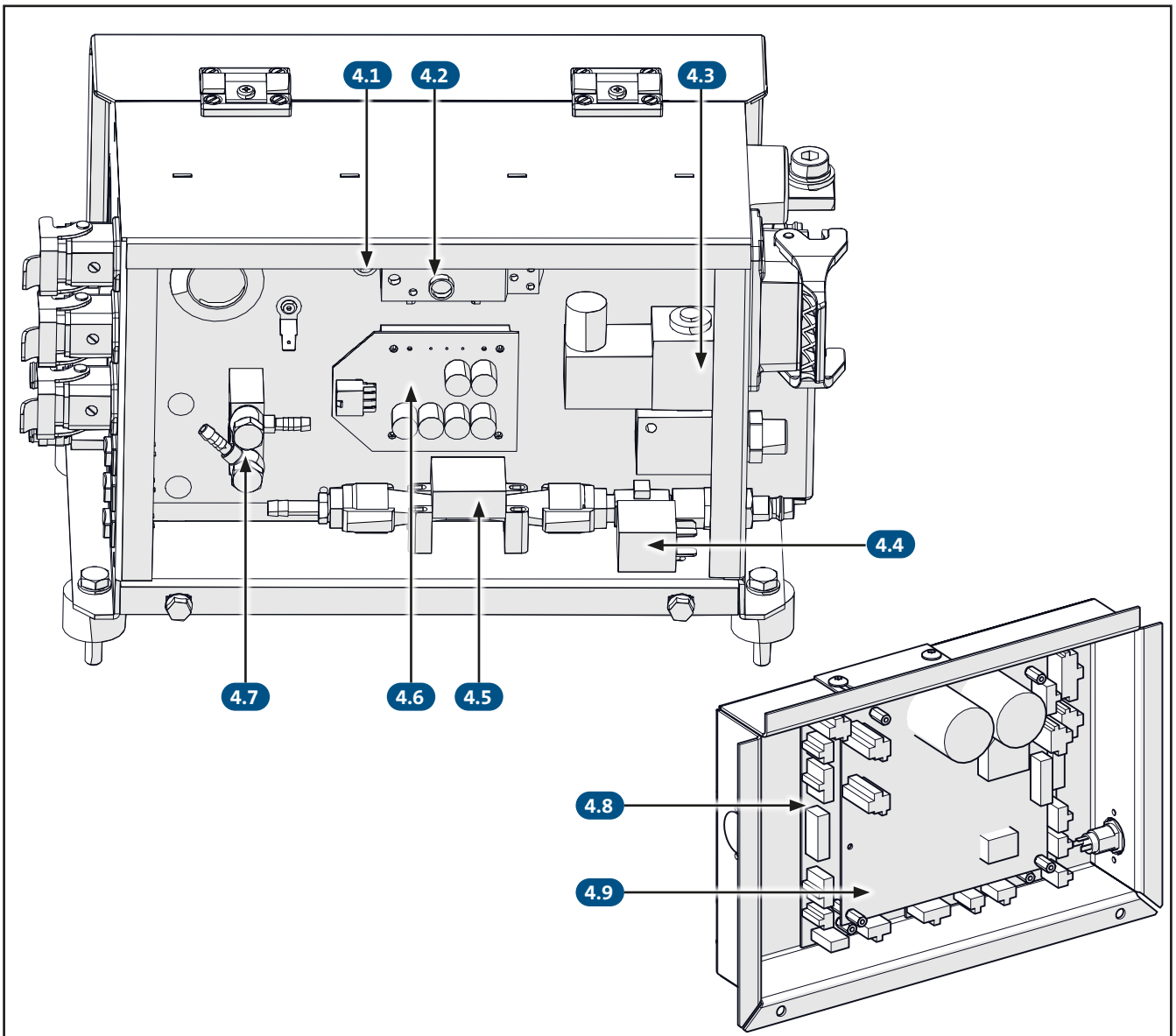
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung			Kühlung		Artikelnummer	E/V *
			SZ	EURO	DINSE	Wasser	Luft		
2.1	Aluminiumgehäuse							010 11 00 71	-
	24-poliger Stifteinsatz							010 09 13 16	-
2.2	Kupplung NW5, R1/4 Innengewinde - Rot					x	-	032 03 01 40	E
	Schlauchtülle Ms, G1/4, S8					x	-	032 03 00 97	-
	1-Ohr-Klemme 13,8-706R					x	-	042 02 00 15	-
2.3	PVC-Schlauch 8,2 x 2,25 mm schwarz					x	-	040 02 01 00	-
	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	-
2.5	PVC-Schlauch 8,2 x 2,25 mm schwarz					x	-	040 02 01 00	-
	Stecknippel „Gas“	ohne SD						032 03 00 39	E
2.6	Stecknippel „Gas“ (0,85mm)	SD						032 03 00 49	E
	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	

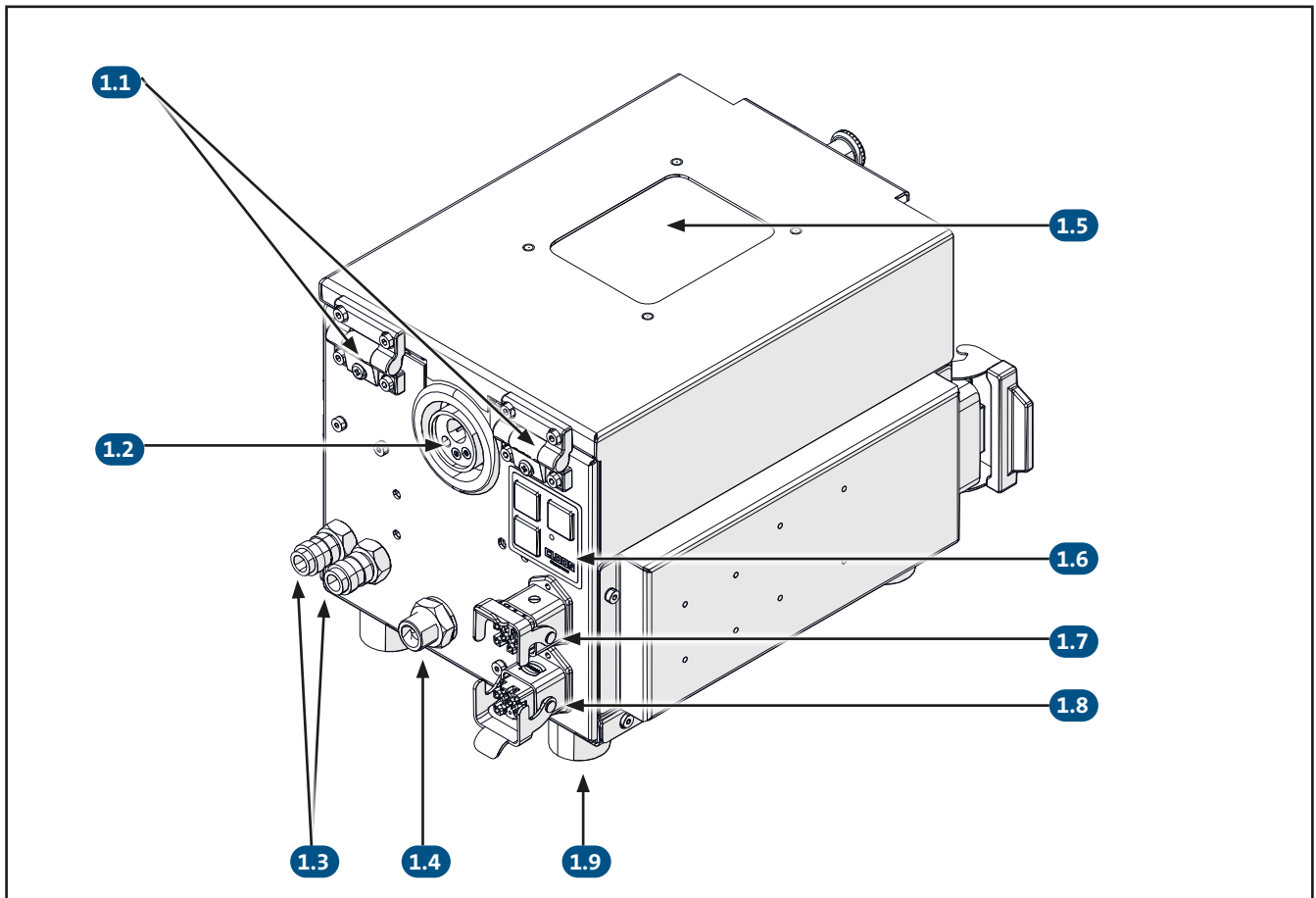
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil



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
	Gasventil kpl.							048 05 17 30	E
4.4	Drosselnippelanschluss Gas-Ja							048 05 19 02	-
	Gerade Verschraubung M5 D=4							032 06 00 49	-
	Luftstromsensor	SD						016 07 07 10	E
4.5	Doppelnippel	SD						032 03 00 55	-
	Dichtring OL-1/8	SD						032 03 00 30	-
4.6	DC-DC-Wandler	MoTion (nur Next)						033 33 49 00	-
	Oder-Ventil, Gas		x	-	-			032 02 48 00	E
4.7	Ringschlauchstück G1/8 Ø6		x	-	-			032 07 04 10	-
	Hohlschraube DIN7643 G1/8		x	-	-			032 07 04 11	-
4.8	Platine Steuerung							033 33 44 25	-
4.9	Platine Endstufe II							033 33 45 00	-

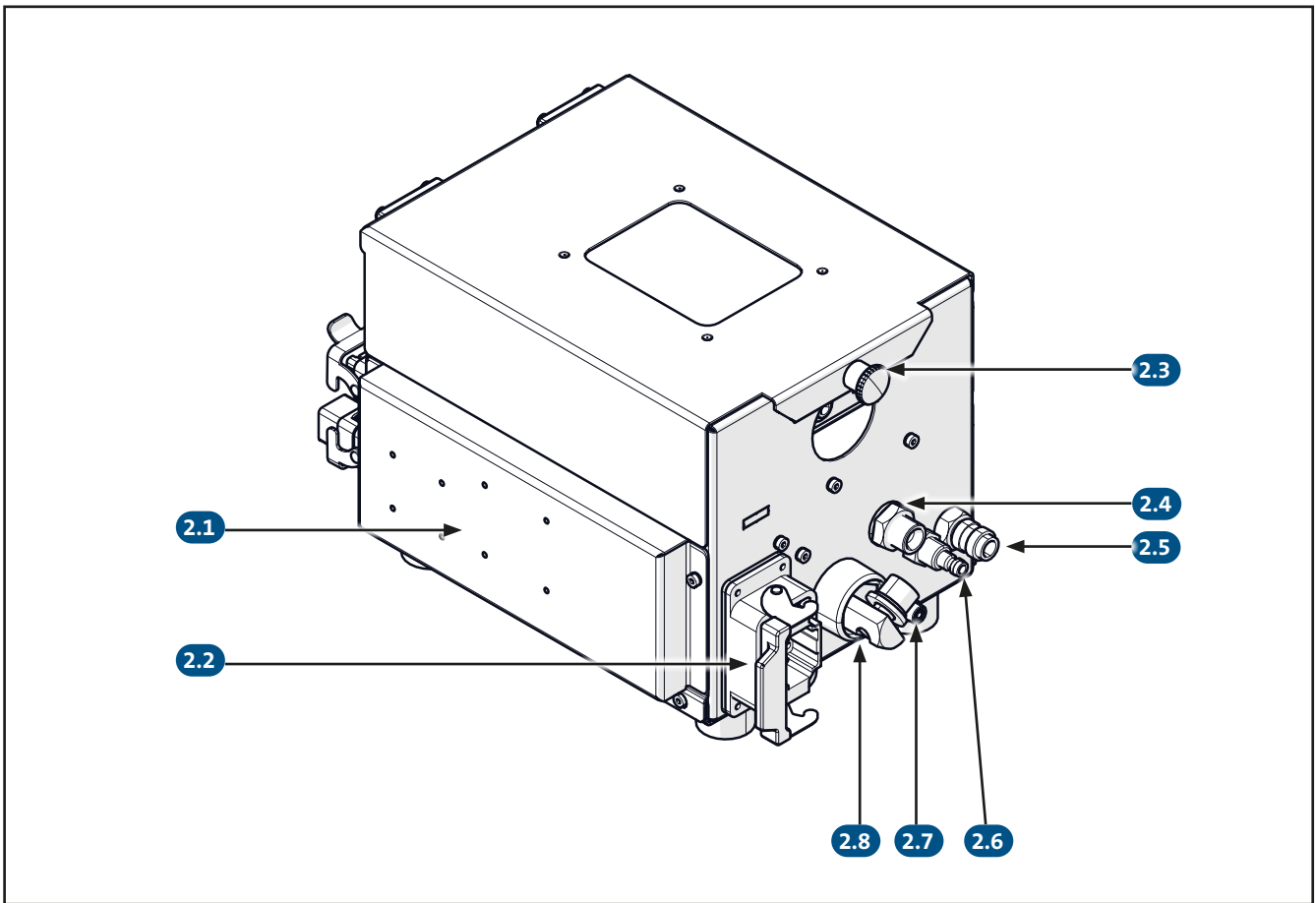
E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

Drahtantrieb QWD „AR“



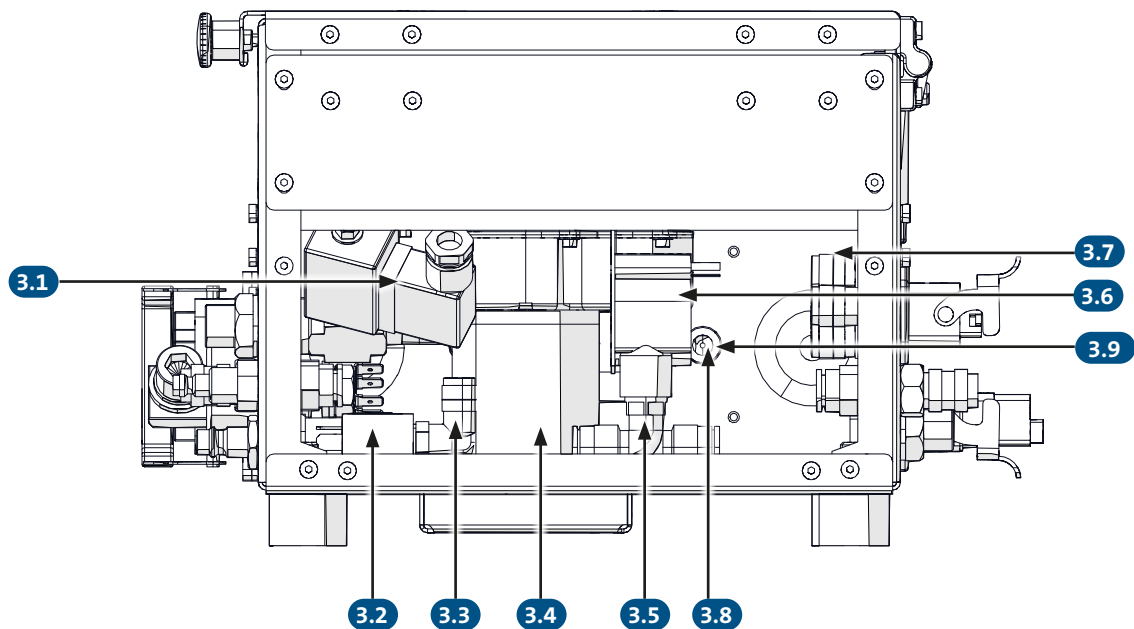
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer	E/V*
			SZ	EURO	Wasser	Luft		
1.1	Scharnier für Abdeckung		x	x			097 03 05 11	-
1.2	Zentralanschluss SZ kpl. Qineo		x	-			043 62 00 40	-
	Zentralanschluss Euro kpl. Qineo		-	x			043 62 00 10	-
1.3	Kupplung NW5, R1/4 Innengewinde - Rot				x	-	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



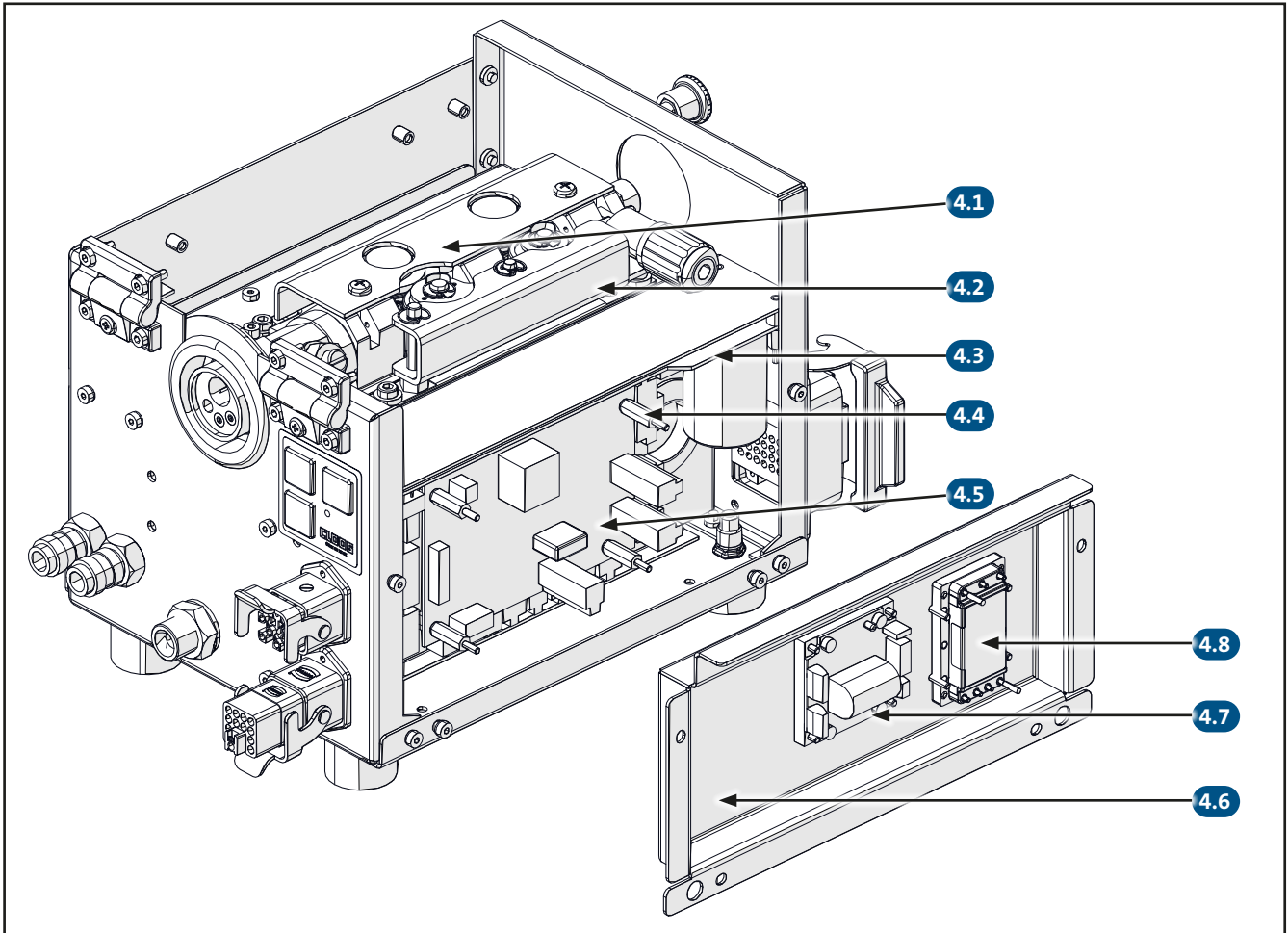
Pos.	Bezeichnung	Option	Verwendung		Kühlung		Artikelnummer	E/V *
			SZ	EURO	Wasser	Luft		
2.1	QWD-AR Seitenwand rechts CDD (Abb.)						832 80 10 13	-
2.2	Anbaugehäuse HAN6E						010 11 00 71	-
	Stifteinsatz HAN24DD						010 09 13 16	-
2.3	Minirastbolzen						000 02 06 00	-
2.4	Anschlussnippel Ausblasen						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	-
4.4	Abstandshalter Innen/Innen M3; 10mm						049 01 49 12	-
	QWD-AR Steuerung						033 33 41 00	-
4.5	Gummimetallpuffer M3 / Ø8 / Hö.8 / Läng.8						049 01 49 20	-
	Abstandshalter Innen/Innen M3; 10mm						049 01 49 12	-
4.6	QWD-AR, Endstufe						033 33 42 00	-
	Abstandshalter Innen/Außen M3; 18,0mm						049 01 49 18	-
4.7	Flachbandkabel konf. 16-polig / 70mm						038 13 49 30	-
4.8	QWD-AR Seitenwand rechts						832 80 10 13	-
	QWD-AR, Endstufe "EC-Motor"						024 14 28 80	-
	DC/DC-Wandler 43-105V/24V, 150W, QWD-AR						033 25 28 50	-

E = Ersatzteil / V = Verschleißteil

Drahtfördereinheit QN-WF-22

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

Umrüstbausatz HD
Kit de modification HD

00435810102 00435810104 00435810105 0043582002

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

0043591010 00435910102 0043591002 0046050401 0043591009 0043590108 0043610103 0043591020 0043591008

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

0043591030

STOP

0043581001 0043581002 0043580102 0043660010

2+2 Rollenantrieb
2+2 roller drive
Système de dévidage 2+2 galets
QN WF 22
0043590000

0043583001 0043582002 0043580106 0043582003 0043582001 0043590101 0102406012 0043582004

0043581007 0043581001 0102306012

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	0046050310
2.0	0046050120	0046050220	
2.4	0046050124		0046050320

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

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

A	B	wire	Art.Nr.
R1/4	2.0	Stahl steel	00480T0038
R3/8	2.0	steel	00480T0048
R3/8	5.1	steel	00480T0015
R3/8	6.2	acier	00480T0041
R1/4	2.0	Aluminium	00480T0039
R3/8	3-5		00480T0017

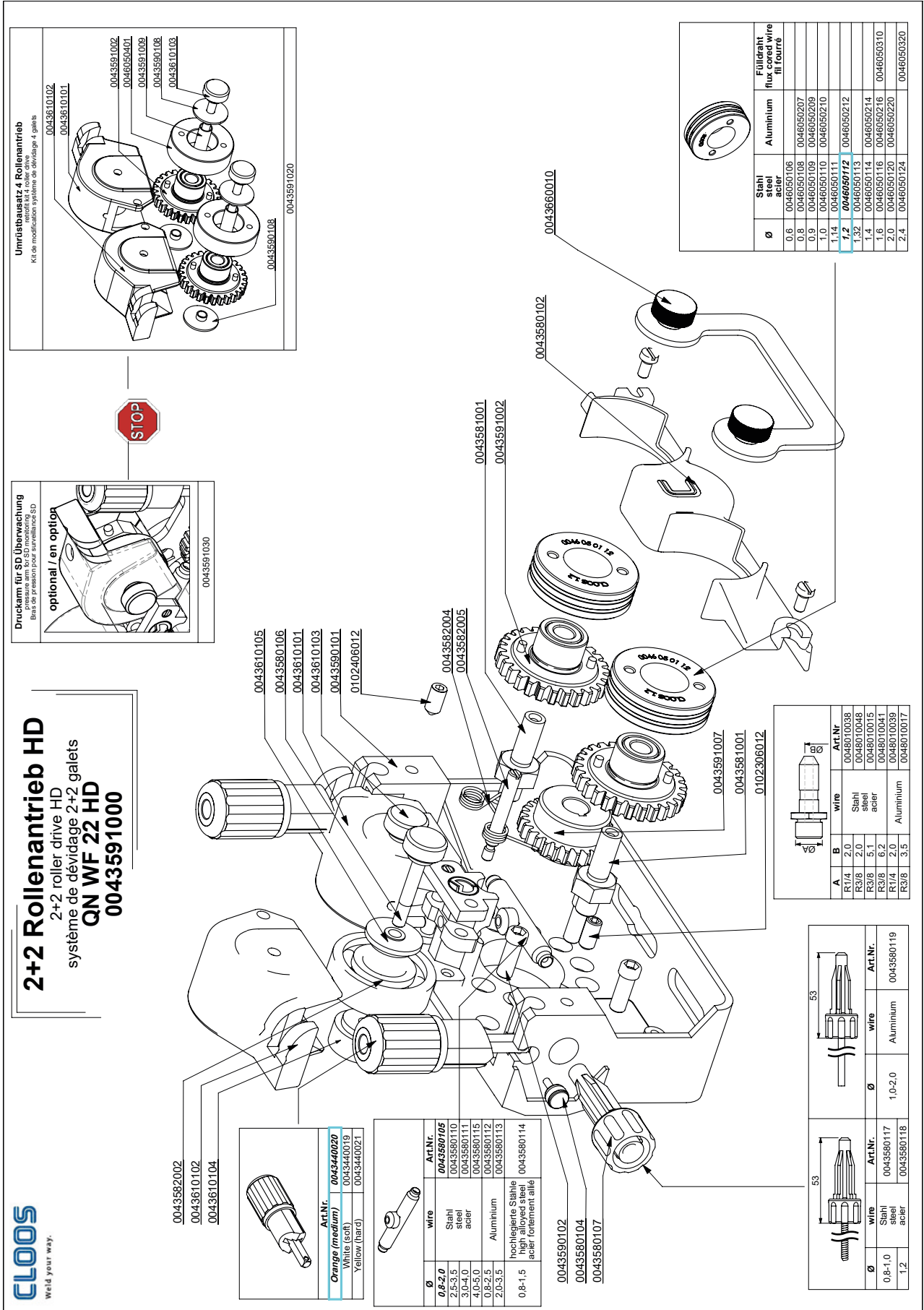
Ø	Art.Nr.
0.8-1.0	0043580117
1.2	0043580118

Ø	Art.Nr.
1.0-2.0	Aluminium
	0043580119

Ø	Art.Nr.
0.8-1.0	0043580117
1.2	0043580118

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

Druckkam für SD Überwachung
pressure cam for SD monitoring
Bout de pression pour surveillance SD

optional / en option

0043591030

Umrüstbausatz 4 Rollenantrieb
microfit kit 4 roller drive
Kit de modification système de dévidage 4 gâteaux

0043591002
0043591009
0043590108
0043610103

0043610102
0043610101

0043590108

0043591020

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	0043590114
	acier forement allié	

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	Stahl acier	Aluminium	Fülldraht fil de remplissage 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	

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

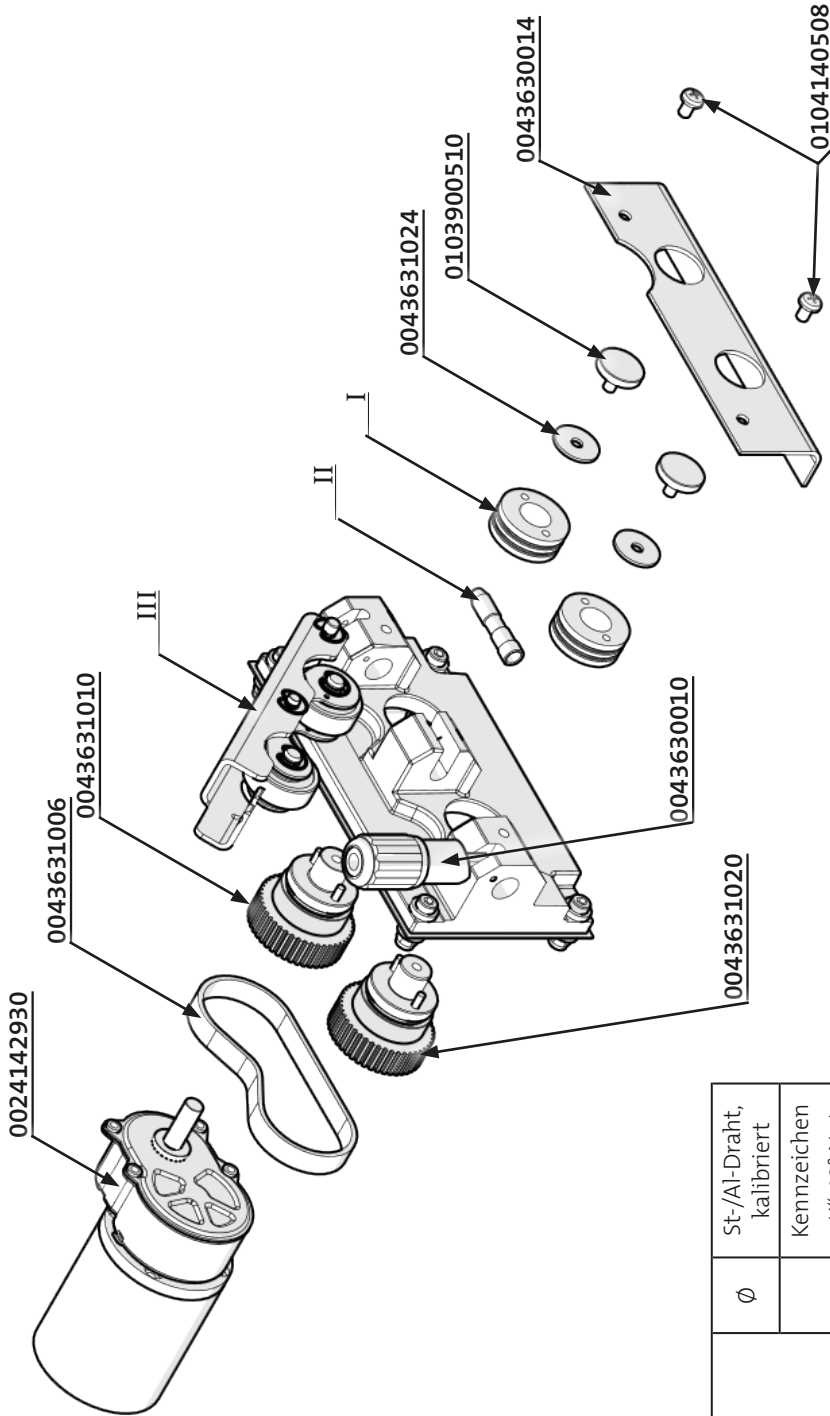


Drahtfördereinheit QN-WF-32

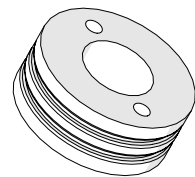
Passend für QWD „AR“



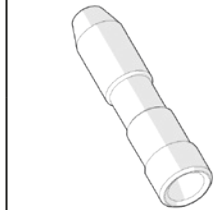
Weld your way.



Ø	St-/Al-Draht, kalibriert
	Kennzeichen „K“ 40° Nut
0,60	
0,80	0046032608
0,90	0046032609
1,0	0046032610
1,14	
1,20	0046032612 46033012 (60°)
1,32	0046032613
1,40	0046032614
1,60	0046032616

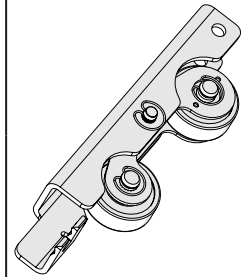


I



II

Ms	0043630005
Kunststoff	0043630006



III

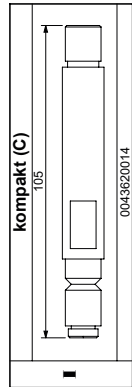
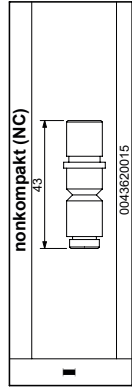
ohne SD	0043630015
mit SD	0043630020

Drahtführung Cloos SZ

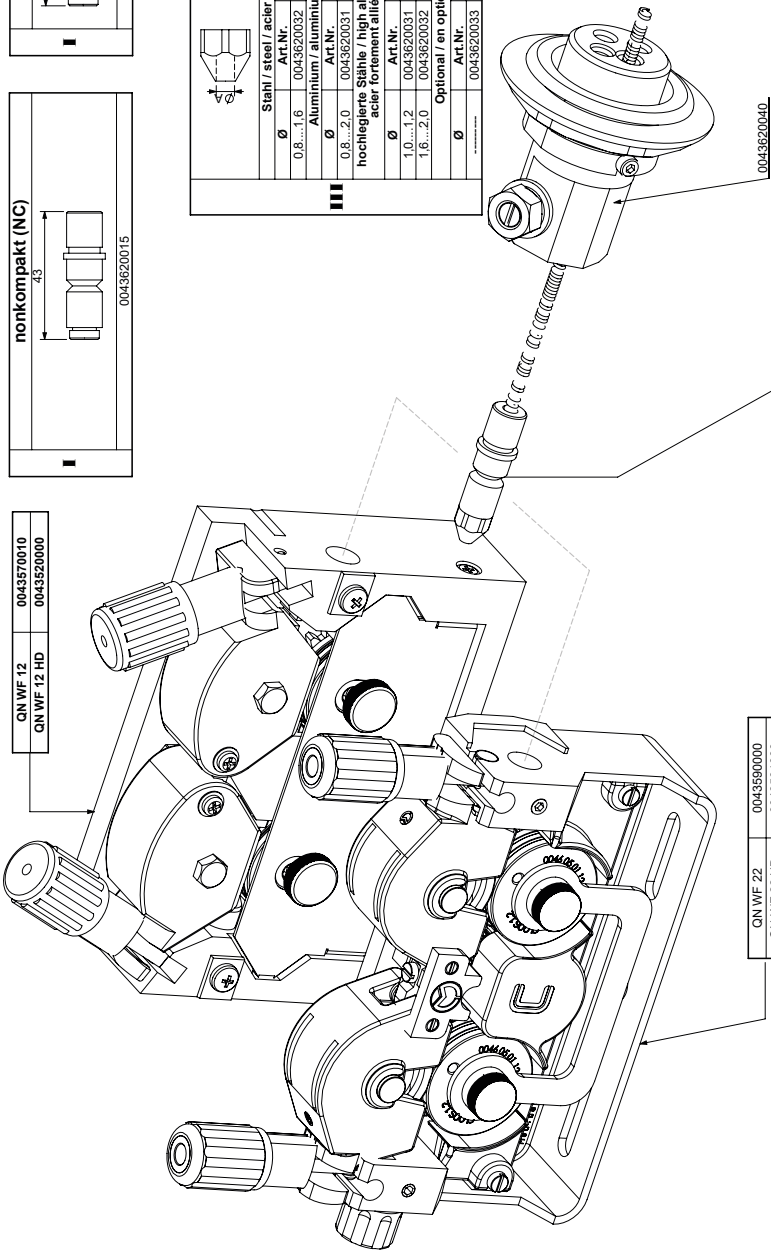
Passend für QN-WF-12 / QN-WF-12-HD / QN-WF-22 / QN-WF-22-HD



QN WF 12 0043570010
QN WF 12 HD 0043520000

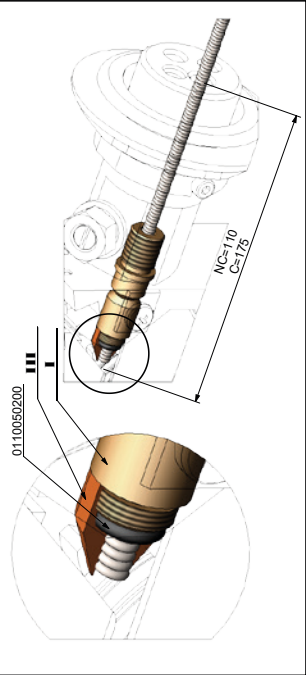


Stahl / steel / acier / ST	Art.Nr.	A
0.8...1.6	0043620032	4.8
Aluminium / aluminium / Al		
Art.Nr.	A	
0.8...2.0	0043620031	4.1
hochlegierte Stähle / high alloyed steel / acier forement alle / Hs		
Art.Nr.	A	
1.0...1.2	0043620031	4.1
1.6...2.0	0043620032	4.8
Optional / en option		
Art.Nr.	A	
0043620033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



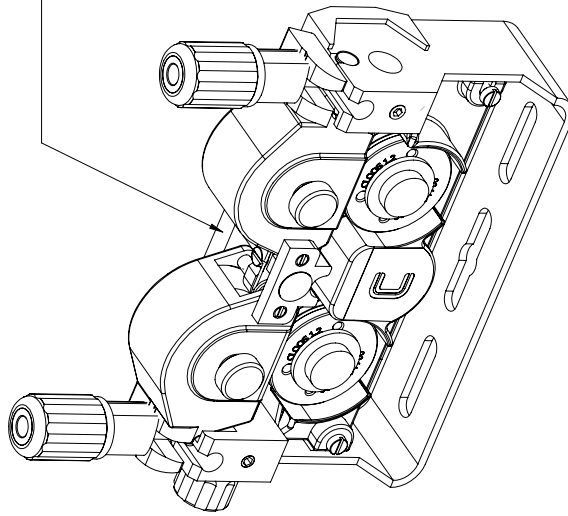
Drahtförderkomponenten Qineo
wire feeding parts Qineo
Composants de dévidage du fil Qineo
SZ

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

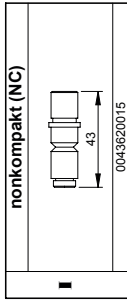


Drahtführung Euro (QN-WF-22)

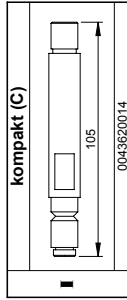
Passend für QN-WF-22 / QN-WF-22-HD



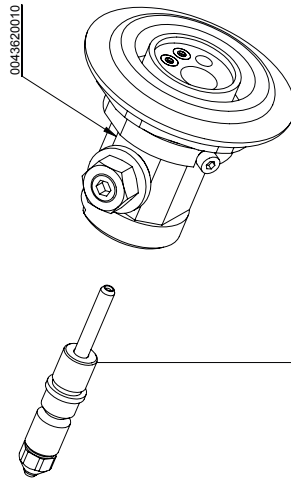
QN WF 22	0043590000
QN WF 22-HD	0043591000



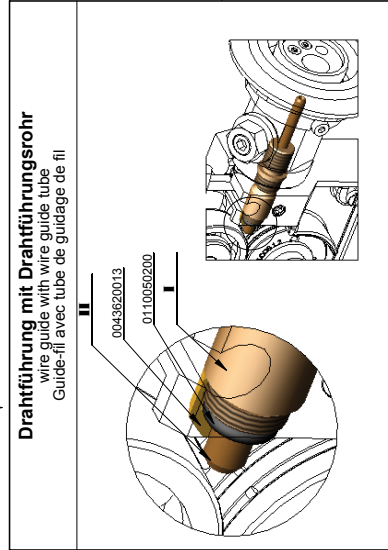
Stahl / steel / acier / St		A	B
Ø	Art.Nr.	76,5	2,0
0.6...1.6	0043620042	76,5	2,0
1.8...2.4	0043620043	76,5	2,5
Aluminium / aluminum / Al			
Ø	Art.Nr.	76,5	2,5
hochlegierte Stähle / high alloyed steel / acier fortement allié / Hs			
Ø	Art.Nr.	A	B
0.6...1.6	0043620043	76,5	2,0
1.8...2.4	0043620044	76,5	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			
Ø	Art.Nr.	143,5	2,5
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
		5,2

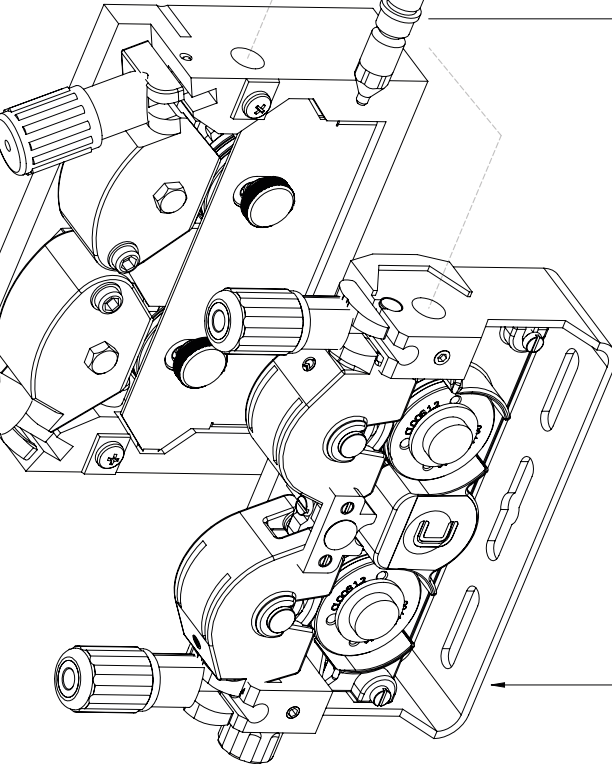
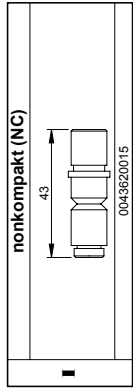


Drahtförderkomponenten Qineo
wire feeding parts Qineo
Composants de dévidage du fil Qineo
EURO

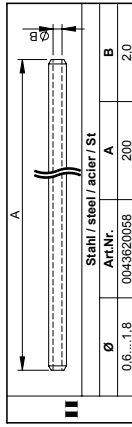
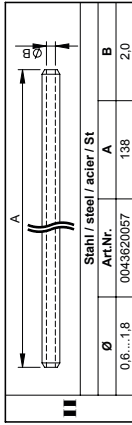
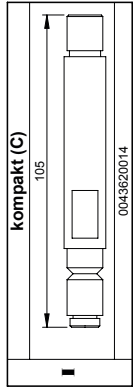
Drahtführung Dinse

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

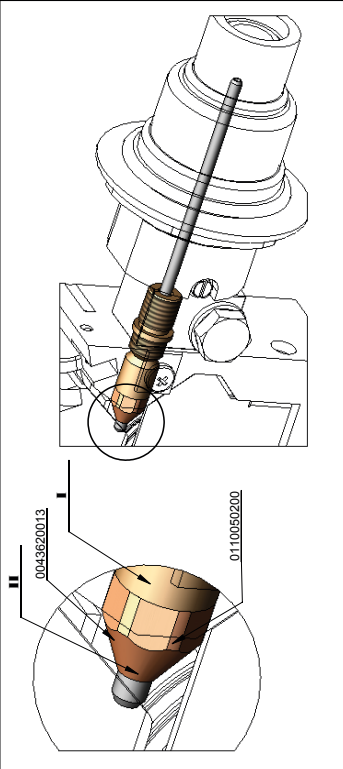


QN WF 22 0043590000
QN WF 22 HD 0043591000



Drahtförerkomponenten Qineo wire feeding parts Qineo Composants de dévidage du fil Qineo Dinse

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



CM mit Wellrohr gas- oder wassergekühlt
(350A oder 450/600A) Beispiel - gasgekühlt

cable assembly with protective tube gas- or water-cooled
(350A or 450/600A) sample - gas-cooled

faisceau avec tube protecteur refroidi par gaz ou par eau
(350A ou 450/600A) exemple - refroidi par gaz

Steuerleitung/control line/ligne pilote

Gas/gas/gaz

Stromkabel/current cable/câble de courant

QINEO Next
QINEO Pro

CM mit Außenschlauch gas- oder wassergekühlt
(350A oder 450/600A) Beispiel - wassergekühlt

cable assembly with protective hose gas- or water-cooled
(350A or 450/600A) sample - water-cooled

faisceau avec gaine de protection refroidi par gaz ou par eau
(350A ou 450/600A) exemple - refroidi par gaz

Steuerleitung/control line/ligne pilote

Wasser vor/water advance/avance eau

Wasser zurück/water back/recul eau

Gas/gas/gaz

Stromkabel/current cable/câble de courant

no. type	gasgekühlt - Wellrohr refroidi par eau-tube de protection		gasgekühlt - Außenschlauch refroidi par gaz-gaine de protection		wassergekühlt - Wellrohr refroidi par eau-tube de protection		wassergekühlt - Außenschlauch refroidi par eau-gaine de protection	
	350 A	450/600A	350 A	450/600A	350 A	450/600A	350A	450/600A
1,8m	0651 80 01 80 CMG350-1,8T	0651 88 51 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 91 51 80 CMW350-1,8H	0651 89 51 80 CMW600-1,8H
	0651 90 05 00 CMG350-5,0T	0651 88 55 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 91 55 00 CMW350-5,0H	0651 89 55 00 CMW600-5,0H
5m	0651 90 10 00 CMG350-10,0T	0651 88 60 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	0651 91 60 00 CMW350-10,0H	0651 89 60 00 CMW600-10,0H
	0651 90 50 00 CMG350-5,0T	0651 88 55 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 91 55 00 CMW350-5,0H	0651 89 55 00 CMW600-5,0H
10m	0651 90 10 00 CMG350-10,0T	0651 88 60 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	0651 91 60 00 CMW350-10,0H	0651 89 60 00 CMW600-10,0H
	0651 90 50 00 CMG350-5,0T	0651 88 55 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 91 55 00 CMW350-5,0H	0651 89 55 00 CMW600-5,0H

Freimille DIN ISO 2768 mit Tel	Überflächen DIN ISO 1302	Maßstab 1:5	Gewicht 0
Erarbeitung: 06.2019 SEPP 2.02.2020	Name HEINRICH	Reihen- oder Gesam-Nr. cable assembly manual (CM)	
CLOOS		Ersatzteilzeichnung	
Schweißtechnik GmbH D-35708 Halger		0651XXXXXX	
Blatt 3 von 5 Bl		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 Schweißkabelstecker 70- 95mm²	0034060003	0034060003	0034060003	0034060003	0034060003	0034060003	0034060003	0034060003
8	1	TRIX-Gasschlauch	0073031100	0073031100	0073031100	0073031100	0073031100	0073031100	0073031100	0073031100
9	1	PVC-Schlauch Ø8,2mm schwarz	0040030200	0040030200	0040030200	0040030200	0040030200	0040030200	0040030200	0040030200
9	1	Einrohrklemme 11,8	0040020100	0040020100	0040020100	0040020100	0040020100	0040020100	0040020100	0040020100
10	1	Überwurfmutter R3/8	0042020015	0042020015	0042020015	0042020015	0042020015	0042020015	0042020015	0042020015
11	1	Schlauchdüse klein	0060040001	0060040001	0060040001	0060040001	0060040001	0060040001	0060040001	0060040001
12	1	Schlauchdüse 3/8" 8mm	0060010003	0060010003	0060010003	0060010003	0060010003	0060010003	0060010003	0060010003
13	1	PVC-Schlauch; rot Ø7x1,5mm	0	0	0040011800	0040011800	0	0	0040011800	0040011800
14	2	Stecknippel NW5	0	0	0042020014	0042020014	0	0	0042020014	0042020014
15	2	PVC-Schlauch; blau Ø7x1,5mm	0	0	0032030076	0032030076	0	0	0032030076	0032030076
16	1	Kabel LVCY (TP) 8x2x0,5 p.m.	0	0	0040011700	0040011700	0	0	0040011700	0040011700
17	1	Füllengehäuse gerade HAN24DD	0038141220	0038141220	0038141220	0038141220	0038141220	0038141220	0038141220	0038141220
18	2	24-poliger Buchsenteil HAN 24 DD	0010091320	0010091320	0010091320	0010091320	0010091320	0010091320	0010091320	0010091320
19	1	Kabelverschraubung M25	0010091315	0010091315	0010091315	0010091315	0010091315	0010091315	0010091315	0010091315
20	2	Stiftteil 24-polig HAN 24 DD	0035036100	0035036100	0035036100	0035036100	0035036100	0035036100	0035036100	0035036100
21	1	Zyl.-Schraube M6x35, DIN 912	0102206035	0102206035	0102206035	0102206035	0	0	0	0
22	4	Crimpkontaktbuchse 0,5mm²	0010091830	0010091830	0010091830	0010091830	0010091830	0010091830	0010091830	0010091830
23	17	Crimpkontaktstift 0,5mm²	0010091804	0010091804	0010091804	0010091804	0010091804	0010091804	0010091804	0010091804
24	17	Schnellkupplung NW 7.2 8mm MS	0032030038	0032030038	0032030038	0032030038	0032030038	0032030038	0032030038	0032030038
25	1	Qineo Abdeckung Stromanschluss	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150
27	1	Verschlußkupplung f. Schlauch D=8	0	0	0032030077	0032030077	0	0	0032030077	0032030077

CA mit Wellrohr gas- oder wassergekühlt

Beispiel -> gasgekühlt

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

Steuerleitung/control line/ligne pilote
Gas/gas/gaz
Stromkabel/current cable/câble de courant

Nennlänge/nominal length/langueur nominale

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
faiseau avec gaine de protection refroidi par gaz ou par eau
exemple -> refroidi par gaz; option: pour treuil à câble

Steuerleitung/control line/ligne pilote
Wasser vor/water advance/avance eau
Wasser zurück/water back/recul eau
Gas/gas/gaz
Stromkabel/current cable/câble de courant

Nennlänge/nominal length/langueur nominale

Qineo Next
Qineo Pro

WIRE DRIVE (QWD-A)

1m
5m
10m

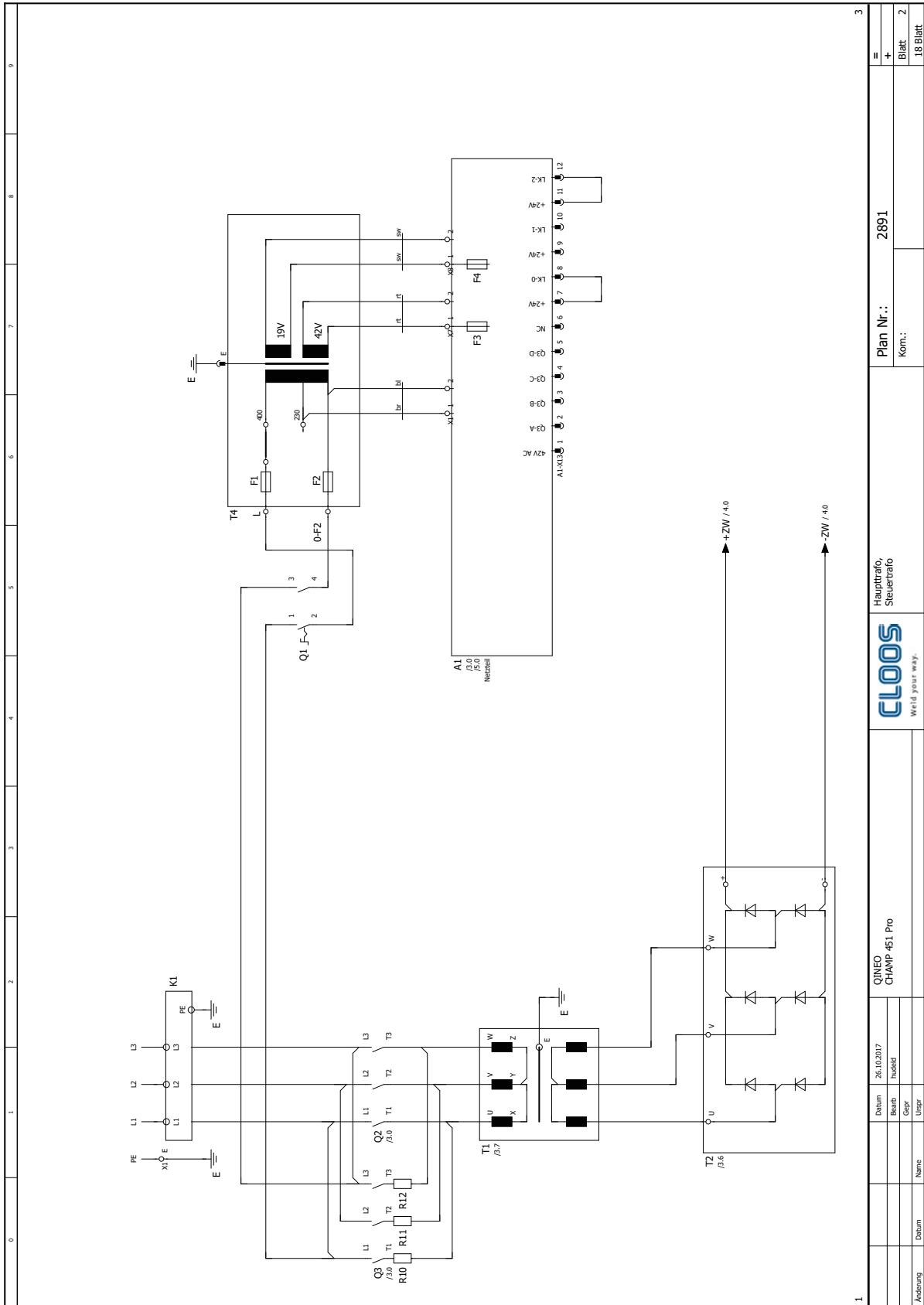
Beschreibung		Steuerung		Wasser		Gas		Strom	
gasgekühlt - Wellrohr	refroidi par gaz - tube de protection	0651 92 01 00	CAG601-1,0T	0651 92 51 00	CAW601-1,0H	0651 93 01 00	CAG601-1,0H	0651 92 51 00	CAW601-1,0T
gasgekühlt - Außenschlauch	refroidi par gaz - gaine de protection	0651 94 05 00	CAG601-5,0D	0651 94 05 00	CAG601-5,0H	0651 93 05 00	CAW601-5,0H	0651 92 55 00	CAW601-5,0T
wassergekühlt - Wellrohr	refroidi par eau - tube de protection	0651 92 05 00	CAG601-5,0T	0651 92 55 00	CAW601-5,0D	0651 93 05 00	CAW601-5,0H	0651 92 55 00	CAW601-5,0T
wassergekühlt - Außenschlauch	refroidi par eau - gaine de protection	0651 94 10 00	CAG601-10,0D	0651 94 10 00	CAG601-10,0H	0651 93 10 00	CAW601-10,0H	0651 92 60 00	CAW601-10,0T

Fischfile	Oberflächen Maßstab 1:5	Gewicht	0
DIN ISO 2768	DIN ISO 1302	Reihel-nr.	
mit Feil		Modell-nr.	
Name		cable assembly automation CA QINEO Nex	
Datum		15.08.2019	
Bearb. 15.08.2019		HE.BIRCHH	
Gepr. 15.08.2019		HE.BIRCHH	
Schweißtechnik GmbH D-35708 Haiger			
Ersatzteilzeichnung 0651XXXXXX			

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	0040071070	0040071070	
3	2	Klemmschelle		0040072010	0040072015	0040060845	0040062350	0040060845	0040062350	0040072015	0040072015	
4	2	Spannring		0	0	0040060846	0040062351	0040060846	0040062351	0	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	Einohrklammer 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	Einohrklammer 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 Buchsentil 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	0102206035	0102206035	
31	1	Abdeckung Stromanschluss		0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	0833581150	

2. Schaltbilder und Stücklisten CHAMP Pro 451 (Schalt.-Nr. 2891)

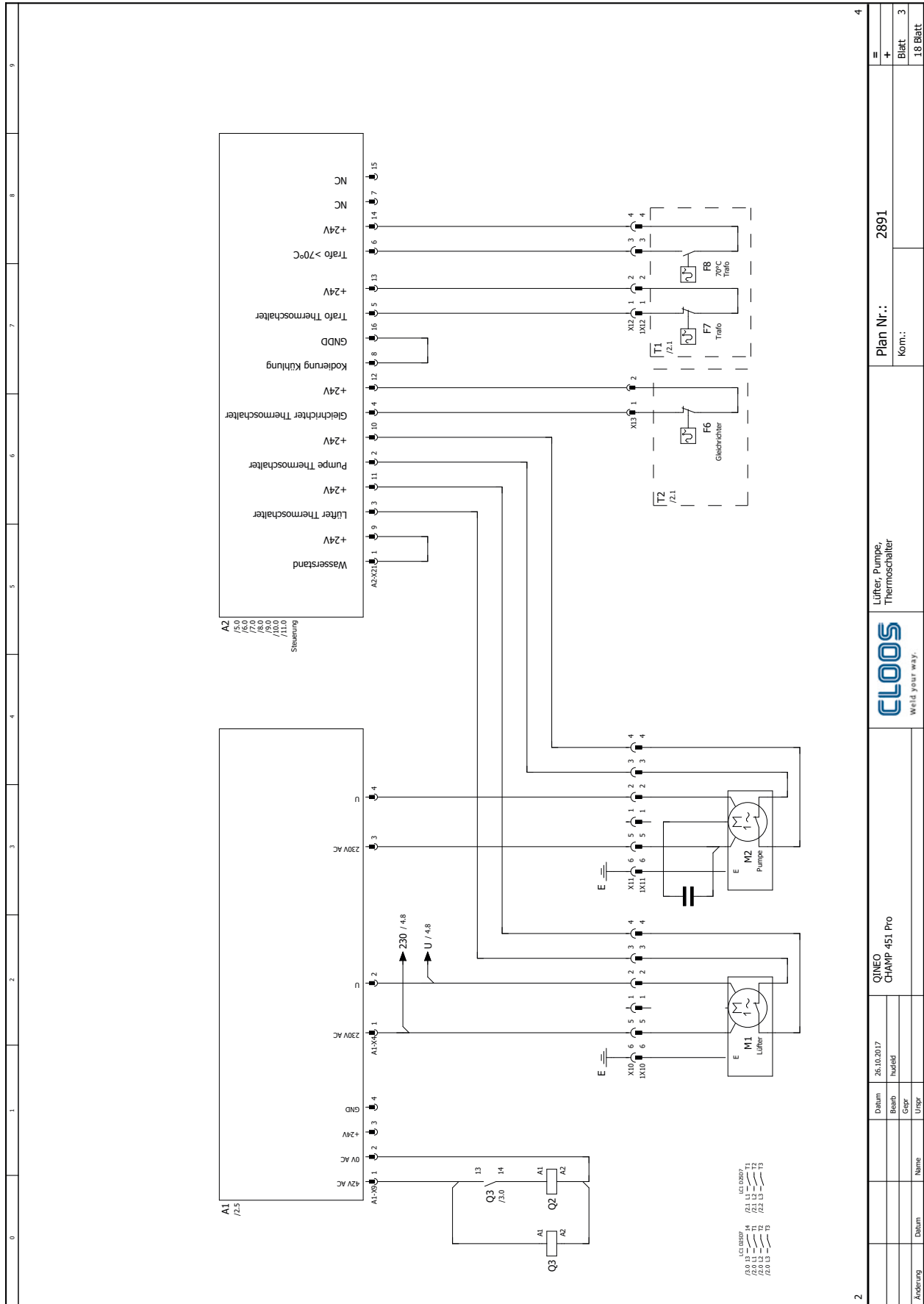


Änderung		Datum	Name

Datum	26.10.2017	Datum	
Beitrag	haidold		
Gest.			
Ung.			

QJNEO CHAMP 451 Pro			Haupttrafo, Steuertrafo	Plan Nr. : 2891
				Kom. :
				Blatt 2
				18 Blatt

**Schalt.-Nr. 2891 (CHAMP Pro 451)
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes**

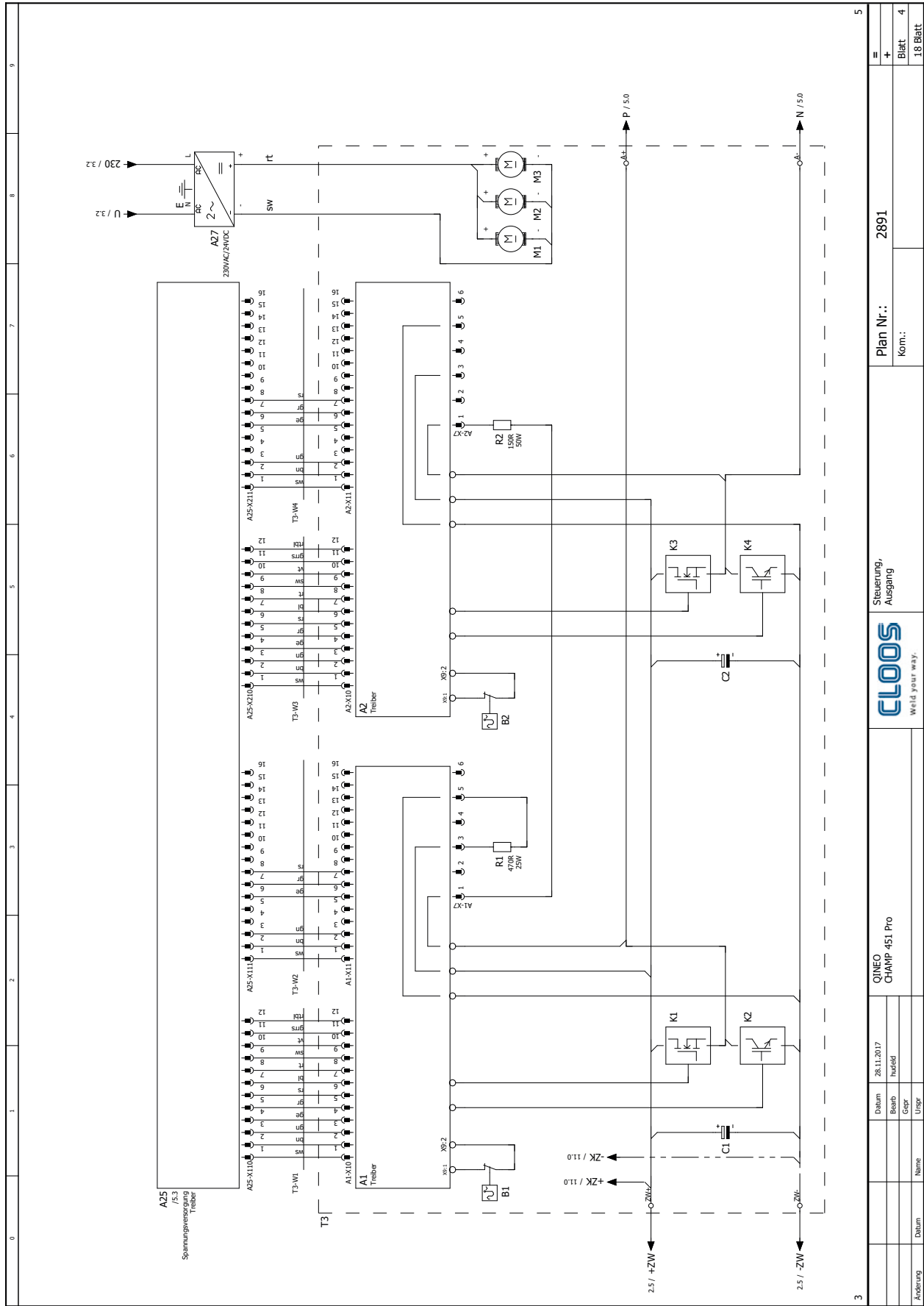


Schalt.-Nr. 2891 (CHAMP Pro 451)
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

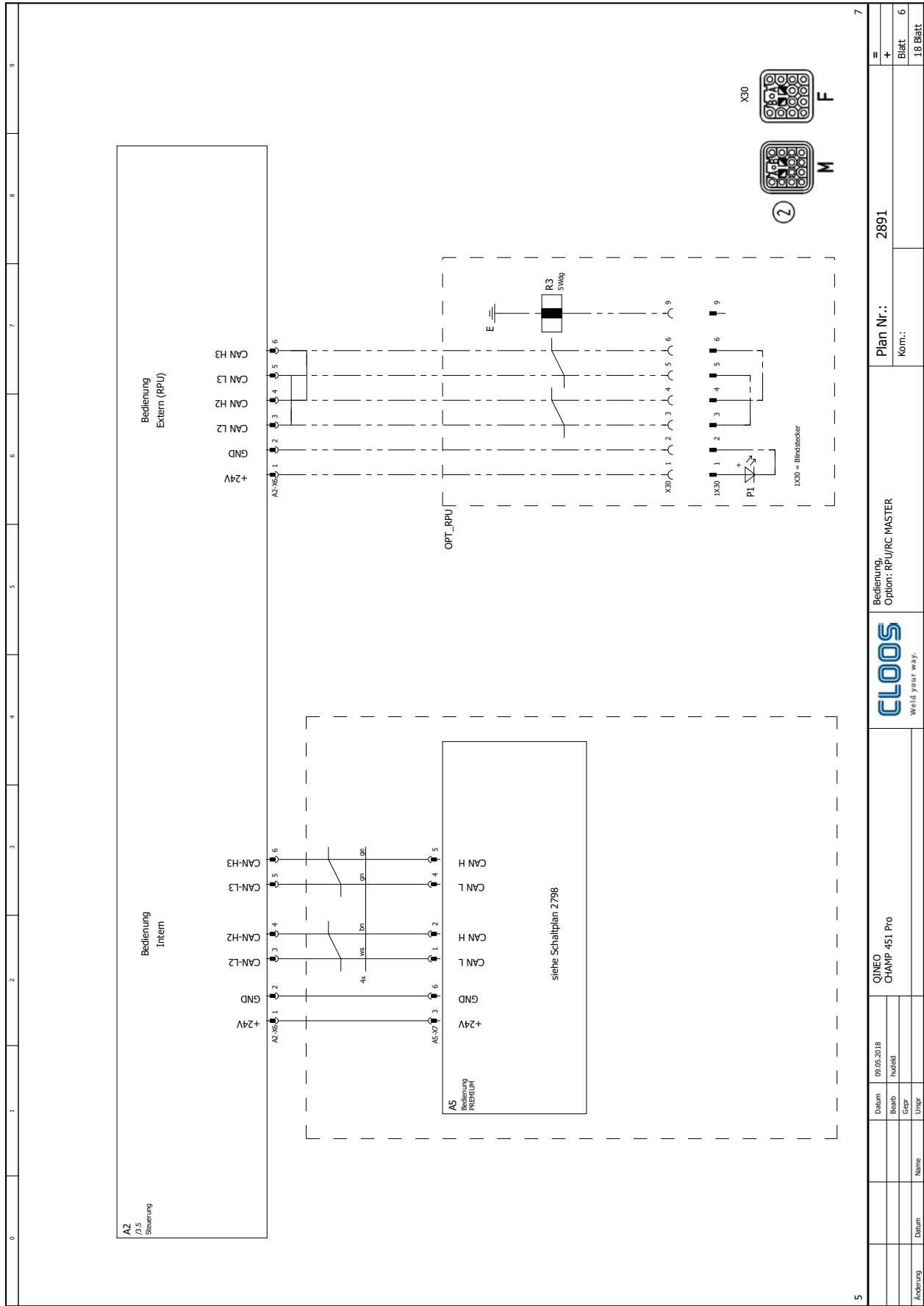
2	4
Änderung	Datum
	Name
	Uzgr
	Gepr
	Boarb
	Datum
	26.10.2017
	haddid
	haddid
	QINEO CHAMP 451 Pro
	Lüfter, Pumpe, Thermoschalter
	Plan Nr.: 2891
	Kom.:
	Blatt 3
	18 Blatt

Schalt.-Nr. 2891 (CHAMP Pro 451)

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



3		QINEO CHAMP 451 Pro	Steuerung, Ausgang	Plan Nr.: 2891	Blatt 4
Datum	28.11.2017	Name	Inzgr	Kom.:	18 Blatt
Änderung	Baarb	Ger	Inzgr		
	Inzgr				



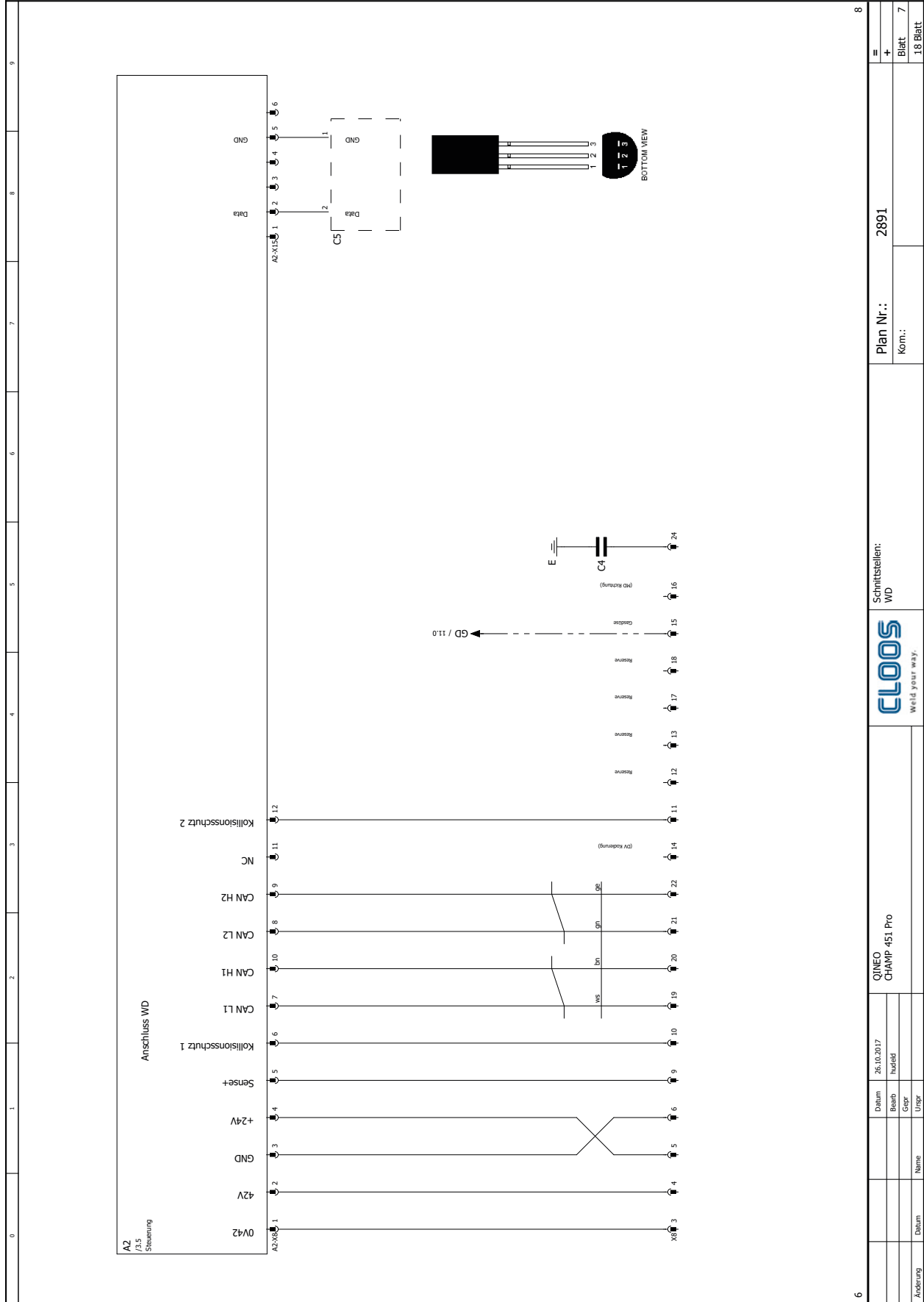
5 7 8 9

Änderung	Datum	Name	QINEO CHAMP 451 Pro	Bedienung, Option: RPU/RC MASTER	Plan Nr.: 2891	Kom.:	Blatt 6	18 Blatt
	Datum	Name						
	09.05.2018							
	Bearb.							
	Gepr.							
	Uzgr.							

Schalt.-Nr. 2891 (CHAMP Pro 451)

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



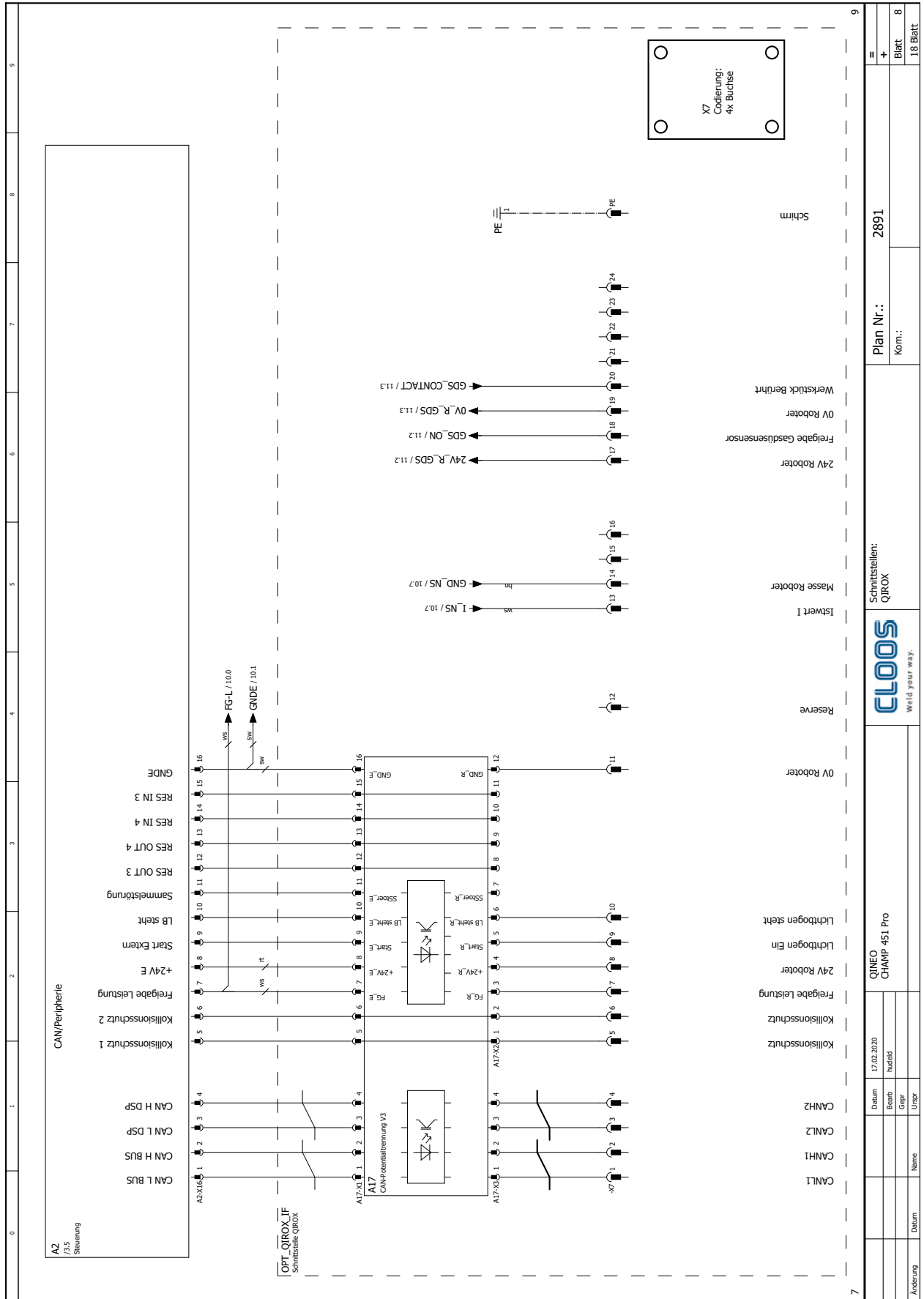


6 8

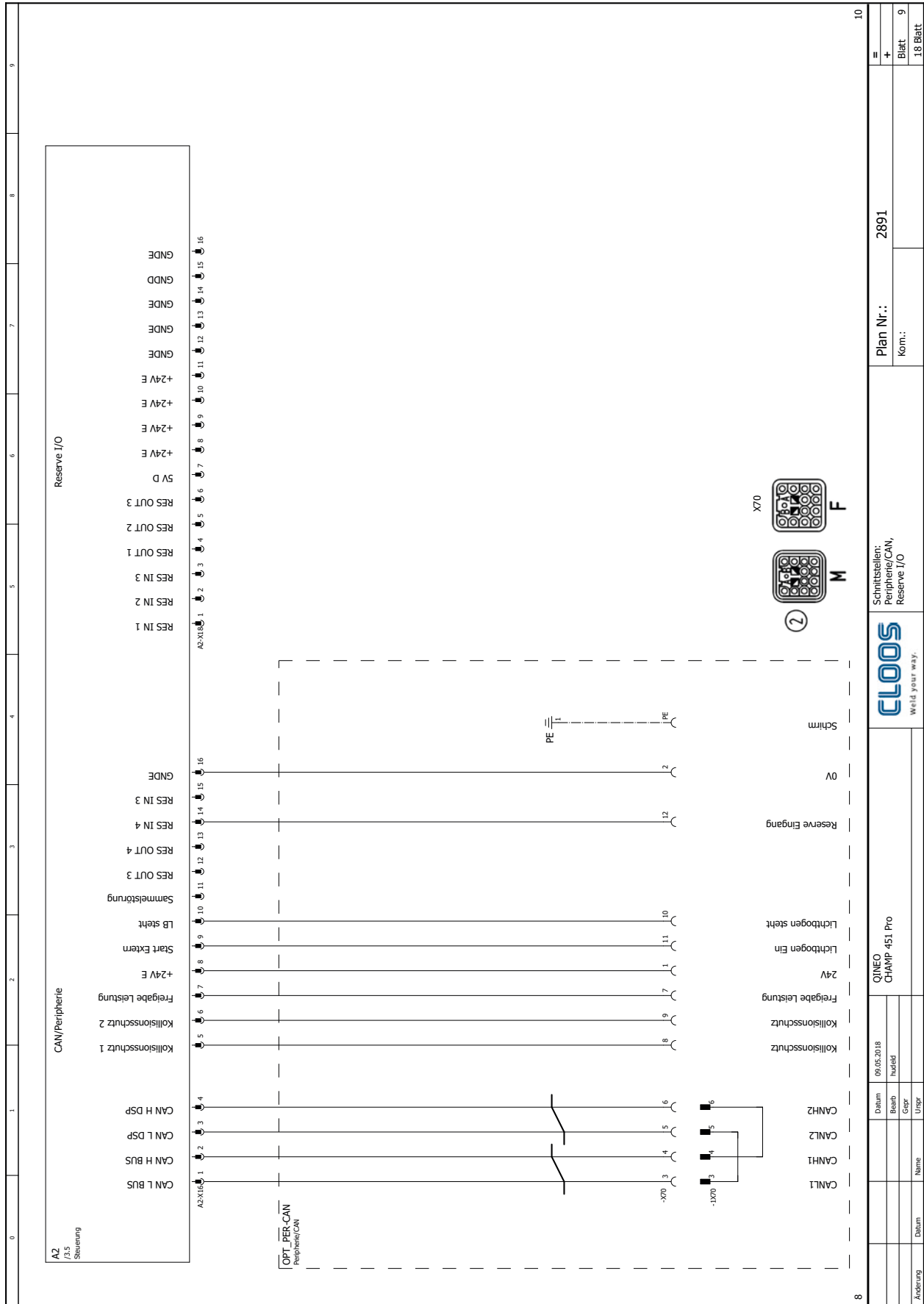
Anschluss WD		Schmittstellen: WD		Plan Nr.: 2891		Blatt 7	
Datum: 26.10.2017		QINEO CHAMP 451 Pro		Kom.:		18 Blatt	
Bearb: Inadild							
Gepr:							
Uzgr:							
Name:							
Datum:							

Schalt.-Nr. 2891 (CHAMP Pro 451)
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. 2891 (CHAMP Pro 451) Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

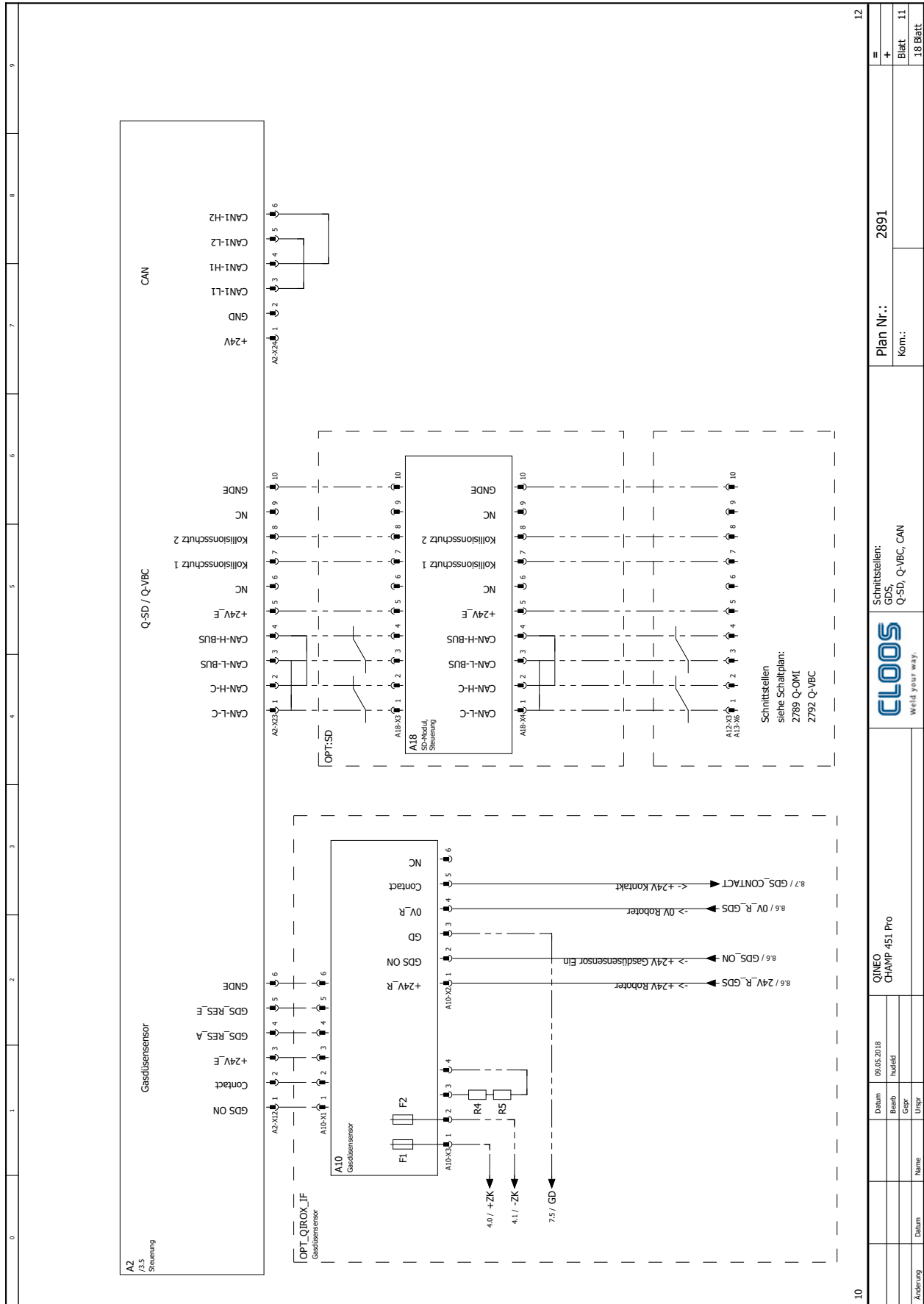


	QIROX Weild your way.	Schmittstellen: QIROX
Datum 17.02.2020	Name hussid	Plan Nr.: 2891
Bearb hussid	Urspr hussid	Kom.:
Änderung	Datum	Blatt 8 18 Blatt



Datum		09.05.2018		QINEO		CHAMP 451 Pro		Schmittstellen: Peripherie/CAN, Reserve I/O		Plan Nr.: 2891	
Bearb		Hudfeld								Kom.:	
Gepr										Blatt 9	
Uzgr										18 Blatt	
Name											
Datum											
Änderung											

Schalt.-Nr. 2891 (CHAMP Pro 451)
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



12

10

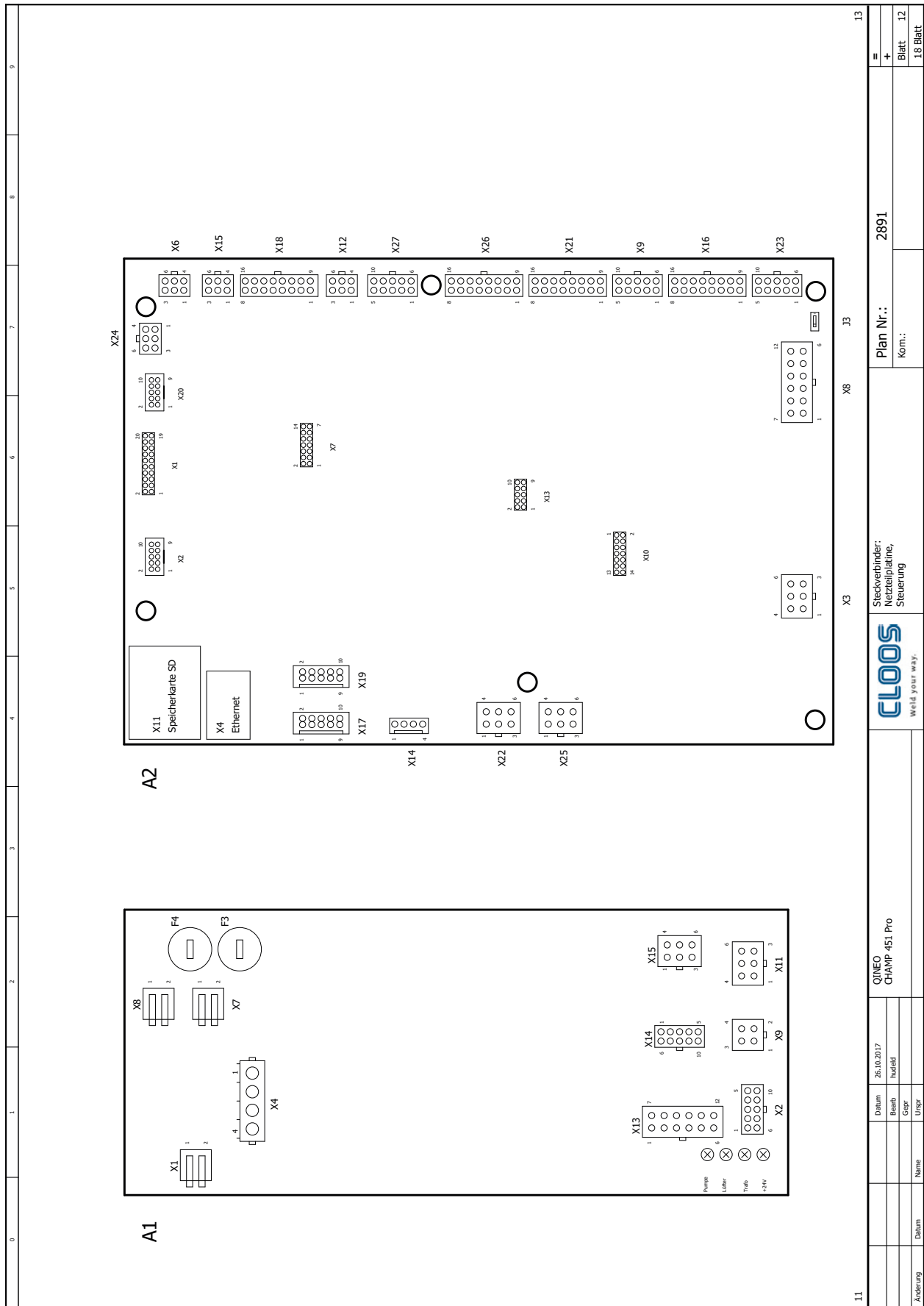
Änderung	Datum	Name	Urspr	Gepr	Bearb	Datum	09.05.2018	hufid	QINEO CHAMP 451 Pro	Schritstellensie: GDS, Q-SD, Q-VBC, CAN	Plan Nr.: 2891	Blatt 11	18 Blatt
----------	-------	------	-------	------	-------	-------	------------	-------	------------------------	---	-------------------	-------------	----------



Schalt.-Nr. 2891 (CHAMP Pro 451)
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. 2891 (CHAMP Pro 451)

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2891 (CHAMP Pro 451)

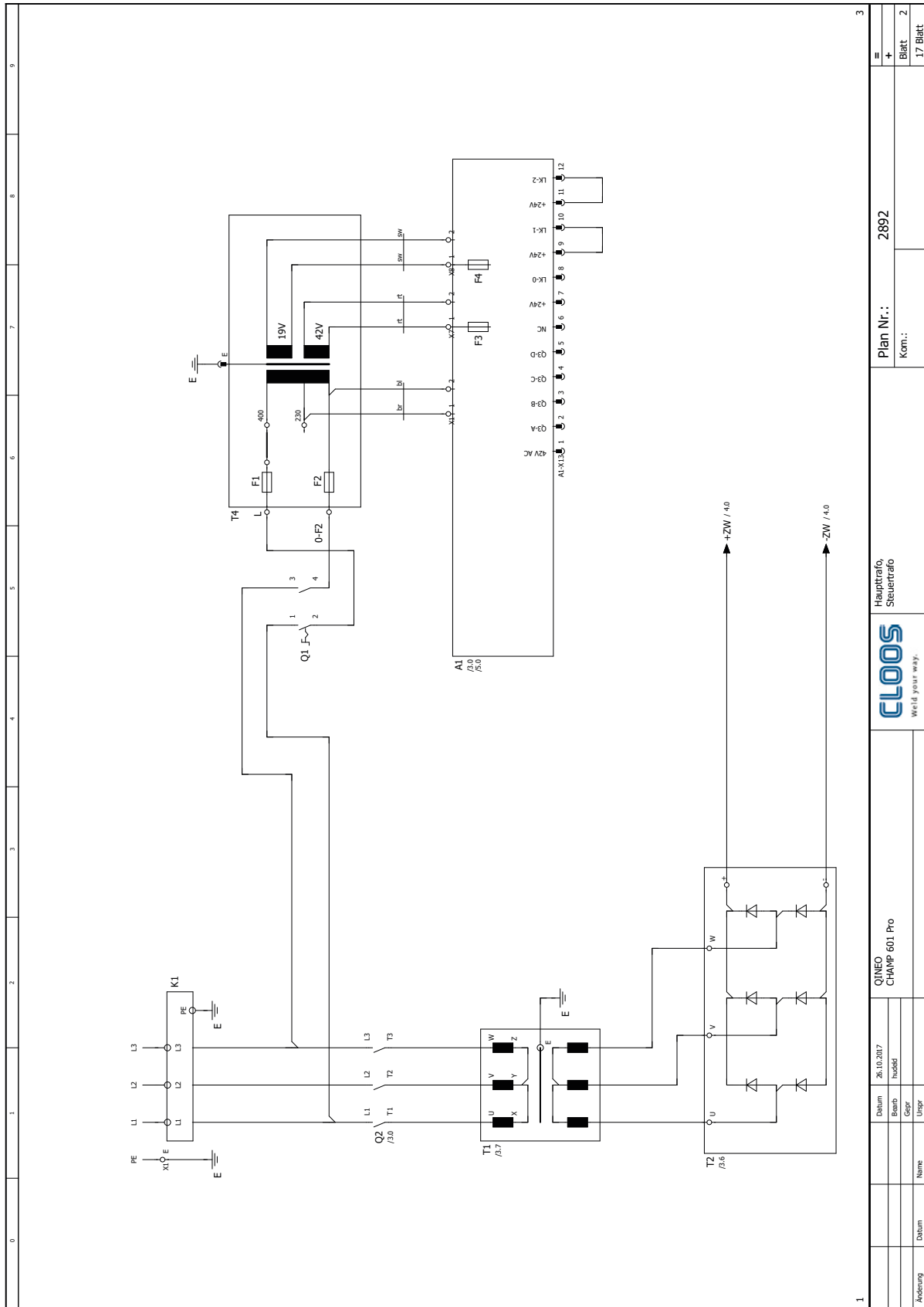
Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
A1	0033252710	Qineo Pulse Netzteilplatine Rev.1.0
A1-F3	0016020130	Feinsicherung 5x20mm, T6,3A
A1-F4	0016020190	Feinsicherung 5x20 4A T
A1-X2	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A1-X2	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A1-X4	0011042904	4-pol. Gehäuse für Buchsen Universal MNL
A1-X4	0011042900	Buchse Universal 20-14AWG
A1-X9	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A1-X9	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A1-X11	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A1-X11	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A1-X13	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A1-X13	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A2	0033100600	Qineo Champ 450 Steuerung
A2-X3	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A2-X3	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A2-X6	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X6	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A2-X8	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A2-X8	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A2-X9	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X9	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A2-X14	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A2-X14	0011036715	Crimpkontakt
A2-X15	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X15	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A2-X18	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X18	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A2-X21	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X21	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A2-X22	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A2-X22	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A2-X23	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X23	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A2-X24	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X24	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A2-X26	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X26	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A5	0831004120	Qineo Bedienmodul PREMIUM
A25	0033100800	Qineo Champ Spannungsversorgung Treiber
A25-W1	0038141250	Datenleitung 6x2x0,25mm ²
A25-W2	0038075210	Ölflexkabel 4x0,5mm ² geschirmt
A25-W3	0038075210	Ölflexkabel 4x0,5mm ² geschirmt
A25-X26	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A25-X26	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A25-X30	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A25-X30	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A25-X31	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A25-X31	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A25-X110	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A25-X110	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A25-X111	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A25-X111	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A25-X210	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A25-X210	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A25-X211	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A25-X211	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A26	0033100900	Qineo Champ Zündplatine
A26-X5	0011042902	2-pol. Gehäuse für Buchsen Universal MNL
A26-X5	0011042900	Buchse Universal 20-14AWG
A26-X30	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A26-X30	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
A26-X31	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A26-X31	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A27	0027054400	QINEO CHAMP, Netzteil 24V DC / 45W
B1	0028090304	Stromsensor 300 A
B1-W1	0038133200	Kabel Stromsensor 560mm
B1-X1	0011036727	Buchsengehäuse 3-pol.
B1-X1	0011036715	Crimpkontakt
C1	0021020205	Kondensator 10nF 630V
C2	0021020205	Kondensator 10nF 630V
C4	0021011312	Kondensator axial 0,1uF/1000V
C5	0028090751	DS24B33+, 4kbit EEPROM seriell (Kabelbaumchip)
K1	0033352800	QINEO CHAMP 450 Netzfilter
M1	0022041620	Ventilator 110W, Befestigung 90°
M1	alternativ	
M1	0022041630	Ventilator 110W, Gerade Befestigung, Kugellager
M2	0023033800	Pumpe MTP-600 HP EPDM 230V/50-60HZ
OPT:SD	0831058300	Einbausatz Q-5D
OPT:SD-A2-X23	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT:SD-A2-X23	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT:SD-A18	0033058300	Qineo SD-Modul
OPT:SD-A18-X3	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT:SD-A18-X3	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT:SD-A18-X4	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT:SD-A18-X4	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_PER-CAN	0890040100	QINEO Pro, Einbausatz Peripheriesteckdose/CAN
OPT_PER-CAN-1X70	0010092511	Tüllengehäuse Gerade HAN3A/7D/STAF6
OPT_PER-CAN-1X70	0010092514	Stifteinsatz 12-pol.
OPT_PER-CAN-1X70	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
OPT_PER-CAN-1X70	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_PER-CAN-1X70	0035036500	Kabelverschraubung M20
OPT_PER-CAN-A2-X16	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_PER-CAN-A2-X16	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_PER-CAN-X70	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D, Metall
OPT_PER-CAN-X70	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
OPT_PER-CAN-X70	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_PER-CAN-X70	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_QIROX_IF	0890040000	QINEO Pro, QIROX-Interface
OPT_QIROX_IF-A2-X12	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_QIROX_IF-A2-X12	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_QIROX_IF-A2-X16	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_QIROX_IF-A2-X16	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_QIROX_IF-A2-X19	0010110325	Federleiste 10-pol.
OPT_QIROX_IF-A2-X19	0010110335	Zugentlastung 10-pol.
OPT_QIROX_IF-A2-X19	0010110320	Verriegelung Rechts
OPT_QIROX_IF-A2-X19	0010110321	Verriegelung Links
OPT_QIROX_IF-A9	0033057000	Nahtsuchen GLC 403/603 Quinto
OPT_QIROX_IF-A9-X1	0011041400	Buchsenleiste 8-pol.
OPT_QIROX_IF-A9-X3	0010110325	Federleiste 10-pol.
OPT_QIROX_IF-A9-X3	0010110335	Zugentlastung 10-pol.
OPT_QIROX_IF-A9-X3	0010110320	Verriegelung Rechts
OPT_QIROX_IF-A9-X3	0010110321	Verriegelung Links
OPT_QIROX_IF-A10	0033059210	Qineo Steuerung Gasdüsensensor FS
OPT_QIROX_IF-A10-F1	0016020191	Feinsicherung 5x20 3,15A T
OPT_QIROX_IF-A10-F2	0016020191	Feinsicherung 5x20 3,15A T
OPT_QIROX_IF-A10-X1	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_QIROX_IF-A10-X1	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_QIROX_IF-A10-X2	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_QIROX_IF-A10-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_QIROX_IF-A10-X3	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT_QIROX_IF-A10-X3	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT_QIROX_IF-A17	0033059500	Qineo CAN Potentialtrennung V3
OPT_QIROX_IF-A17-X1	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
OPT_QIROX_IF-A17-X1	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_QIROX_IF-A17-X2	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_QIROX_IF-A17-X2	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_QIROX_IF-A17-X3	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_QIROX_IF-A17-X3	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_QIROX_IF-R4	0030044000	Widerstand 39 Ohm 100W
OPT_QIROX_IF-R5	0030044000	Widerstand 39 Ohm 100W
OPT_QIROX_IF-X7	0010110071	Anbaugehäuse HAN6E
OPT_QIROX_IF-X7	0010091315	Buchseneinsatz HAN24DD
OPT_QIROX_IF-X7	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_QIROX_IF-X7	0010091808	Führungsbuchse
OPT_RPU	0890050710	QINEO Pro, Einbausatz RPU)
OPT_RPU-A2-X6	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_RPU-A2-X6	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_RPU-P1	0020030130	LED grün, 24V
OPT_RPU-R3	0027092100	Ferritkern, AD17,5 ID9,5 L12,7
OPT_RPU-X30	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D, Metall
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_RPU-1X30	0010092511	Tüllengehäuse Gerade HAN3A/7D/STAF6
OPT_RPU-1X30	0010092514	Stifteinsatz 12-pol.
OPT_RPU-1X30	0010091805	Crimpkontakt Stift 0,14-0,37 HAN D
OPT_RPU-1X30	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
OPT_RPU-1X30	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_RPU-1X30	0035036512	Reduzierring M20-M12
OPT_RPU-1X30	0035036600	Kabelverschraubung M12
OPT_TD	0890040200	QN Pro, Einbausatz Tandem
OPT_TD-A2-X17	0010110325	Federleiste 10-pol.
OPT_TD-A2-X17	0010110335	Zugentlastung 10-pol.
OPT_TD-A2-X17	0010110320	Verriegelung Rechts
OPT_TD-A2-X17	0010110321	Verriegelung Links
OPT_TD-A8	0033059600	Qineo Impulssynchronisation Steuerung
OPT_TD-A8-X1	0010110325	Federleiste 10-pol.
OPT_TD-A8-X1	0010110335	Zugentlastung 10-pol.
OPT_TD-A8-X1	0010110320	Verriegelung Rechts
OPT_TD-A8-X1	0010110321	Verriegelung Links
OPT_TD-A8-X2	0010110288	Buchsenleiste 6-pol.
OPT_TD-A9-X2	0010110288	Buchsenleiste 6-pol.
OPT_TD-X32	0010091301	Anbaugehäuse 15D/10A/STAF14
OPT_TD-X32	0010091829	Steckdoseneinsatz 15D
OPT_TD-X32	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
Q1	0003261005	Qineo Netzschalter
Q2	0012021350	Leistungsschutz
Q3	0012021350	Leistungsschutz
R1	0832452001	QINEO Champ 450 Drossel 450A
R10	0030040195	Widerstand 2,2 OHM 100W
R11	0030040195	Widerstand 2,2 OHM 100W
R12	0030040195	Widerstand 2,2 OHM 100W
T1	0831451001	Qineo Pulse 450 Haupttrafo 400V
T1-F7	0016062000	Temperatursensor 160°+/-10° NC
T1-F8	0016064300	Temperatursensor 70°+/-5° NO
T2	0055614500	Gleichrichter S450
T3	0055634500	Qineo Champ 450/600 Leistungsteil Komplett
T3-A1	0033100700	Qineo Champ Treiber
T3-A1-X7	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
T3-A1-X7	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
T3-A1-X10	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
T3-A1-X10	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
T3-A1-X11	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
T3-A1-X11	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
T3-A2	0033100700	Qineo Champ Treiber
T3-A2-X7	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
T3-A2-X7	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
T3-A2-X10	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
T3-A2-X10	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
T3-A2-X11	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
T3-A2-X11	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
T3-B1	0016062200	Temperatursensor 80°+/-5° O
T3-B2	0016062200	Temperatursensor 80°+/-5° O
T3-C1	0021011289	ELKO 10000uF 100V
T3-C2	0021011289	ELKO 10000uF 100V
T3-M1	0022044400	Lüfter 24V/DC, 5,2W/119x119x25mm
T3-M2	0022044400	Lüfter 24V/DC, 5,2W/119x119x25mm
T3-M3	0022044400	Lüfter 24V/DC, 5,2W/119x119x25mm
T3-R1	0030040401	Widerstand 470 OHM 25W
T3-R2	0030040402	Widerstand 150 OHM 50W
T3-W1	0038141250	Datenleitung 6x2x0,25mm ²
T3-W2	0038141250	Datenleitung 6x2x0,25mm ²
T3-W3	0038141250	Datenleitung 6x2x0,25mm ²
T3-W4	0038141250	Datenleitung 6x2x0,25mm ²
T4	0027054200	Qineo Steuertrafo 400V
T4-F1	0016020187	Sicherung 6,3x32mm, T4A, 500V
T4-F2	0016020187	Sicherung 6,3x32mm, T4A, 500V
X1	0033048410	PE/N- Schiene
X2	0073037000	Einbaubuchse 50/70mm ² TM
X3	0073037000	Einbaubuchse 50/70mm 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
X10	0035020310	Gehäuse für Flachstecker, Buchse 6-pol.
X10	0035020031	Flachsteckhülse 6,3mm
X11	0035020310	Gehäuse für Flachstecker, Buchse 6-pol.
X11	0035020031	Flachsteckhülse 6,3mm
X12	0035020091	Gehäuse für Flachsteckhülse 4-pol.
X12	0035020031	Flachsteckhülse 6,3mm
X13	0035020022	Flachstecker 6,3mm
1X10	0035020311	Gehäuse für Flachstecker, Stift 6-pol.
1X10	0035020041	Flachstecker 6,3mm
1X11	0035020311	Gehäuse für Flachstecker, Stift 6-pol.
1X11	0035020041	Flachstecker 6,3mm
1X12	0035020042	Gehäuse für Flachstecker 4-pol.
1X12	0035020041	Flachstecker 6,3mm

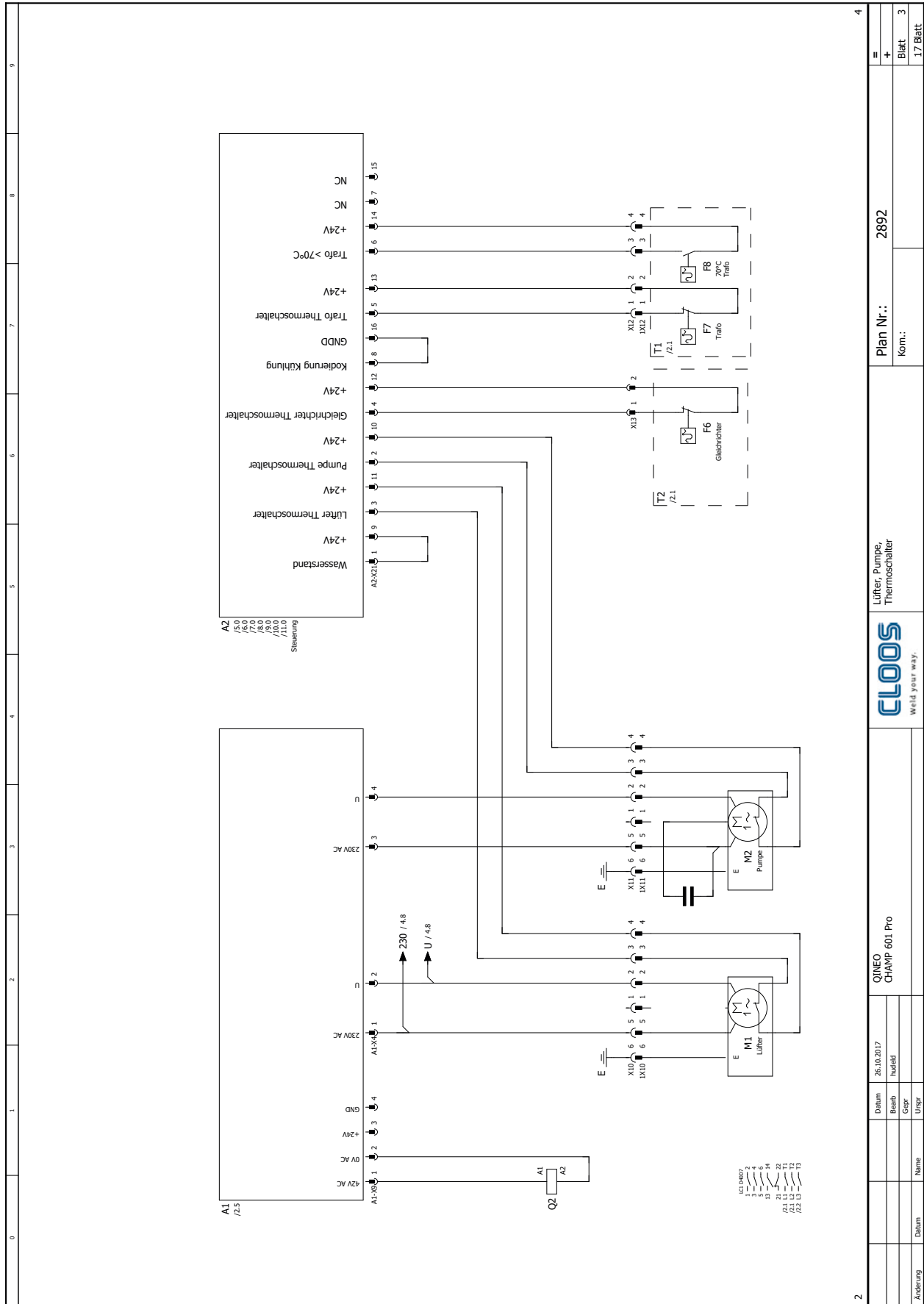
CHAMP Pro 601 (Schalt.-Nr. 2892)



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																								
<table border="1"> <tr> <td>Adressung</td> <td>Datum</td> <td>Name</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Datum</td> <td>26.10.2017</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bearb.</td> <td>hueddi</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gepr.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ung.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Adressung	Datum	Name						Datum	26.10.2017			Bearb.	hueddi			Gepr.				Ung.			
Adressung	Datum	Name																															
Datum	26.10.2017																																
Bearb.	hueddi																																
Gepr.																																	
Ung.																																	
QJNEO CHAMP 601 Pro				Haupttrafo Steuertrafo																													
				Plan Nr.: 2892																													
				Komm.:																													
				Blatt 2																													
				17 Blatt																													

Schalt.-Nr. 2892 (CHAMP Pro 601)
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. 2892 (CHAMP Pro 601) Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

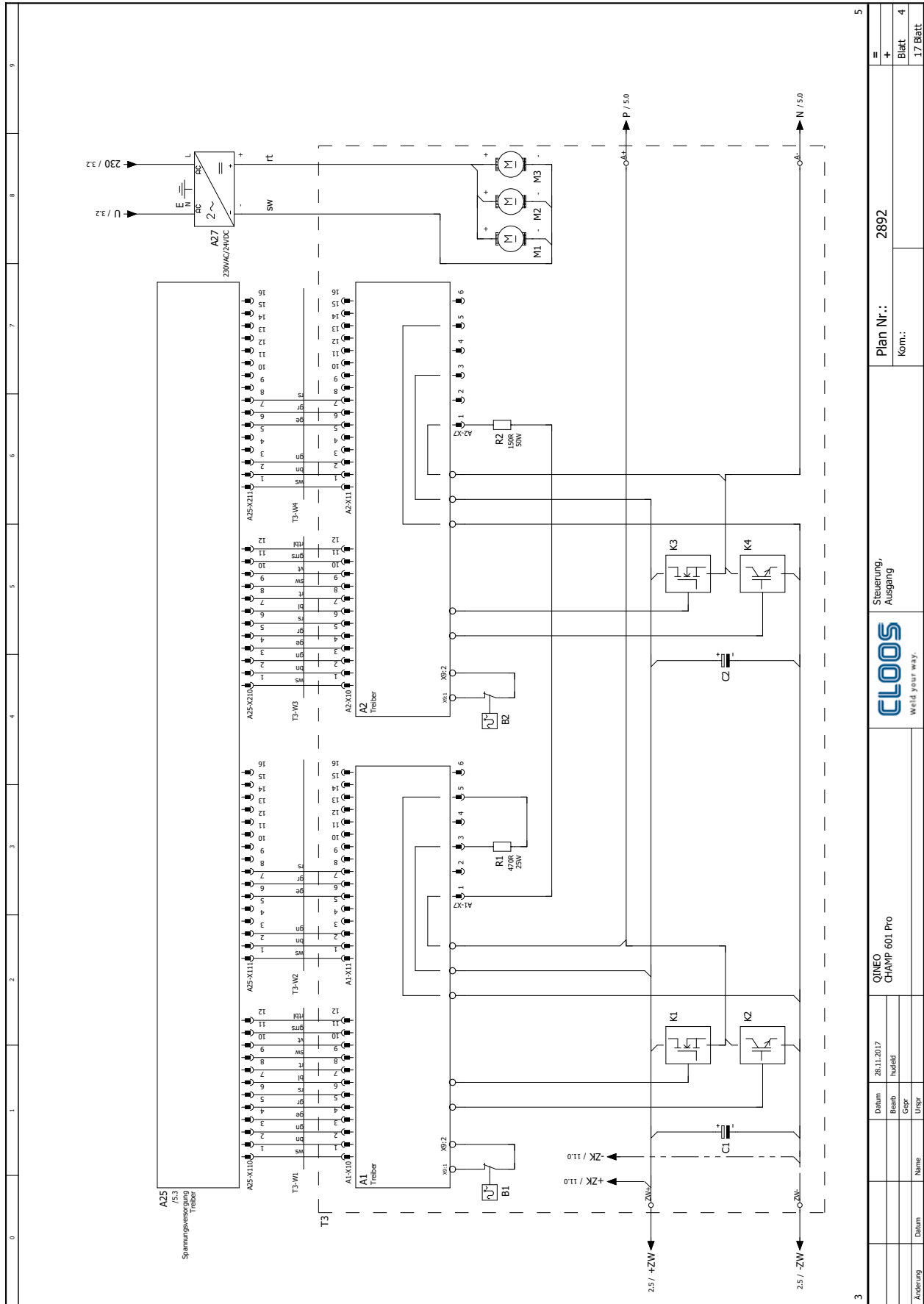


2

4

Datum	26.10.2017	QINEO CHAMP 601 Pro	Lüfter, Pumpe, Thermoschalter	Plan Nr.:	2892	=	17 Blatt
Bearb	Hudsd			Kom.:		+	3
Gepr							
Uzgr							
Name							
Datum							

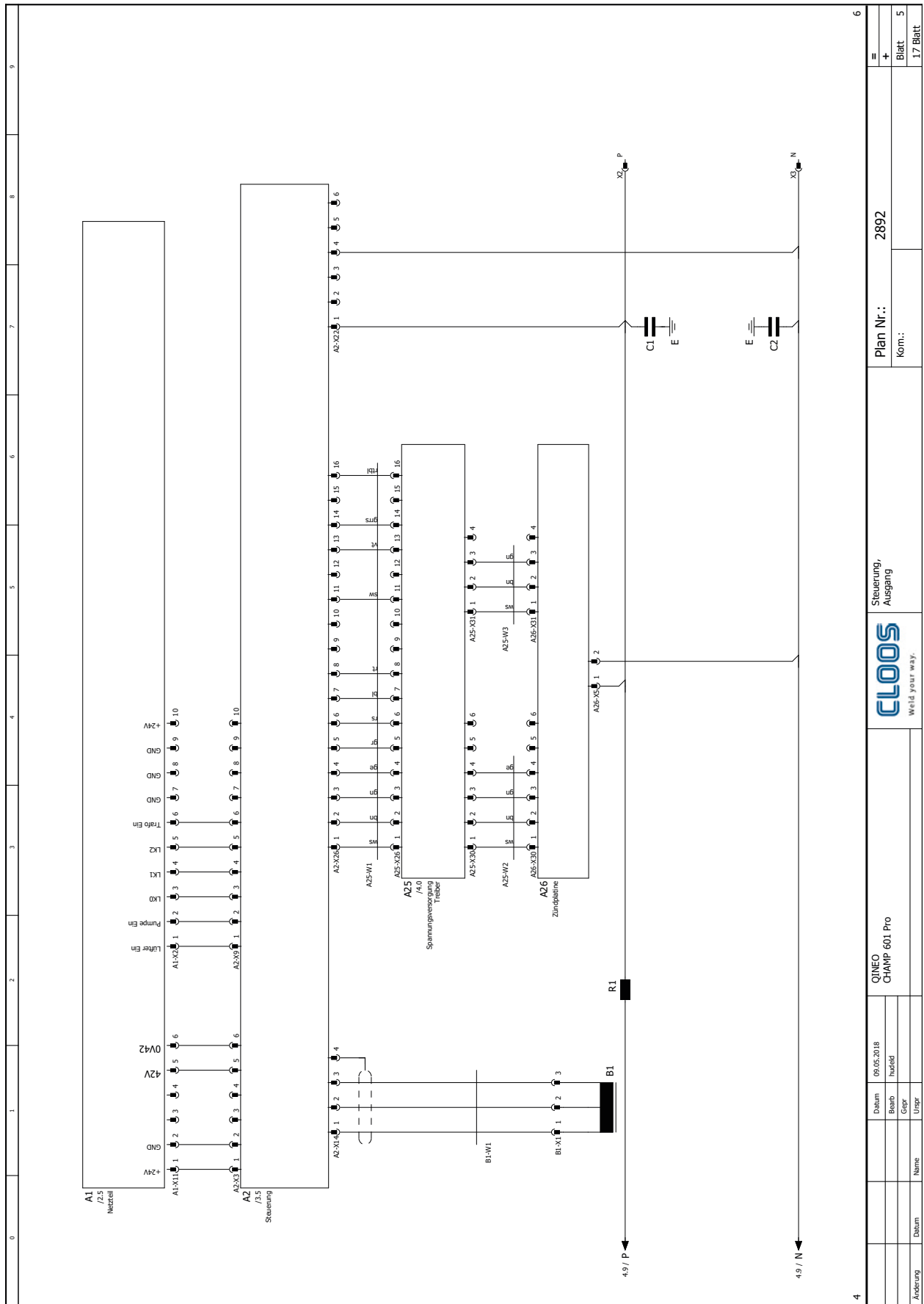




3 5

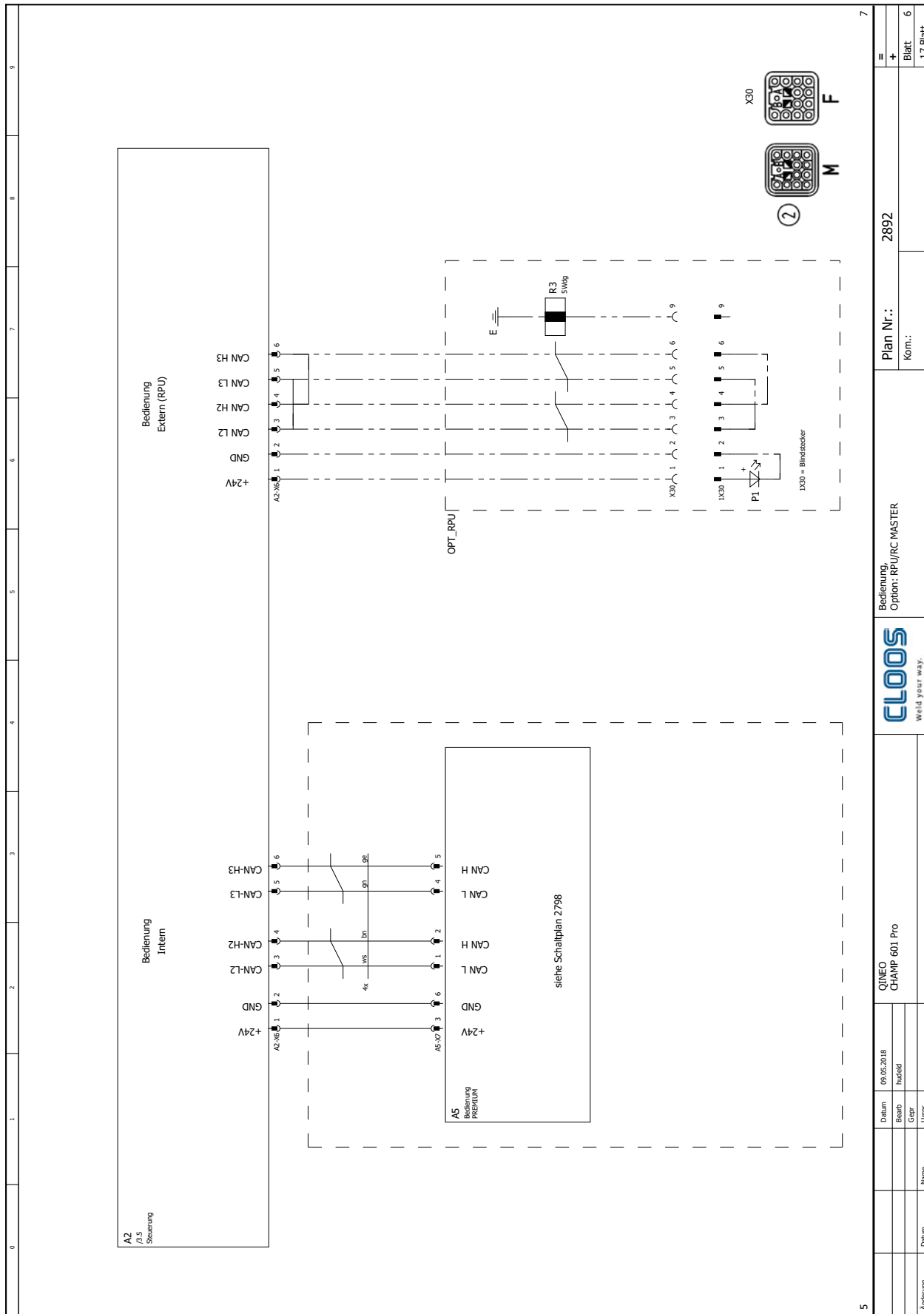
Änderung	Datum	Name	Urspr	Gepr	Bestell	Datum	28.11.2017	QINEO CHAMP 601 Pro	Steuerung, Ausgang	Plan Nr.:	2892	Blatt	4
										Kom.:		17 Blatt	4

Schalt.-Nr. 2892 (CHAMP Pro 601)
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



4		QINEO CHAMP 601 Pro		CLOOS Weid your way.		Plan Nr.: 2892	=
Datum		09.05.2018		Steuerung, Ausgang		Kom.:	
Änderung		Datum		Name		Blatt	
		Utzgr		Gergr		17 Blatt	
		Instdid		Instdid		5	
						6	

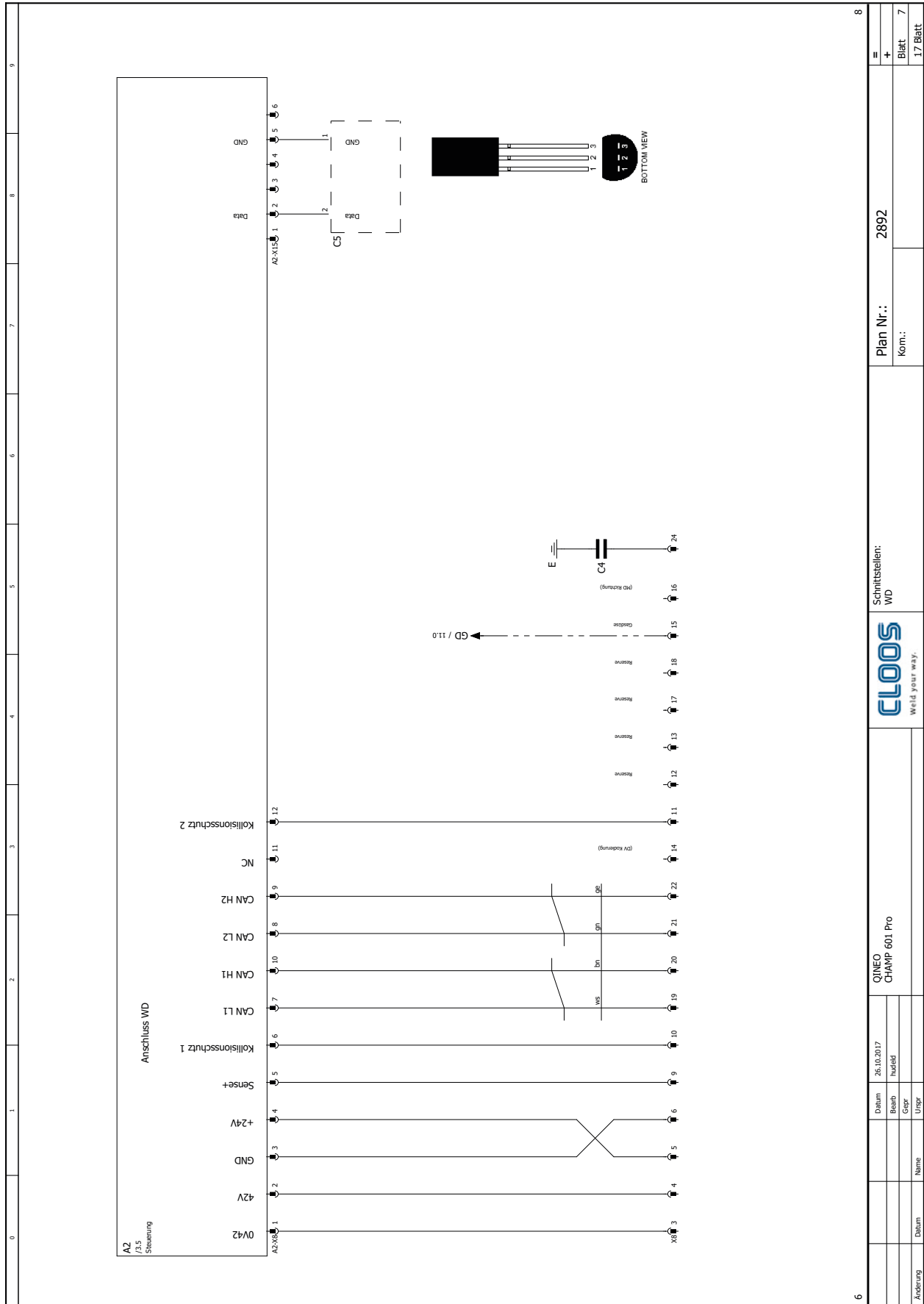
Schalt.-Nr. 2892 (CHAMP Pro 601)
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



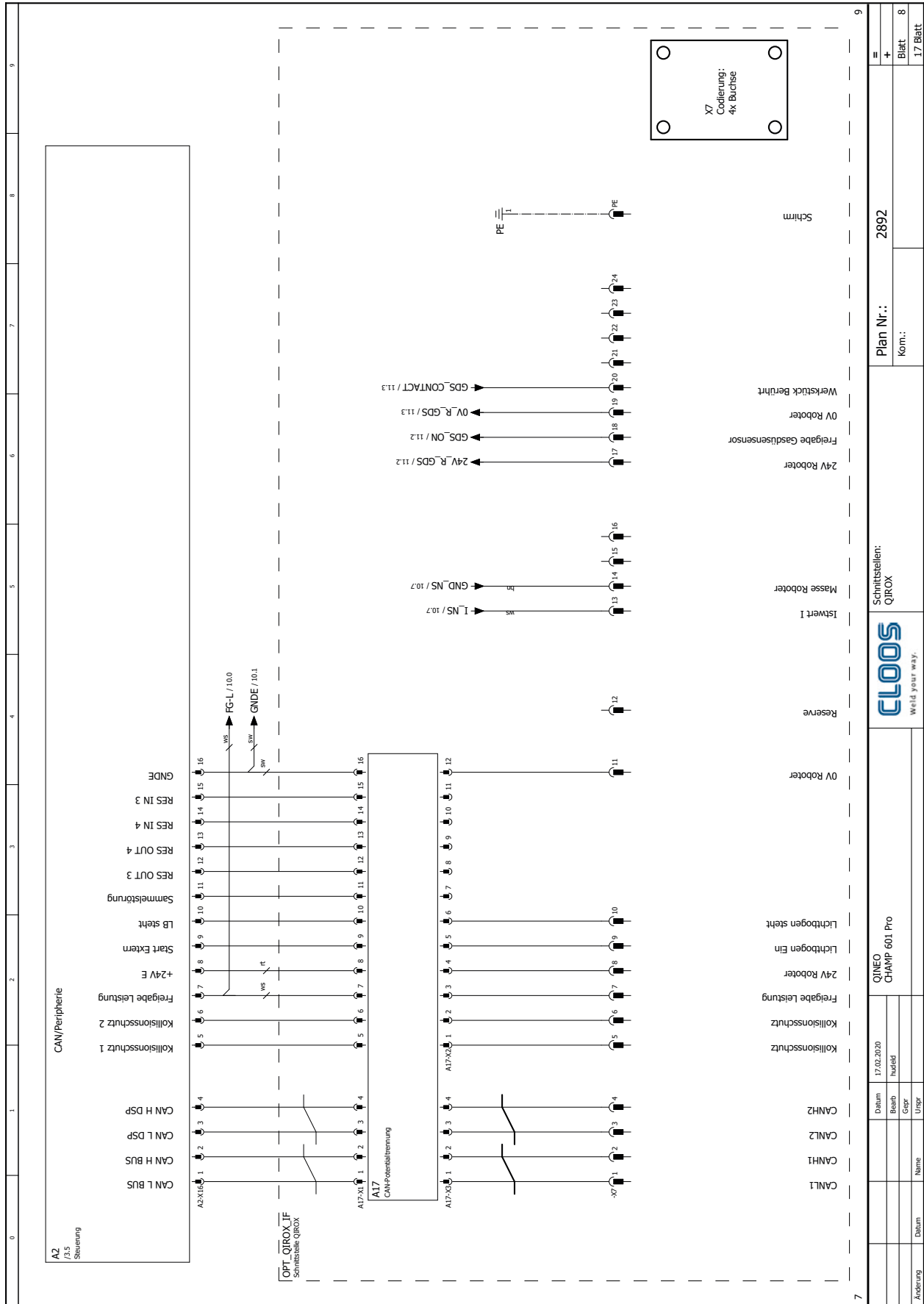
5

7

Änderung	Datum	Name	QINEO CHAMP 601 Pro		Plan Nr.: 2892
			Bedienung, Option: RPU/RC MASTER		
	Datum	09.05.2018			Blatt 6
	Bearb. / Gepr.	Hudfeld /			



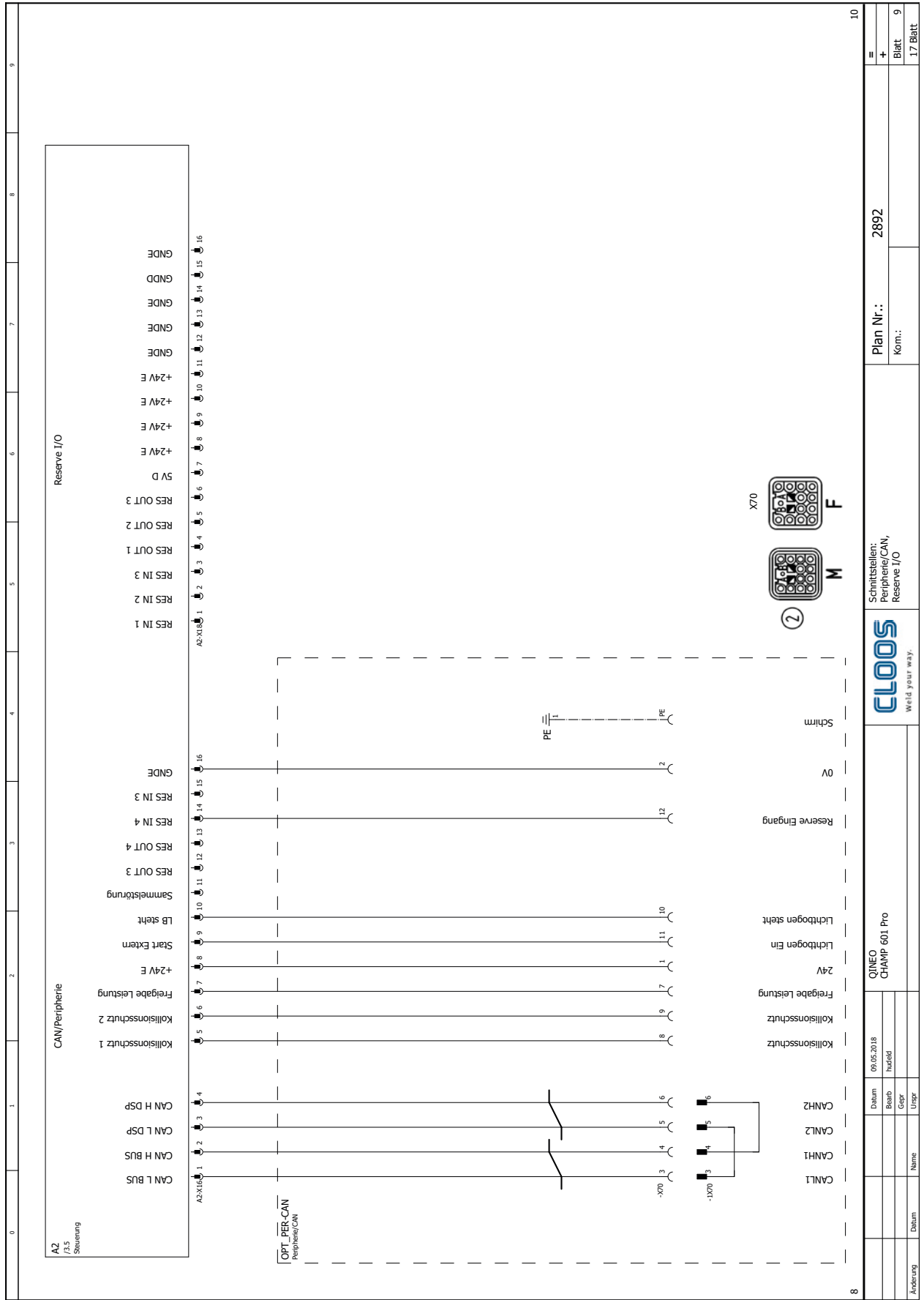
Schalt.-Nr. 2892 (CHAMP Pro 601)
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

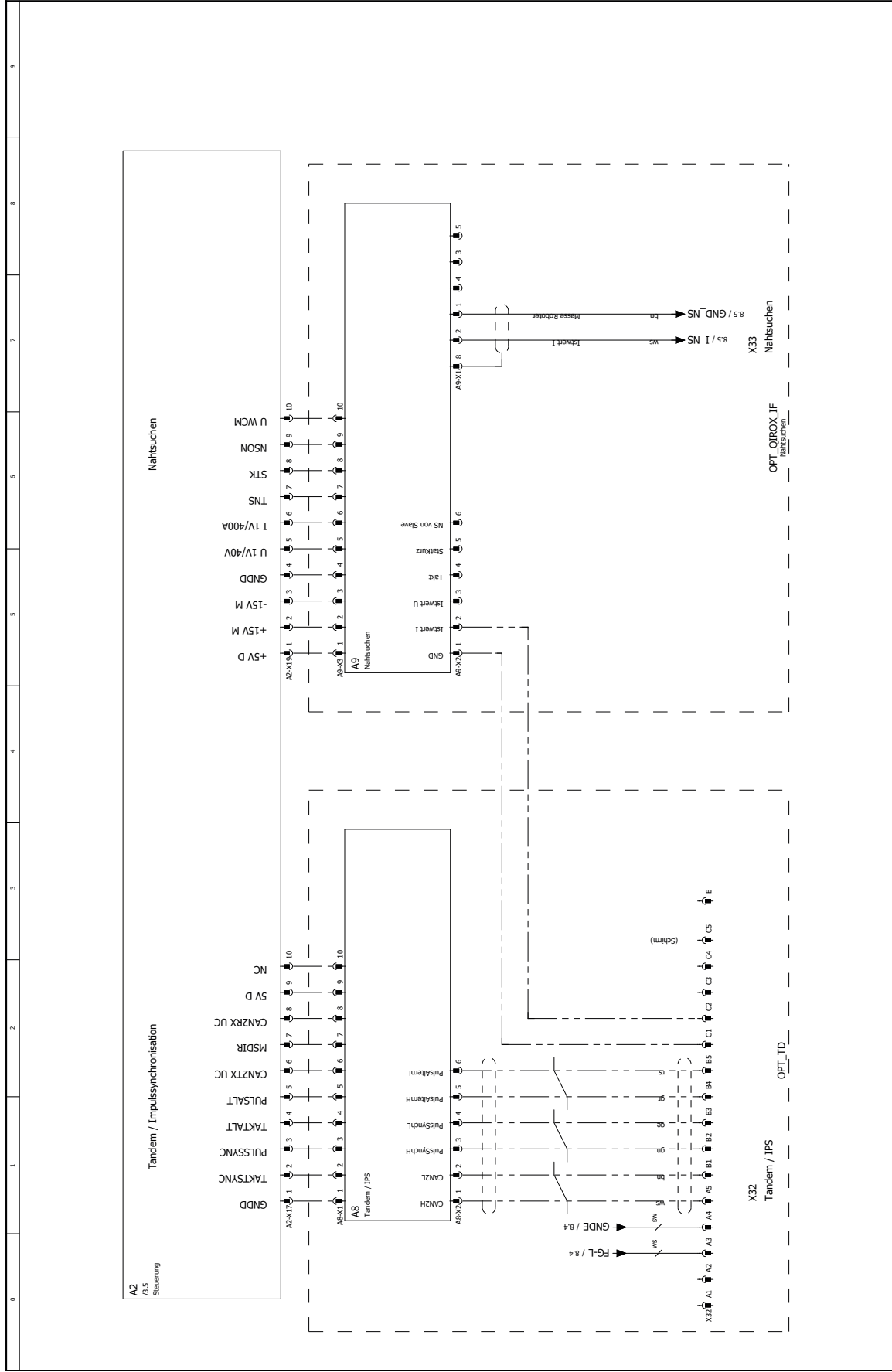


Änderung	Datum	Name	Uzgr	Gepr	Insid	17.02.2020	QINEO CHAMP 601 Pro	Schnittstellen: QIROX	Plan Nr.: 2892	Blatt 8	17 Blatt
----------	-------	------	------	------	-------	------------	------------------------	--------------------------	-------------------	------------	----------

Schalt.-Nr. 2892 (CHAMP Pro 601)
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. 2892 (CHAMP Pro 601) Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes





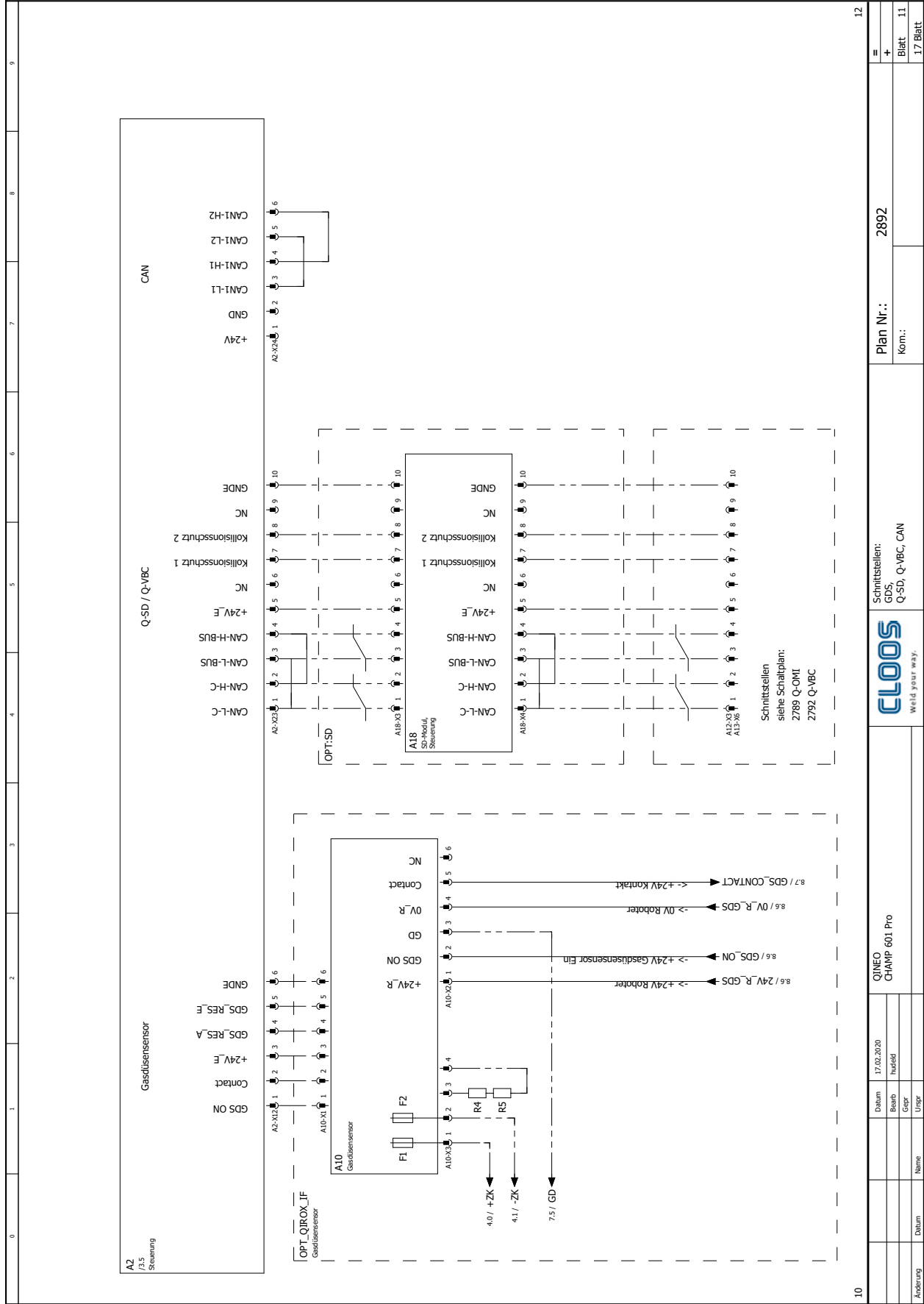
9 10 11

Änderung	Datum	Name	Uzgr	Gepr	Bearb	Datum	17.02.2020	QINEO CHAMP 601 Pro	Schnittstellen: Tandem, Nahtsuehen	Plan Nr.: 2892	Blatt 10	17 Blatt
----------	-------	------	------	------	-------	-------	------------	------------------------	---------------------------------------	-------------------	-------------	----------

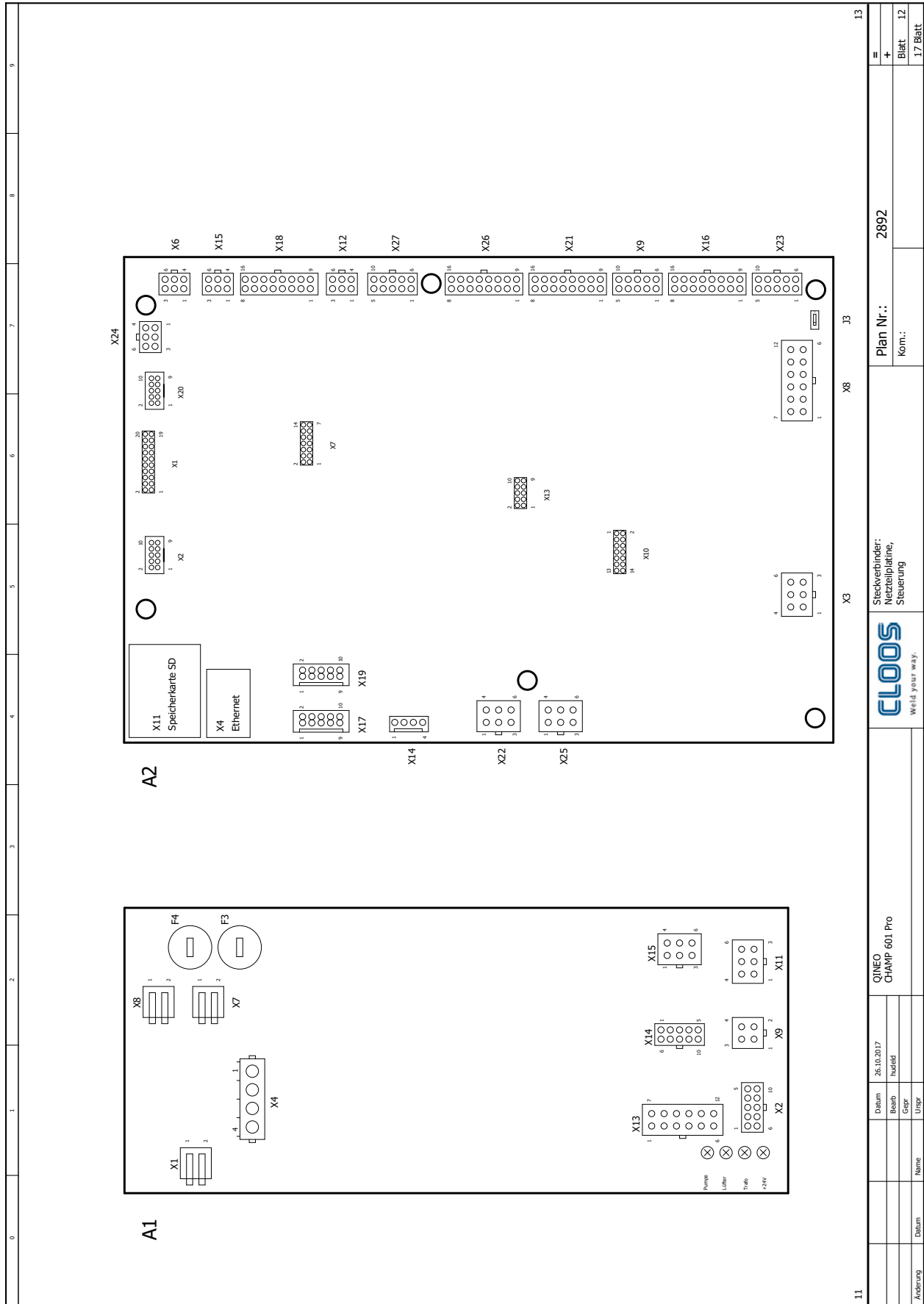


Schalt.-Nr. 2892 (CHAMP Pro 601)
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

Schalt.-Nr. 2892 (CHAMP Pro 601) Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



Anderung		Datum	Name	QINEO CHAMP 601 Pro		Schritstellen: GDS, Q-SD, Q-VBC, CAN		Plan Nr.: 2892	12	
		17.02.2020				CLOOS Weild your way.		Kom.:	=	
		Bearb	hdsld						+	
		Gepr							Blatt 11	
		Uzgr							17 Blatt	



Schalt.-Nr. 2892 (CHAMP Pro 601)
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

11		26.10.2017	Insdiedl	QINEO CHAMP 601 Pro	Plan Nr.: 2892	
Datum	Bearb	Gepr	Uzgr	Name	Kom.:	Blatt 12
Änderung	Datum	Name	Uzgr	Uzgr	Uzgr	17 Blatt
				Steckverbinder: Netztafelplatine, Steuerung		=
						+

Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2892 (CHAMP Pro 601)

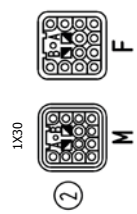
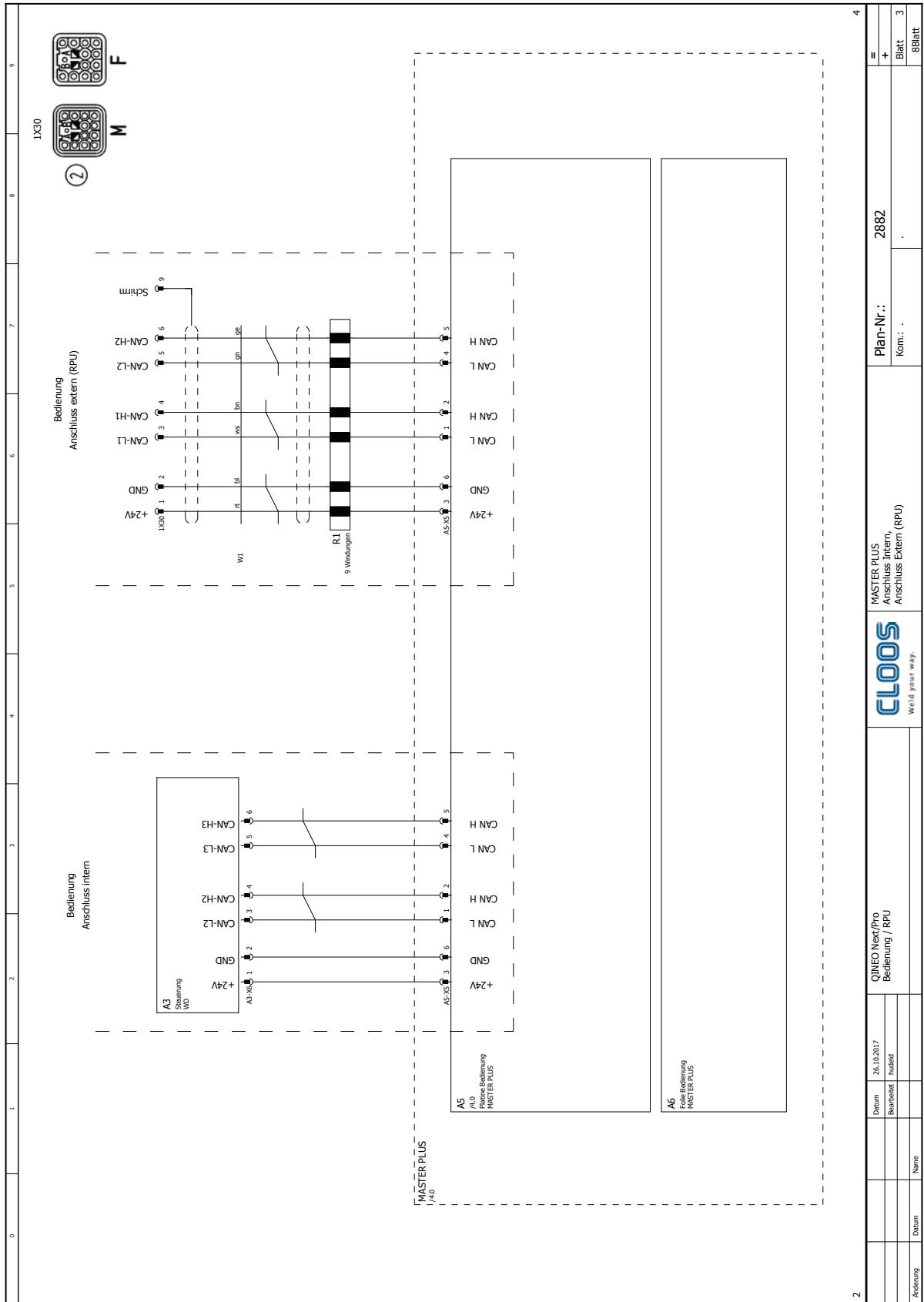
Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
A1	0033252710	Qineo Pulse Netzteilplatine Rev.1.0
A1-F3	0016020130	Feinsicherung 5x20mm, T6,3A
A1-F4	0016020190	Feinsicherung 5x20 4A T
A1-X2	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A1-X2	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A1-X4	0011042904	4-pol. Gehäuse für Buchsen Universal MNL
A1-X4	0011042900	Buchse Universal 20-14AWG
A1-X9	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A1-X9	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A1-X11	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A1-X11	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A1-X13	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A1-X13	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A2	0033100610	Qineo Champ 600 Steuerung
A2-X3	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A2-X3	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A2-X6	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X6	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A2-X8	0011043012	12-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A2-X8	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A2-X9	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X9	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A2-X14	0011036714	Buchsengehäuse 4-pol., 2,54mm
A2-X14	0011036715	Crimpkontakt
A2-X15	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X15	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A2-X18	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X18	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A2-X21	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X21	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A2-X22	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
A2-X22	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
A2-X23	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X23	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A2-X24	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X24	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A2-X26	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A2-X26	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A5	0831004120	Qineo Bedienmodul PREMIUM
A25	0033100800	Qineo Champ Spannungsversorgung Treiber
A25-W1	0038141250	Datenleitung 6x2x0,25mm ²
A25-W2	0038075210	Ölflexkabel 4x0,5mm ² geschirmt
A25-W3	0038075210	Ölflexkabel 4x0,5mm ² geschirmt
A25-X26	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A25-X26	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A25-X30	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A25-X30	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A25-X31	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A25-X31	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A25-X110	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A25-X110	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A25-X111	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A25-X111	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A25-X210	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A25-X210	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A25-X211	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A25-X211	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A26	0033100900	Qineo Champ Zündplatine
A26-X5	0011042902	2-pol. Gehäuse für Buchsen Universal MNL
A26-X5	0011042900	Buchse Universal 20-14AWG
A26-X30	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A26-X30	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG

A26-X31	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A26-X31	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
A27	0027054400	QINEO CHAMP, Netzteil 24V DC / 45W
B1	0028090307	Stromsensor 1000 A
B1-W1	0038133220	Kabel Stromsensor 1000A, 560mm
B1-X1	0011036727	Buchsengehäuse 3-pol.
B1-X1	0011036715	Crimpkontakt
C1	0021020205	Kondensator 10nF 630V
C2	0021020205	Kondensator 10nF 630V
C4	0021011312	Kondensator axial 0,1uF/1000V
C5	0028090751	DS24B33+, 4kbit EEPROM seriell (Kabelbaumchip)
K1	0033352810	QINEO Champ 600 Netzfilter
M1	0022043500	Ventilator, Befestigung 90°
M1	alternativ	
M1	0022043520	Ventilator, Gerade Befestigung
M2	0023033800	Pumpe MTP-600 HP EPDM 230V/50-60HZ
OPT:SD	0831058300	Einbausatz Q-SD
OPT:SD-A2-X23	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT:SD-A2-X23	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT:SD-A18	0033058300	Qineo SD-Modul
OPT:SD-A18-X3	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT:SD-A18-X3	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT:SD-A18-X4	0011043110	10-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT:SD-A18-X4	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT PER-CAN	0890040100	QINEO Pro, Einbausatz Peripheriesteckdose/CAN
OPT PER-CAN-1X70	0010092511	Tüllengehäuse Gerade HAN3A/7D/STAF6
OPT PER-CAN-1X70	0010092514	Stifteinsatz 12-pol.
OPT PER-CAN-1X70	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
OPT PER-CAN-1X70	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT PER-CAN-1X70	0035036500	Kabelverschraubung M20
OPT PER-CAN-A2-X16	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT PER-CAN-A2-X16	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT PER-CAN-X70	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D, Metall
OPT PER-CAN-X70	0010092515	Buchseneinsatz 12-pol.
OPT PER-CAN-X70	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT PER-CAN-X70	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT QIROX IF	0890040000	QINEO Pro, QIROX-Interface
OPT QIROX IF-A2-X12	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT QIROX IF-A2-X12	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT QIROX IF-A2-X16	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT QIROX IF-A2-X16	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT QIROX IF-A2-X19	0010110325	Federleiste 10-pol.
OPT QIROX IF-A2-X19	0010110335	Zugentlastung 10-pol.
OPT QIROX IF-A2-X19	0010110320	Verriegelung Rechts
OPT QIROX IF-A2-X19	0010110321	Verriegelung Links
OPT QIROX IF-A9	0033057000	Nahtsuchen GLC 403/603 Quinto
OPT QIROX IF-A9-X1	0011041400	Buchsenleiste 8-pol.
OPT QIROX IF-A9-X3	0010110325	Federleiste 10-pol.
OPT QIROX IF-A9-X3	0010110335	Zugentlastung 10-pol.
OPT QIROX IF-A9-X3	0010110320	Verriegelung Rechts
OPT QIROX IF-A9-X3	0010110321	Verriegelung Links
OPT QIROX IF-A10	0033059210	Qineo Steuerung Gasdüsensensor FS
OPT QIROX IF-A10-F1	0016020191	Feinsicherung 5x20 3,15A T
OPT QIROX IF-A10-F2	0016020191	Feinsicherung 5x20 3,15A T
OPT QIROX IF-A10-X1	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT QIROX IF-A10-X1	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT QIROX IF-A10-X2	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT QIROX IF-A10-X2	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT QIROX IF-A10-X3	0011043004	4-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
OPT QIROX IF-A10-X3	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
OPT QIROX IF-A17	0033059500	Qineo CAN Potentialtrennung V3
OPT QIROX IF-A17-X1	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT QIROX IF-A17-X1	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT QIROX IF-A17-X2	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT QIROX IF-A17-X2	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG

OPT_QIROX_IF-A17-X3	0011043104	4-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_QIROX_IF-A17-X3	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_QIROX_IF-R4	0030044000	Widerstand 39 Ohm 100W
OPT_QIROX_IF-R5	0030044000	Widerstand 39 Ohm 100W
OPT_QIROX_IF-X7	0010110071	Anbaugehäuse HAN6E
OPT_QIROX_IF-X7	0010091315	Buchseneinsatz HAN24DD
OPT_QIROX_IF-X7	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
OPT_QIROX_IF-X7	0010091808	Führungsbuchse
OPT_RPU	0890050710	QINEO Pro, Einbausatz RPU)
OPT_RPU-A2-X6	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
OPT_RPU-A2-X6	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
OPT_RPU-P1	0020030130	LED grün, 24V
OPT_RPU-R3	0027092100	Ferritkern, AD17,5 ID9,5 L12,7
OPT_RPU-X30	0010092510	Anbaugehäuse HAN3A/7D, Metall
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_RPU-1X30	0010092511	Tüllengehäuse Gerade HAN3A/7D/STAF6
OPT_RPU-1X30	0010092514	Stifteinsatz 12-pol.
OPT_RPU-1X30	0010091805	Crimpkontakt Stift 0,14-0,37 HAN D
OPT_RPU-1X30	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D
OPT_RPU-1X30	0010092524	Kodierstift Han Q12
OPT_RPU-1X30	0035036512	Reduziererring M20-M12
OPT_RPU-1X30	0035036600	Kabelverschraubung M12
OPT_TD	0890040200	QN Pro, Einbausatz Tandem
OPT_TD-A2-X17	0010110325	Federleiste 10-pol.
OPT_TD-A2-X17	0010110335	Zugentlastung 10-pol.
OPT_TD-A2-X17	0010110320	Verriegelung Rechts
OPT_TD-A2-X17	0010110321	Verriegelung Links
OPT_TD-A8	0033059600	Qineo Impulssynchronisation Steuerung
OPT_TD-A8-X1	0010110325	Federleiste 10-pol.
OPT_TD-A8-X1	0010110335	Zugentlastung 10-pol.
OPT_TD-A8-X1	0010110320	Verriegelung Rechts
OPT_TD-A8-X1	0010110321	Verriegelung Links
OPT_TD-A8-X2	0010110288	Buchsenleiste 6-pol.
OPT_TD-A9-X2	0010110288	Buchsenleiste 6-pol.
OPT_TD-X32	0010091301	Anbaugehäuse 15D/10A/STAF14
OPT_TD-X32	0010091829	Steckdoseneinsatz 15D
OPT_TD-X32	0010091830	Crimpkontakt Buchse 0,5 HAN D
Q1	0003261005	Qineo Netzschalter
Q2	0012021600	Leistungsschütz
R1	0832602001	QINEO Champ 600 Drossel 600A
T1	0831601001	Qineo Pulse 600 Haupttrafo 400V
T1-F7	0016062000	Temperatursensor 160° +/-10° NC
T1-F8	0016064300	Temperatursensor 70° +/-5° NO
T2	0055081800	Gleichrichter 600A
T3	0055634500	Qineo Champ 450/600 Leistungsteil Komplet
T3-A1	0033100700	Qineo Champ Treiber
T3-A1-X7	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
T3-A1-X7	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
T3-A1-X10	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
T3-A1-X10	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
T3-A1-X11	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
T3-A1-X11	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
T3-A2	0033100700	Qineo Champ Treiber
T3-A2-X7	0011043006	6-pol. Gehäuse für Buchsen Mini Universal MNL
T3-A2-X7	0011043000	Buchse Mini Universal 20-16AWG
T3-A2-X10	0011043112	12-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
T3-A2-X10	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
T3-A2-X11	0011043116	16-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
T3-A2-X11	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
T3-B1	0016062200	Temperatursensor 80° +/-5° O
T3-B2	0016062200	Temperatursensor 80° +/-5° O
T3-C1	0021011289	ELKO 10000uF 100V
T3-C2	0021011289	ELKO 10000uF 100V

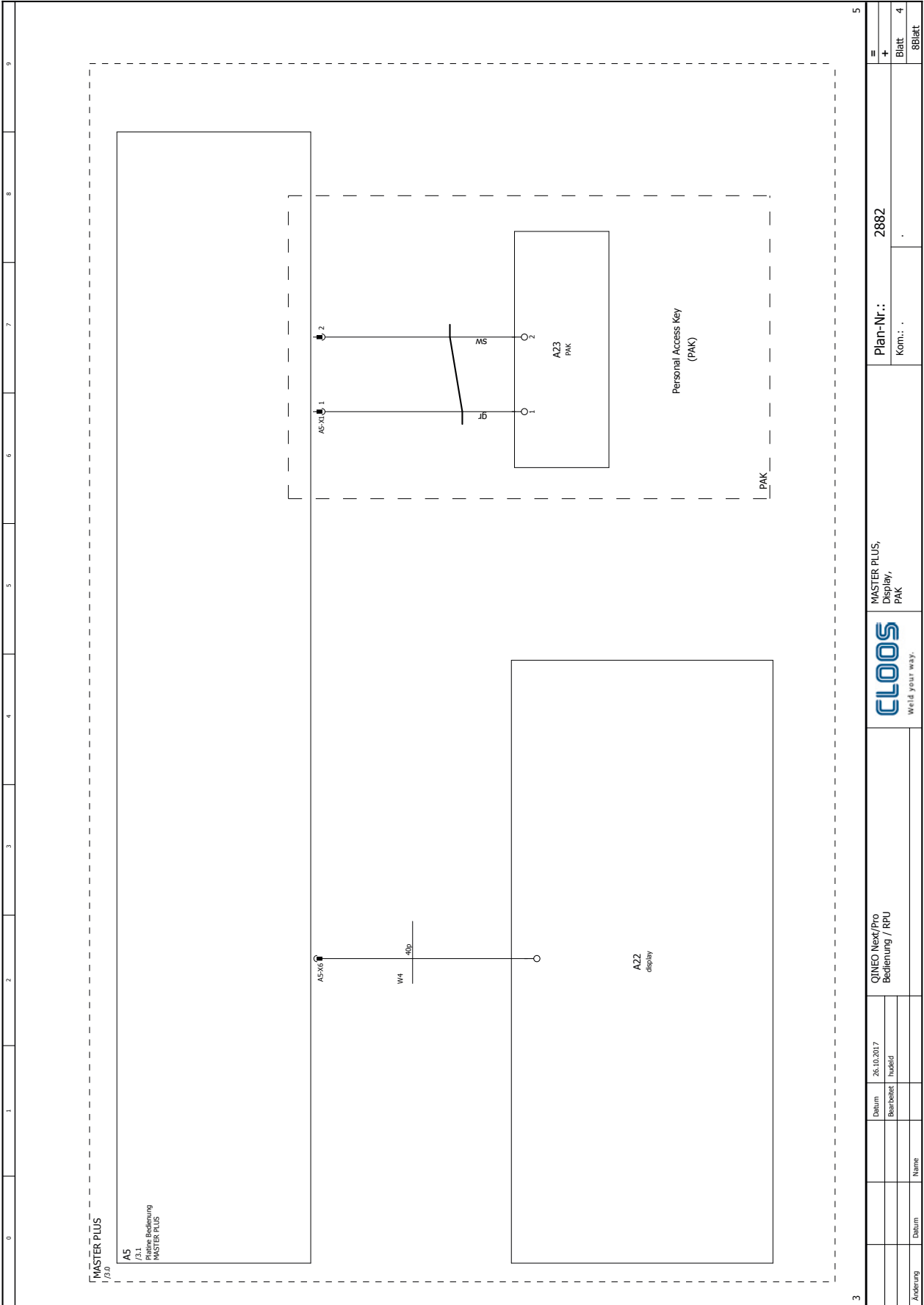
T3-M1	0022044400	Lüfter 24V/DC, 5,2W/119x119x25mm
T3-M2	0022044400	Lüfter 24V/DC, 5,2W/119x119x25mm
T3-M3	0022044400	Lüfter 24V/DC, 5,2W/119x119x25mm
T3-R1	0030040401	Widerstand 470 OHM 25W
T3-R2	0030040402	Widerstand 150 OHM 50W
T3-W1	0038141250	Datenleitung 6x2x0,25mm ²
T3-W2	0038141250	Datenleitung 6x2x0,25mm ²
T3-W3	0038141250	Datenleitung 6x2x0,25mm ²
T3-W4	0038141250	Datenleitung 6x2x0,25mm ²
T4	0027054200	Qineo Steuertrafo 400V
T4-F1	0016020187	Sicherung 6,3x32mm, T4A, 500V
T4-F2	0016020187	Sicherung 6,3x32mm, T4A, 500V
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
X10	0035020310	Gehäuse für Flachstecker, Buchse 6-pol.
X10	0035020031	Flachsteckhülse 6,3mm
X11	0035020310	Gehäuse für Flachstecker, Buchse 6-pol.
X11	0035020031	Flachsteckhülse 6,3mm
X12	0035020091	Gehäuse für Flachsteckhülse 4-pol.
X12	0035020031	Flachsteckhülse 6,3mm
X13	0035020022	Flachstecker 6,3mm
1X10	0035020311	Gehäuse für Flachstecker, Stift 6-pol.
1X10	0035020041	Flachstecker 6,3mm
1X11	0035020311	Gehäuse für Flachstecker, Stift 6-pol.
1X11	0035020041	Flachstecker 6,3mm
1X12	0035020042	Gehäuse für Flachstecker 4-pol.
1X12	0035020041	Flachstecker 6,3mm

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



Änderung	Datum	Name	QINEO Next/Pro Bedienung / RPU		MASTER PLUS Anschluss Intern, Anschluss Extern (RPU)		Plan-Nr.: 2882	Blatt 3	8Blatt
							Kom.: .		

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

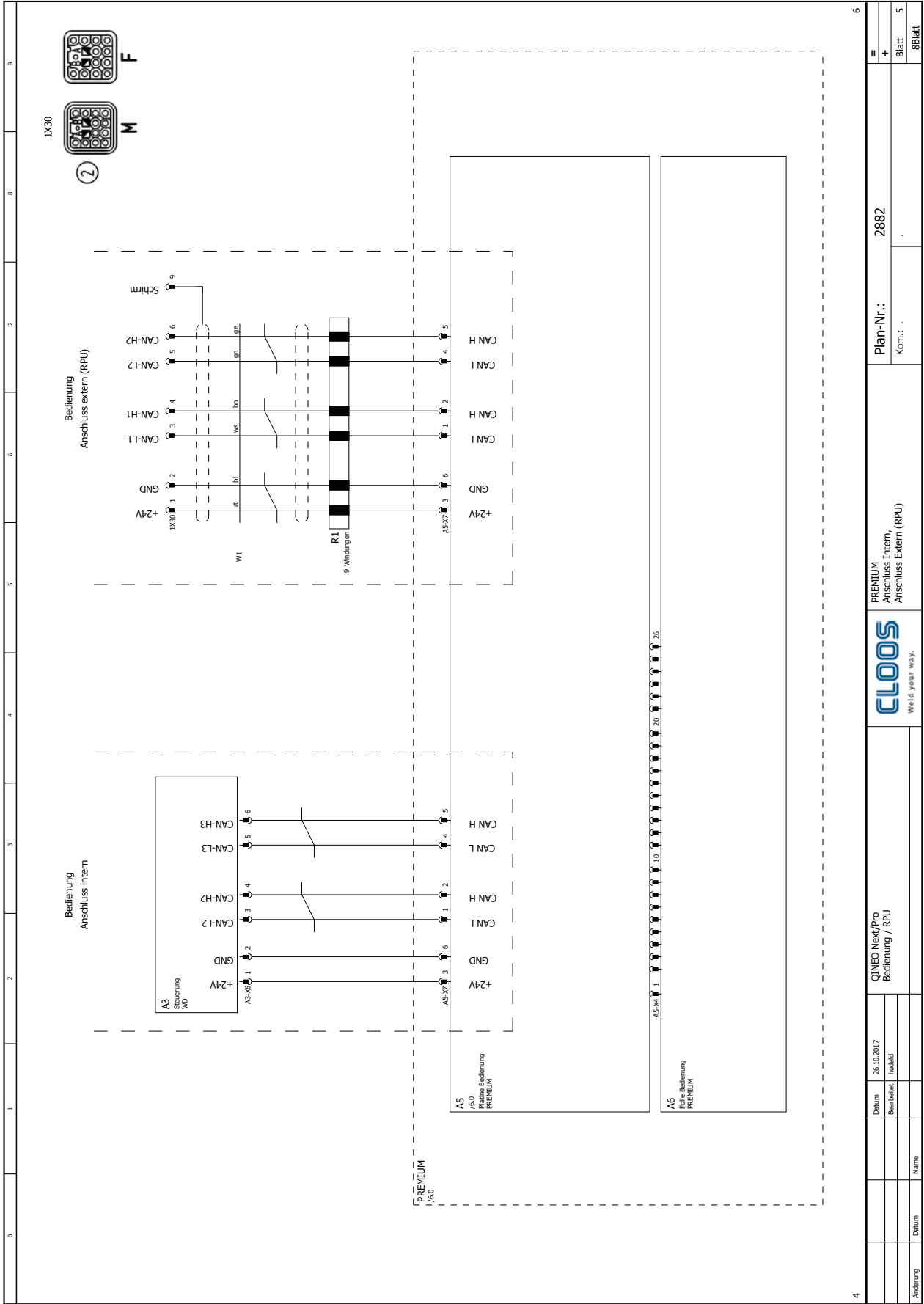


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

3		MASTER PLUS, Display, PAK		2882		5	
QINEO Next/Pro Bedienung / RPU		CLOOS Weid your way.		Plan-Nr.:		=	
Datum 26.10.2017		hadel		Kom.:		+ Blatt	
Anderung		Name		Blatt		88Blatt	
Datum		Name		4			

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

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

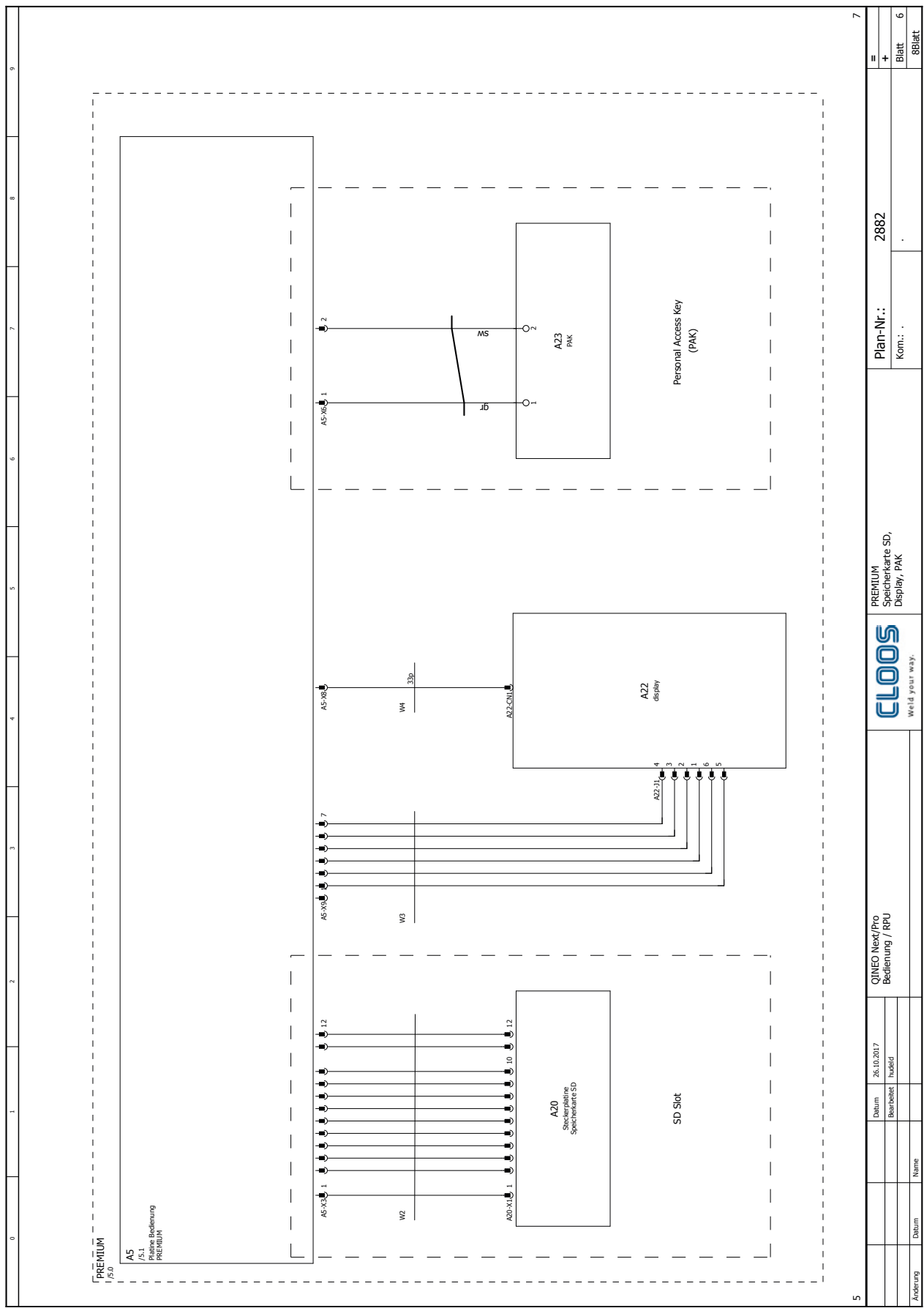


4

6

	PREMIUM Anschluss Intern, Anschluss Extern (RPU)	2882	Plan-Nr.:
Datum	26.10.2017	Blatt	5
Bearbeiter	hadfeld	Kom.:	. . .
Änderung	Datum	Name	88Blatt





7

5

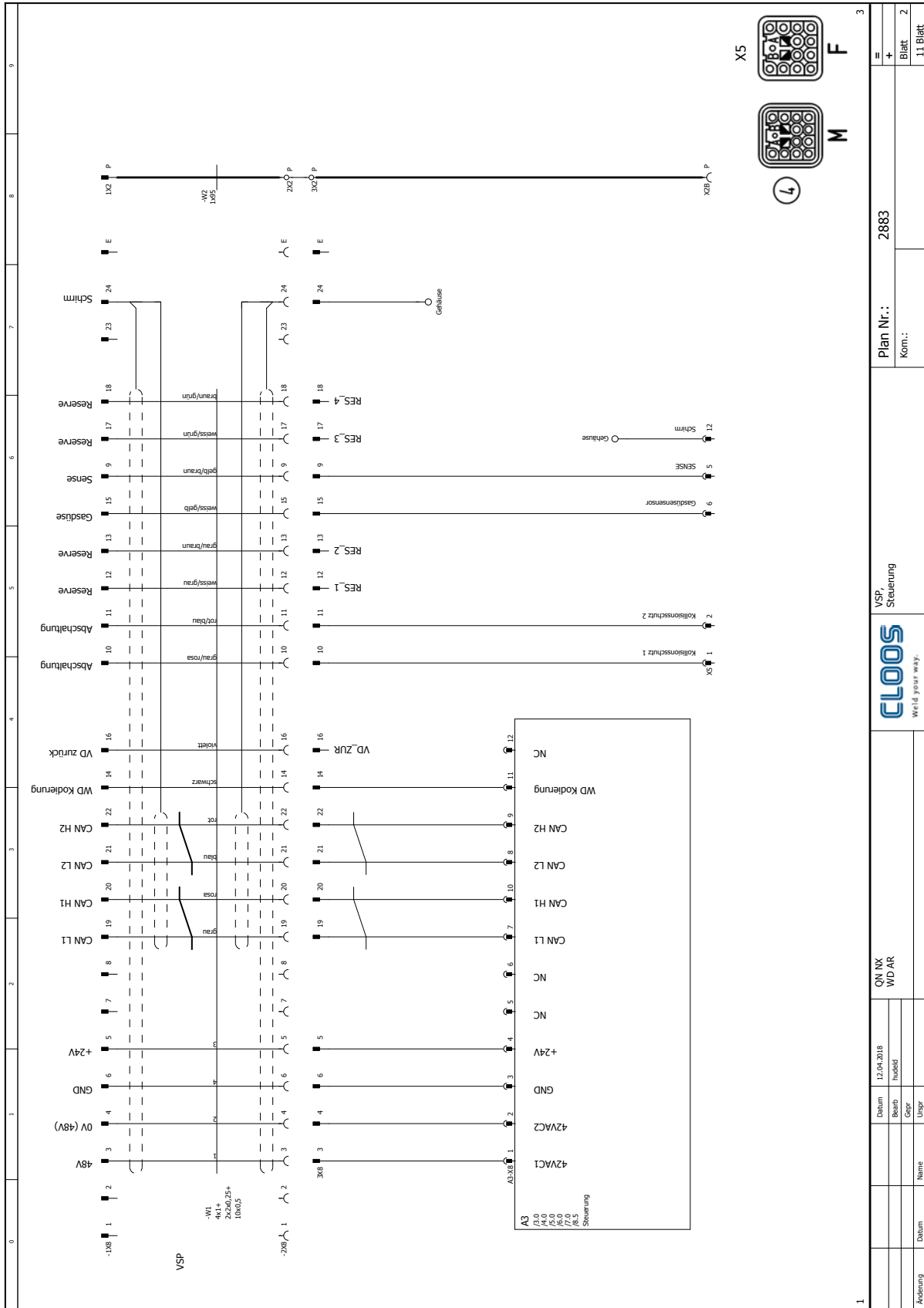
QIMEO Next/Pro Bedienung / RPU		PREMIUM Speicherkarte SD, Display, PAK		Plan-Nr.: 2882	
Datum: 26.10.2017		Anderung:		Kom.:	
Bearbeiter: hadfeld		Datum:		Blatt: 6	
Name:		Datum:		88Blatt	

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

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

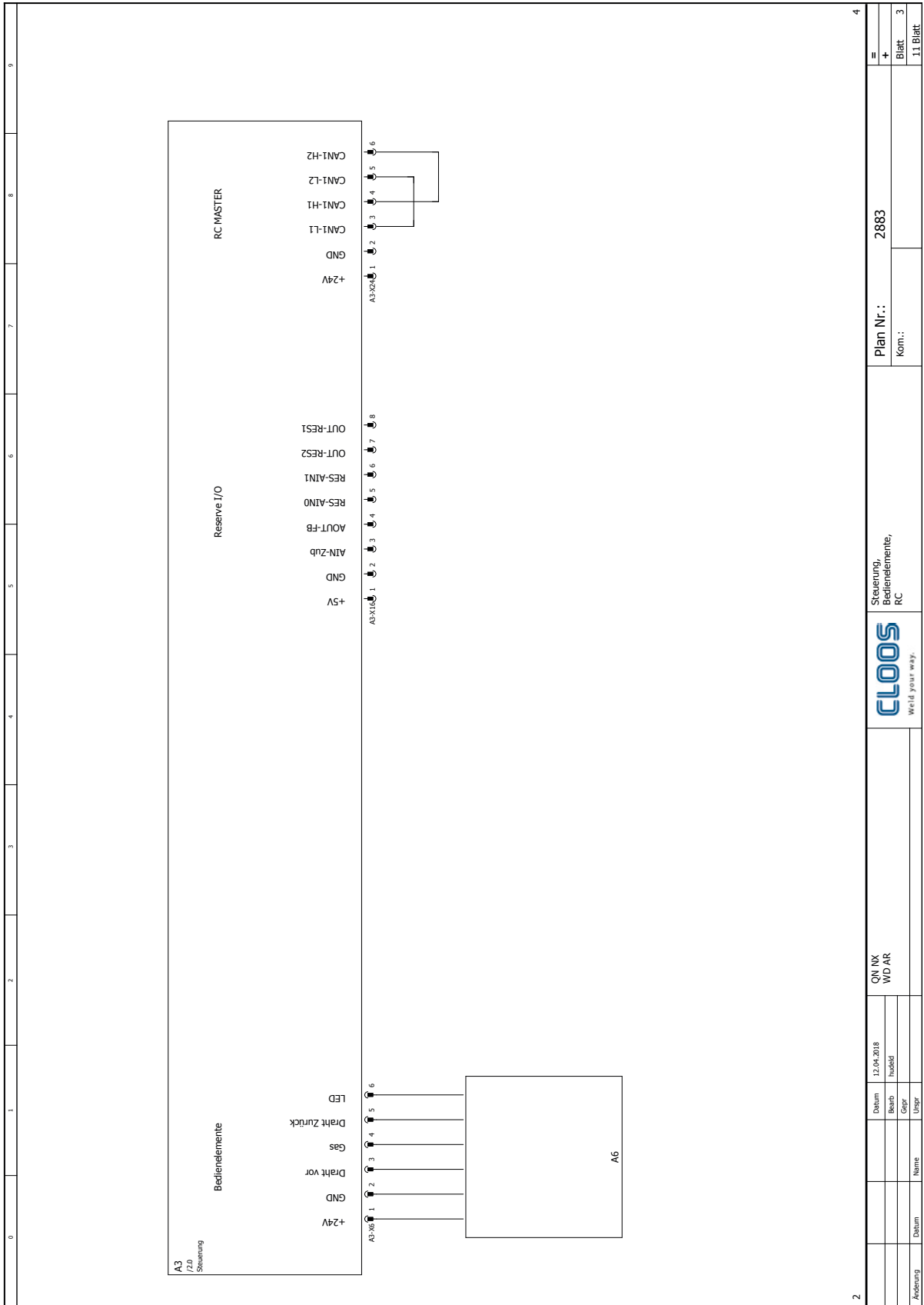
Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
A3-X6	0011043106	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO MNL
A3-X6	0011043100	Buchse MICRO MNL 24-20AWG
MASTER PLUS	0831004130	Qineo Bedienmodul MASTER PLUS
MASTER PLUS-A5	0033059300	Qineo Master Plus Platine Bedienung
MASTER PLUS-A5-X5	0011043156	6-pol. Gehäuse für Buchsen MICRO 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)

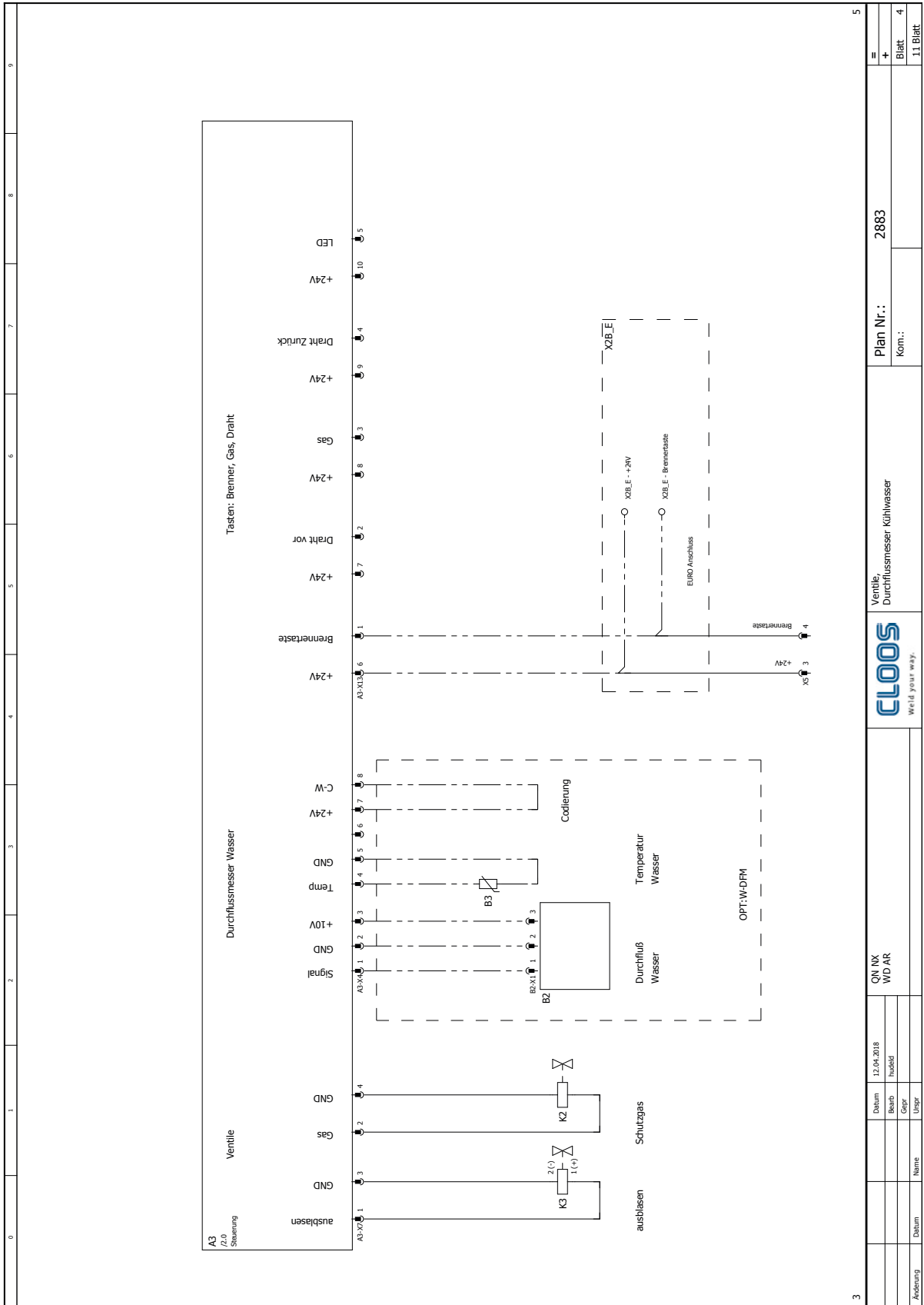


Änderung	Datum	Name	Ung	Gepr	hüddel	12.04.2018	QN NX WD AR	VSP Steuerung	Plan Nr.: 2883	Blatt 2	11 Blatt
----------	-------	------	-----	------	--------	------------	----------------	------------------	----------------	---------	----------

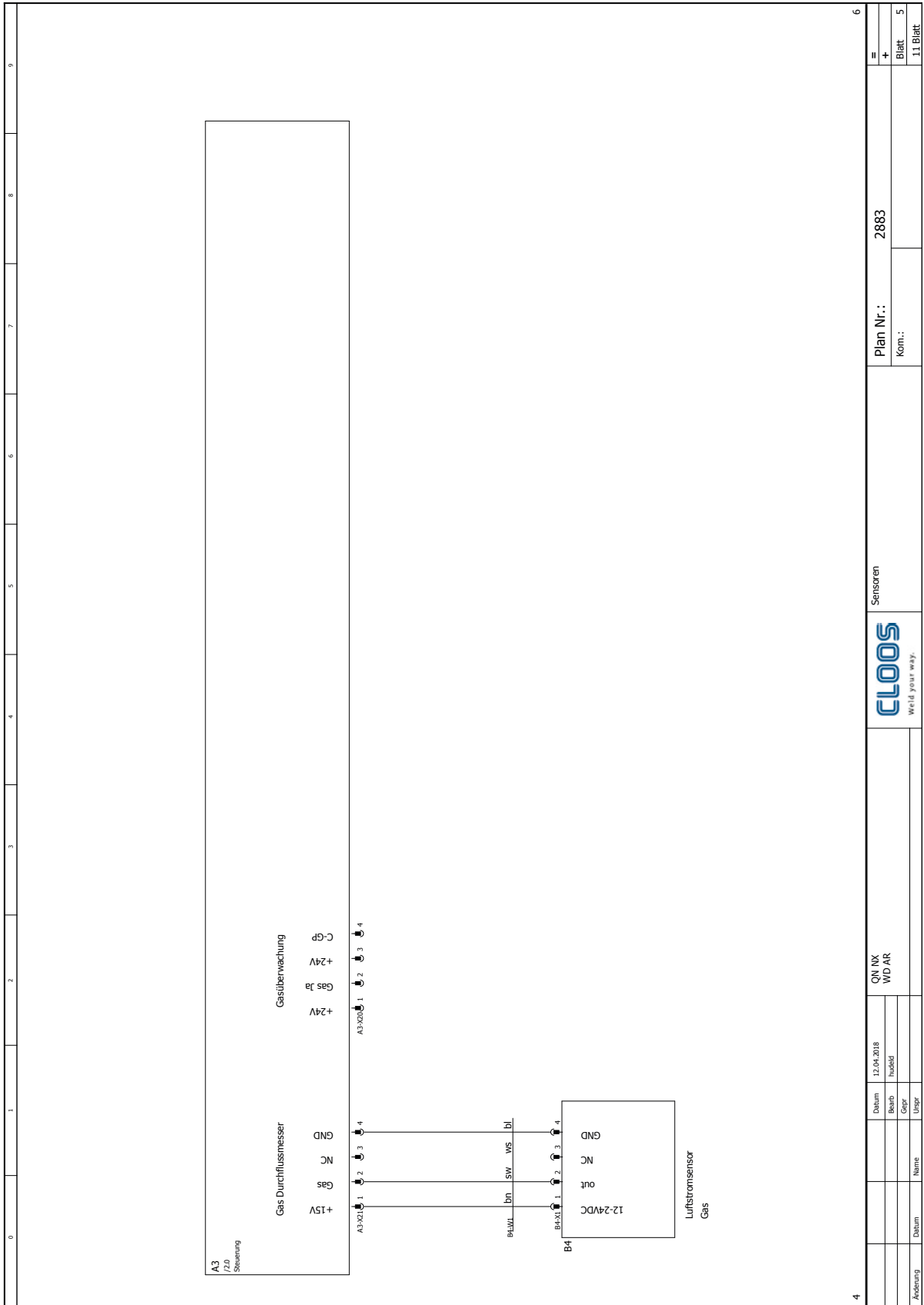
Schalt.-Nr. QN NX WD AR 2883
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



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

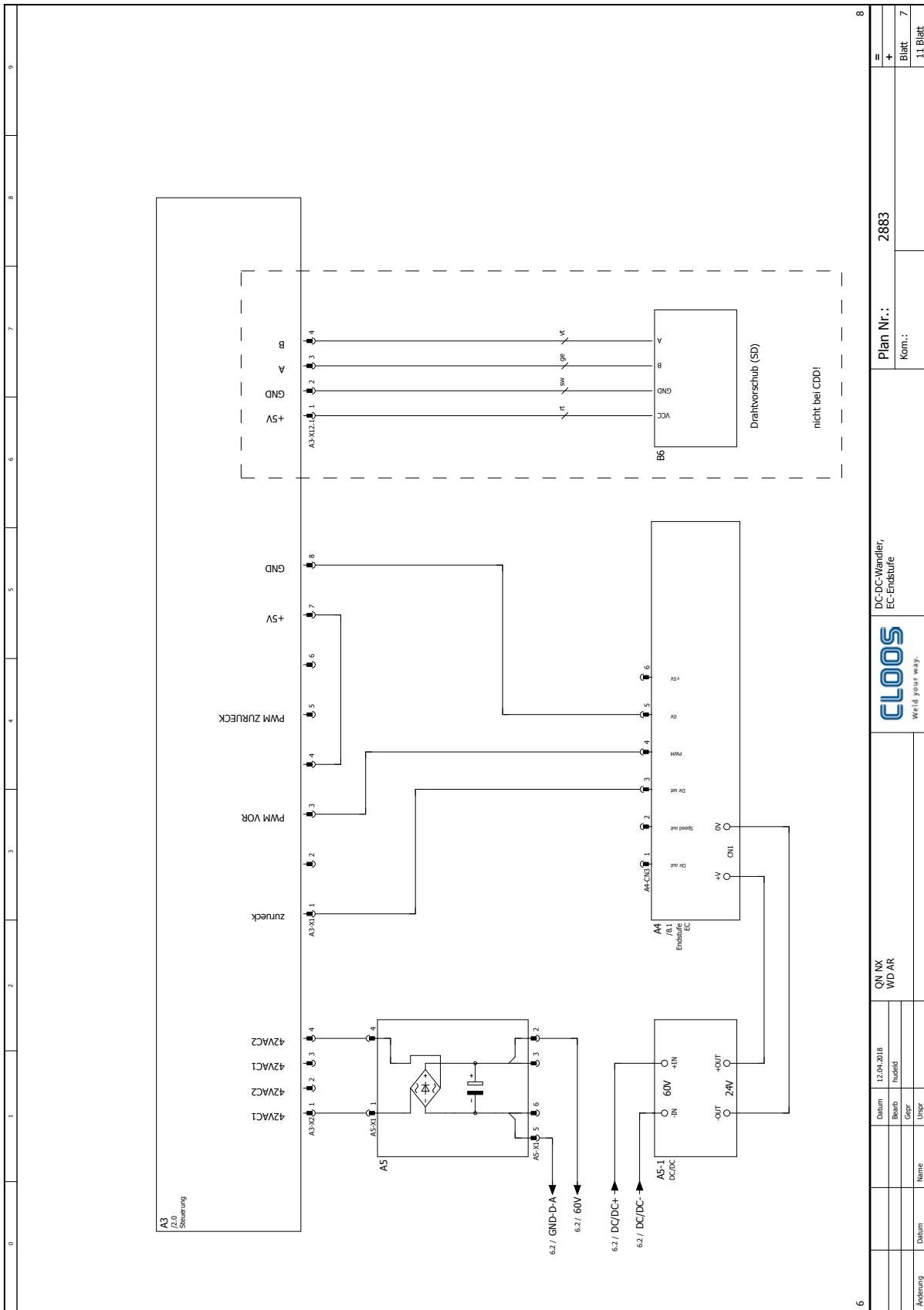


Schalt.-Nr. QN NX WD AR 2883
 Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

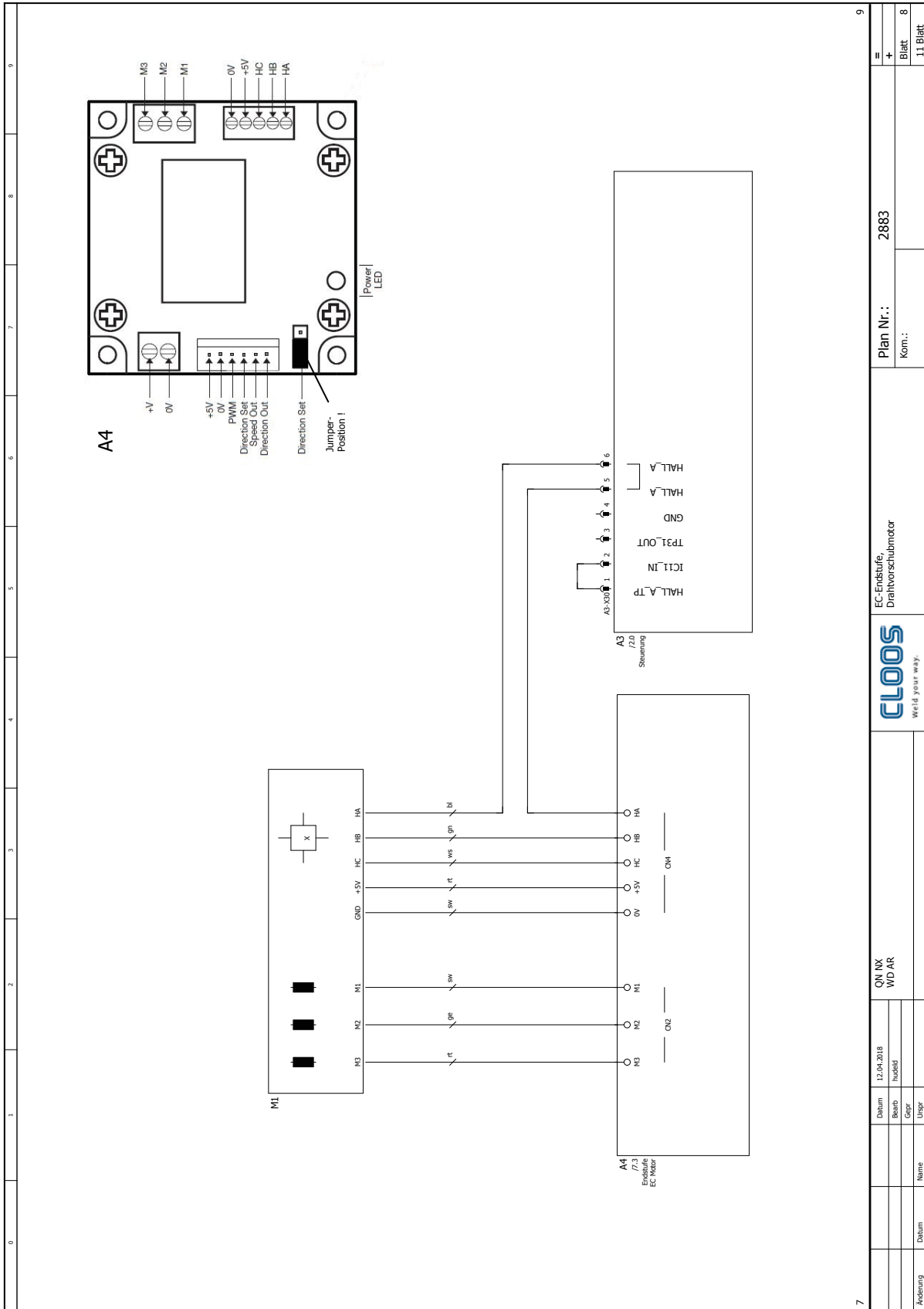


Schalt.-Nr. QN NX WD AR 2883
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

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



8			
Plan Nr.: 2883			
Kom.:			
Blatt 7			
11 Blatt			
DC-DC-Wandler, EC-Endstufe			
CLOOS Weld your way.			
QN NX WD AR			
Datum	12.04.2018		
Bearb	Hubert		
Gepr			
Ungr			
Datum	Name		
Änderung			
6			



9

7

=		Plan Nr.: 2883	
+		Kom.:	
Blatt 8		Blatt 8	
II Blatt		II Blatt	
EC-Endstufe Drehanschubmotor		CLOOS Weid your way.	
QN INX WD AR		Datei	
Datum: 12.04.2018		Name	
Bearb: huddel		Datum	
Gepr:		Name	
Unger		Datum	

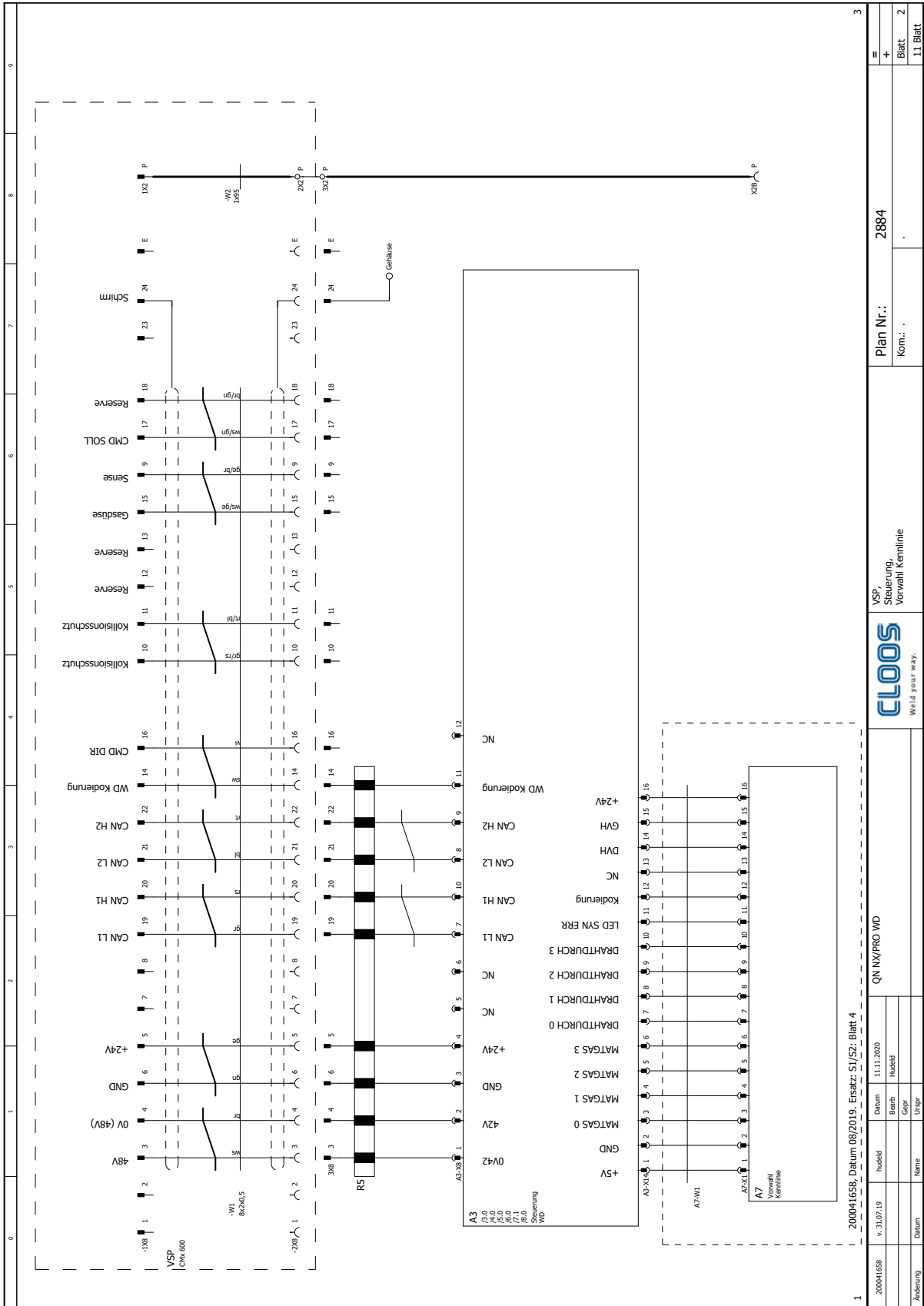
Schalt.-Nr. QN NX WD AR 2883
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

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	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
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

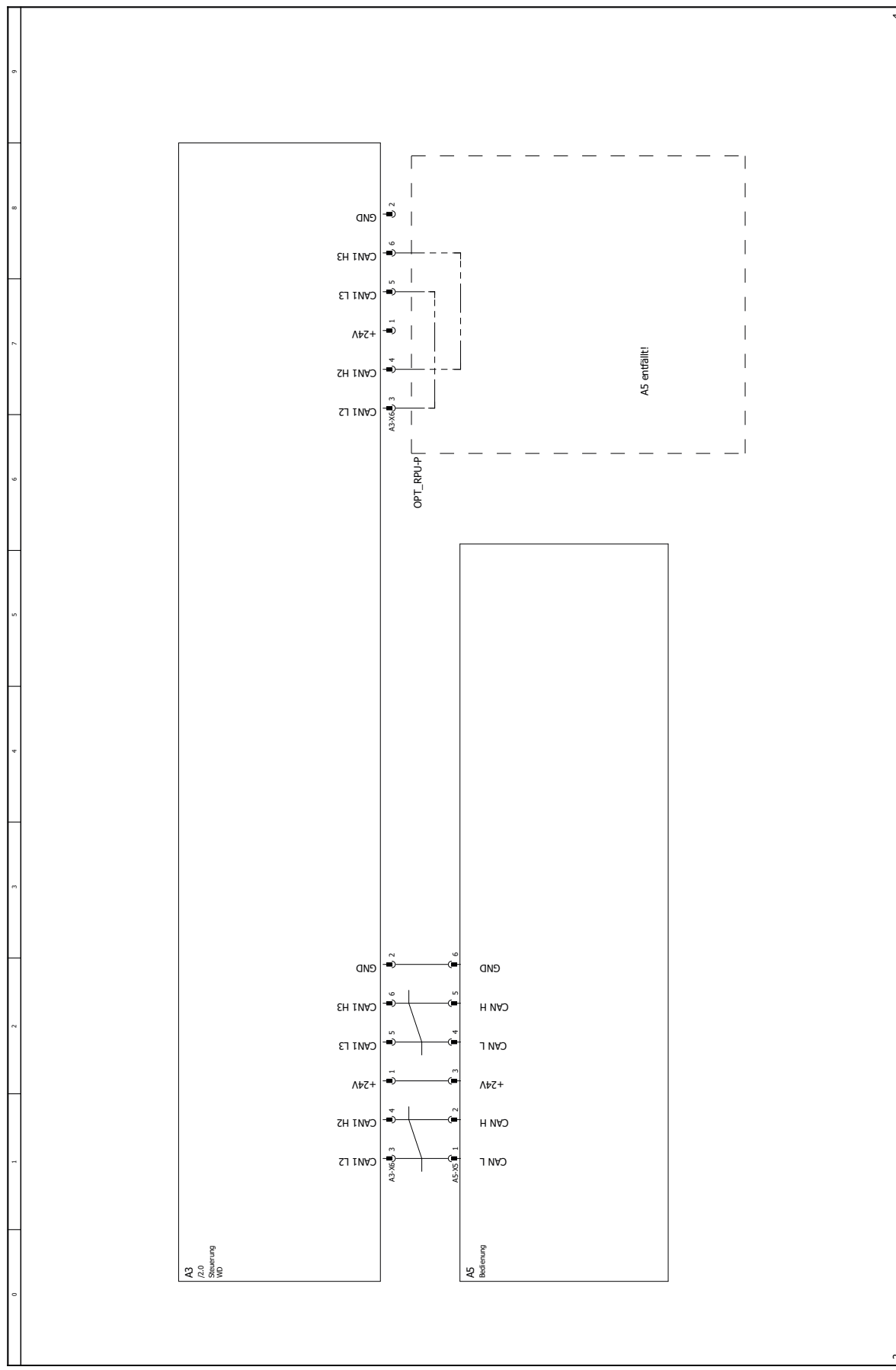
QWD PRO/NX „M4“ (Schalt.-Nr. 2884)



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

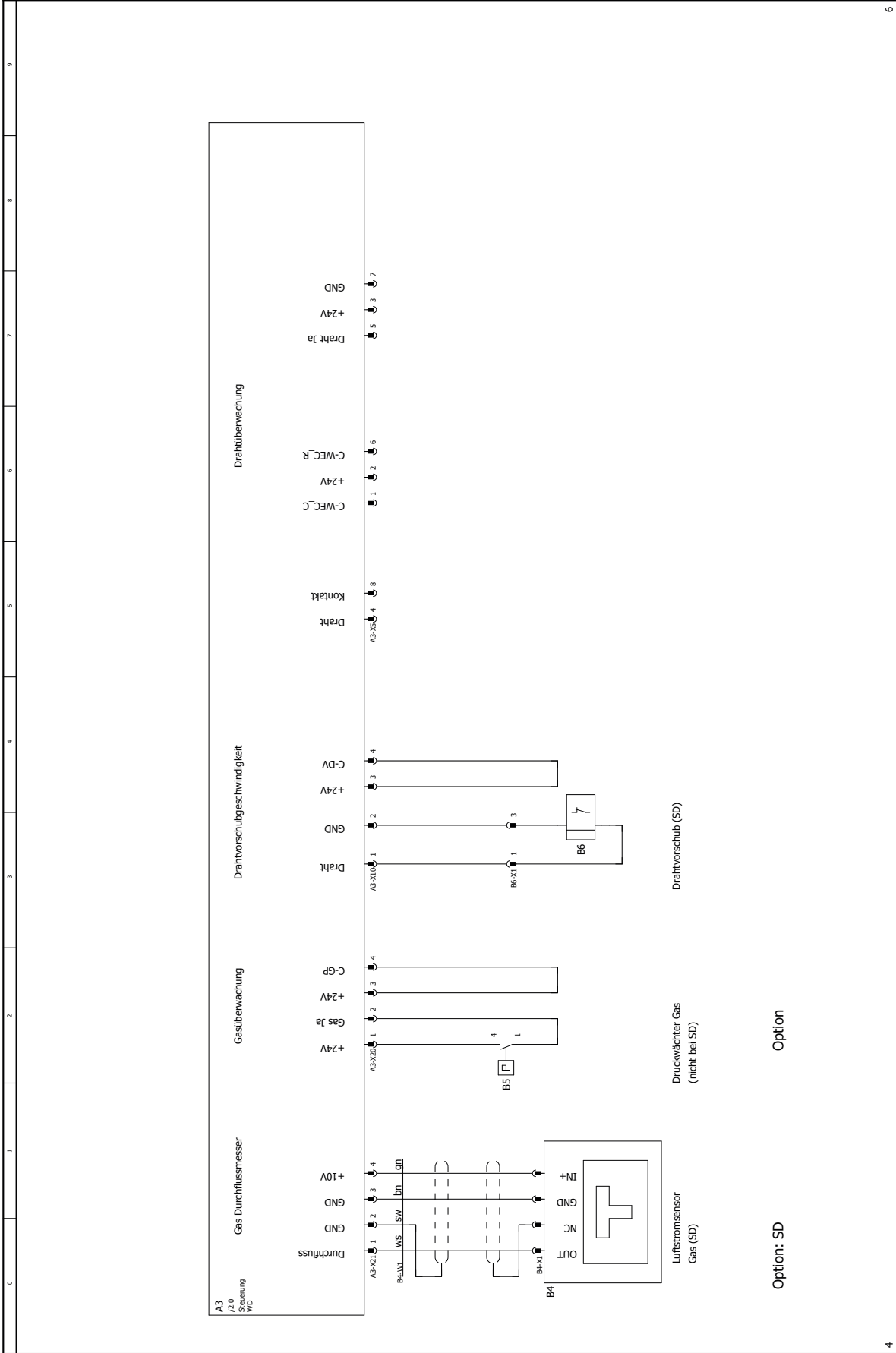


Schalt.-Nr. QN NX WD 2884
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



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

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

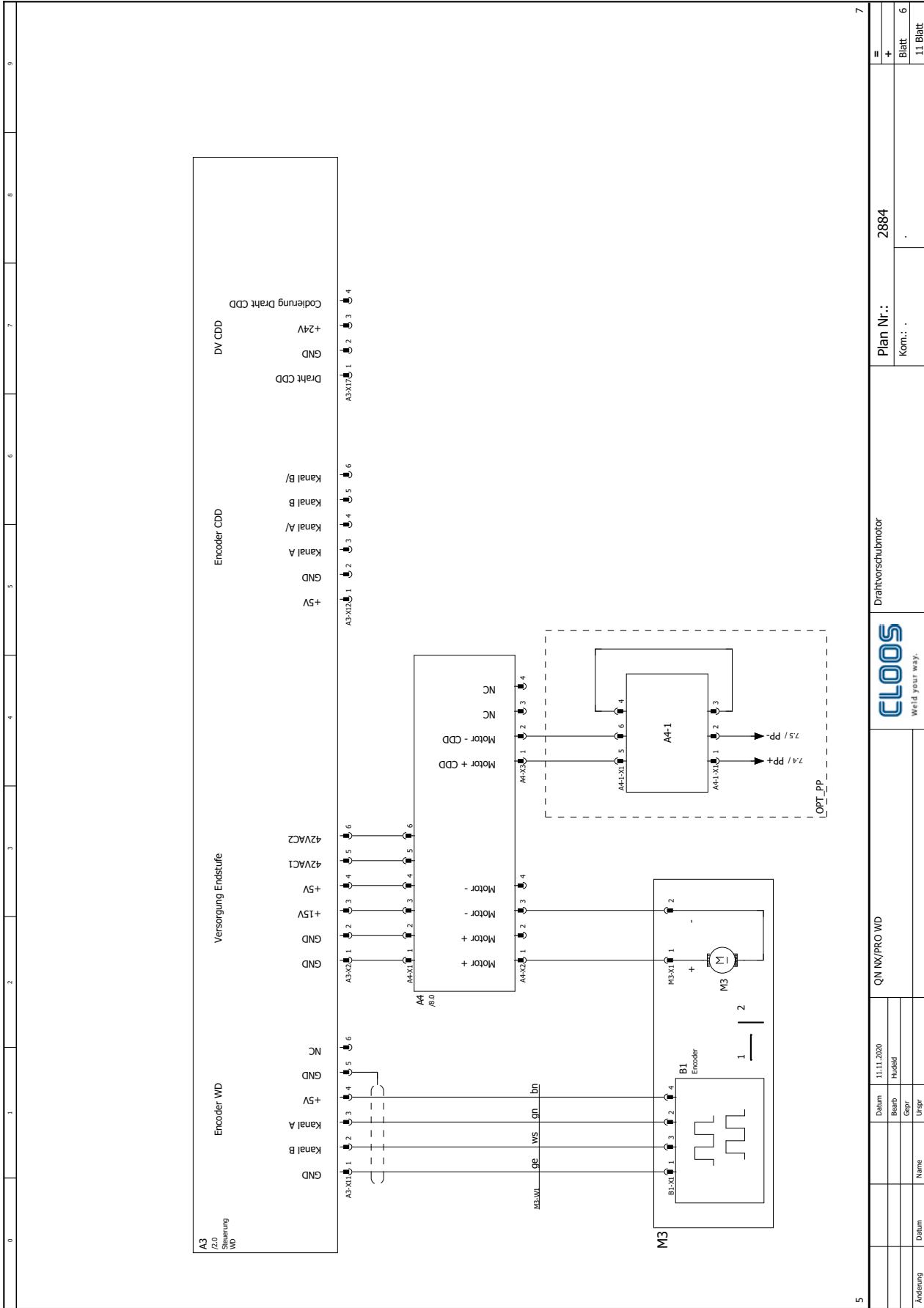


4	6	8	9
Datum: 11.11.2020 Zeichner: H. Heide Gepr.: Uepr.:		Plan Nr.: 2884 Blatt: 5 11 Blatt	
Datum: Name: Änderung:		Sensoren CLOOS World your way.	
QN NX/PRO WD		Drahtüberwachung	

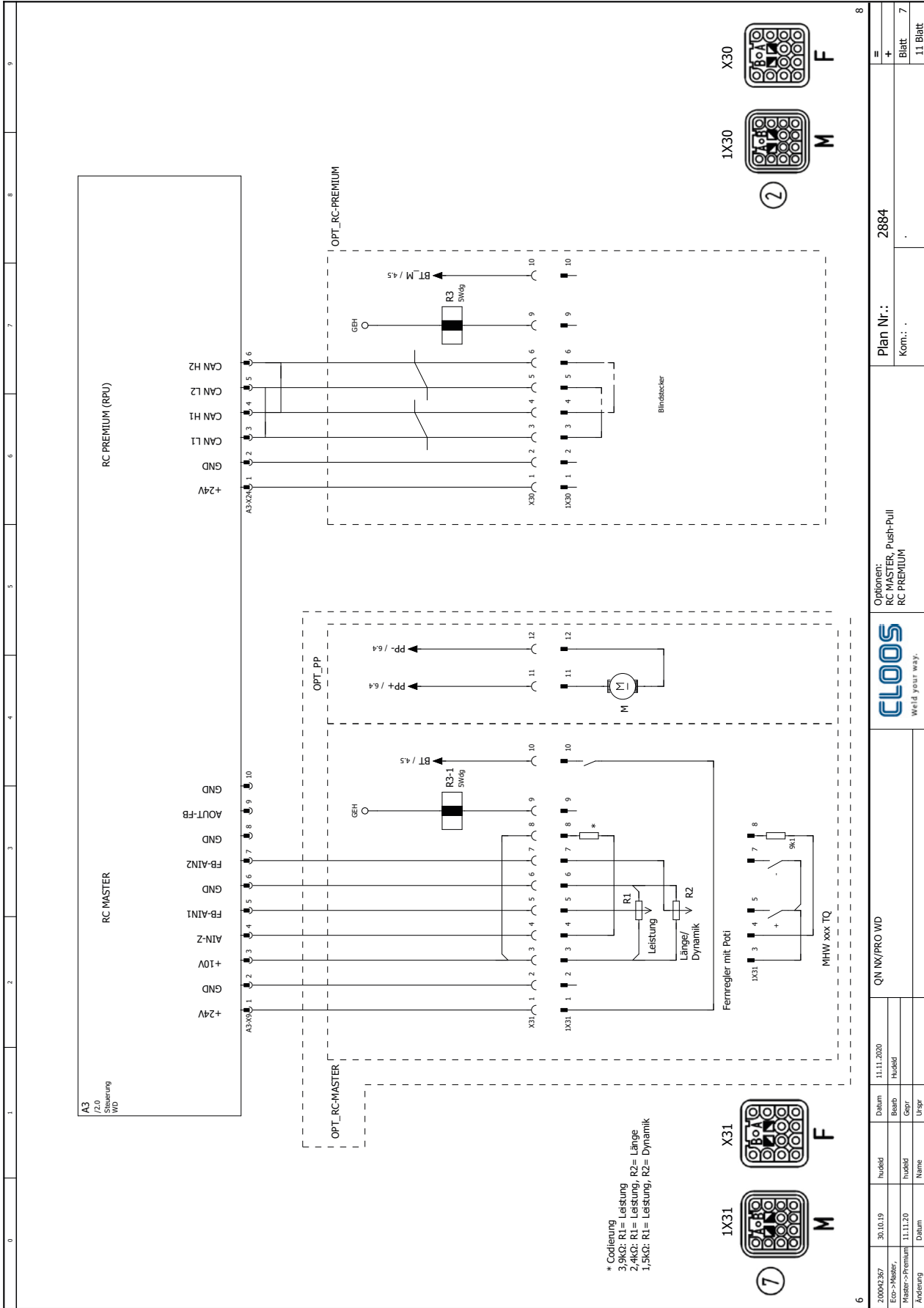
Schalt.-Nr. QN NX WD 2884

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

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



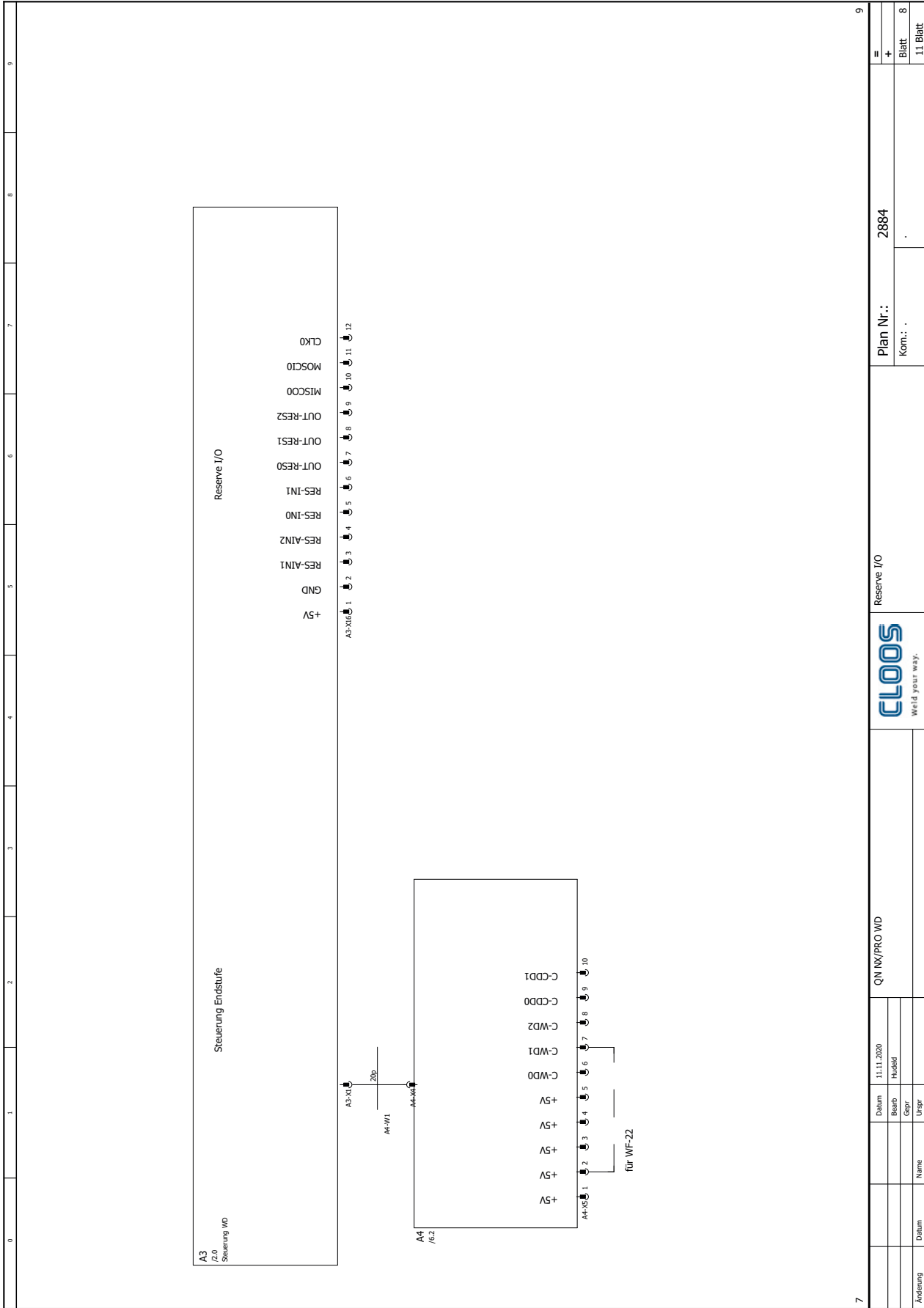
5	QN NX/PRO WD			Drahtvorschubmotor			Plan Nr.: 2884	7
Datum		11.11.2020		Blatt		6		11 Blatt
Name		Hüddel		Gepr		6		
Änderung		Uepr		Komm.: .		.		
CLOOS		World your way.		OPT_PP				



200042/367	30.10.19	huddel	Datum	11.11.2020	QN NX/PRO WD	Optionen: RC MASTER, Push-Pull RC PREMIUM	Plan Nr.: 2884	8
ESD-Master			Beibh	huddel			Komm.: .	7
Master->Premium	11.11.20	huddel	Gepr					11 Blatt
Änderung	Datum	Name	Uepr					

Schalt.-Nr. QN NX WD 2884

Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



7	QN NX/PRO WD			Reserve I/O			Plan Nr.: 2884	8
	CLOOS Weid your way.						Kom.: .	11 Blatt
Änderung	Datum	Name	Uepr	Datum	11.11.2020	Modell		

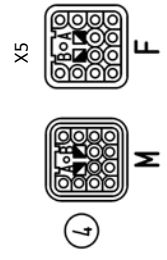
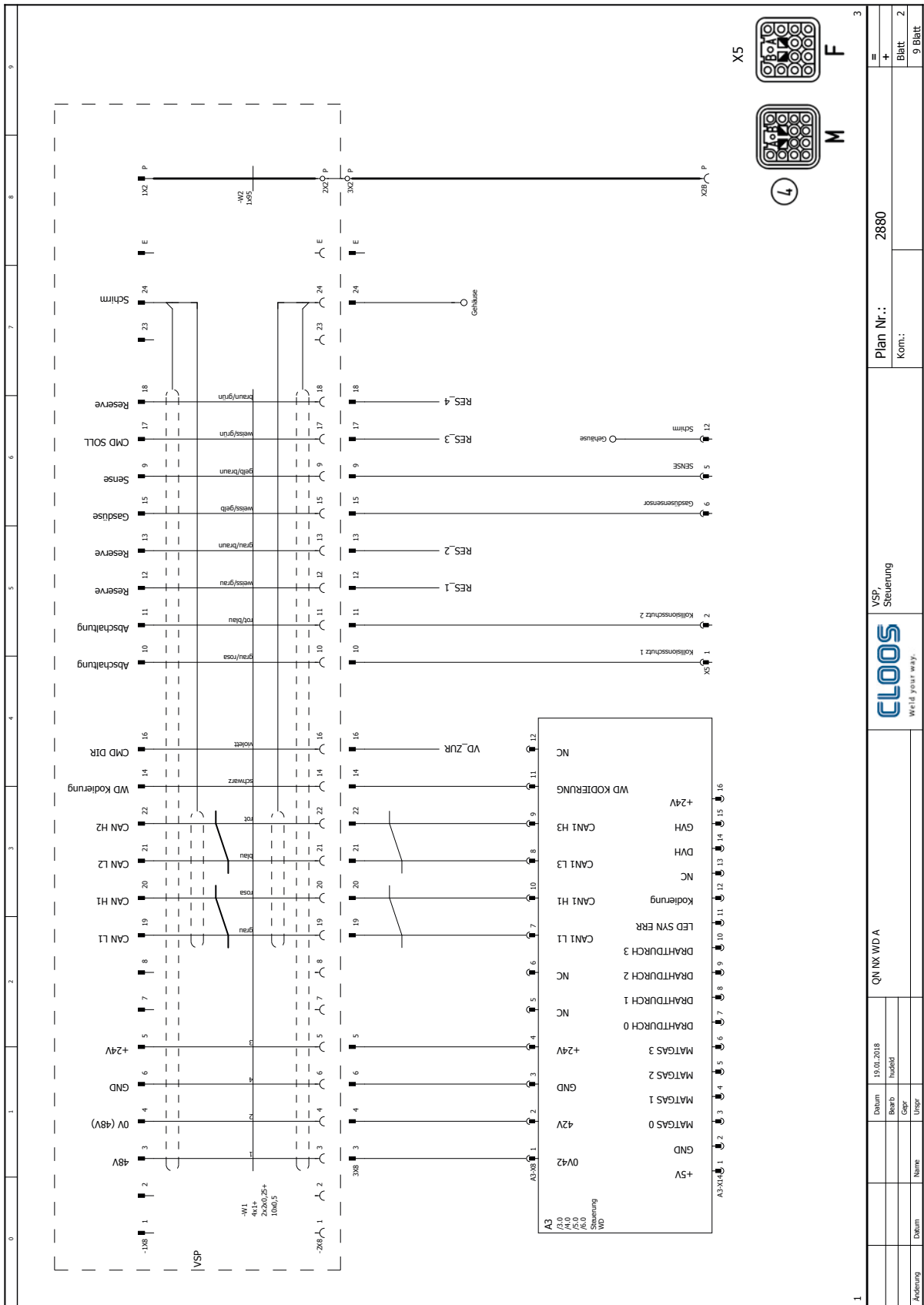
Schalt.-Nr. QN NX WD 2884
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes

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 2x2x0,2mm²
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	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	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	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_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	Anbaugeschäuse HAN6E
3X8	0010091316	Stiftteil HAN 24DD
3X8	0010091804	Crimpkontakt Stift 0,5 HAN D

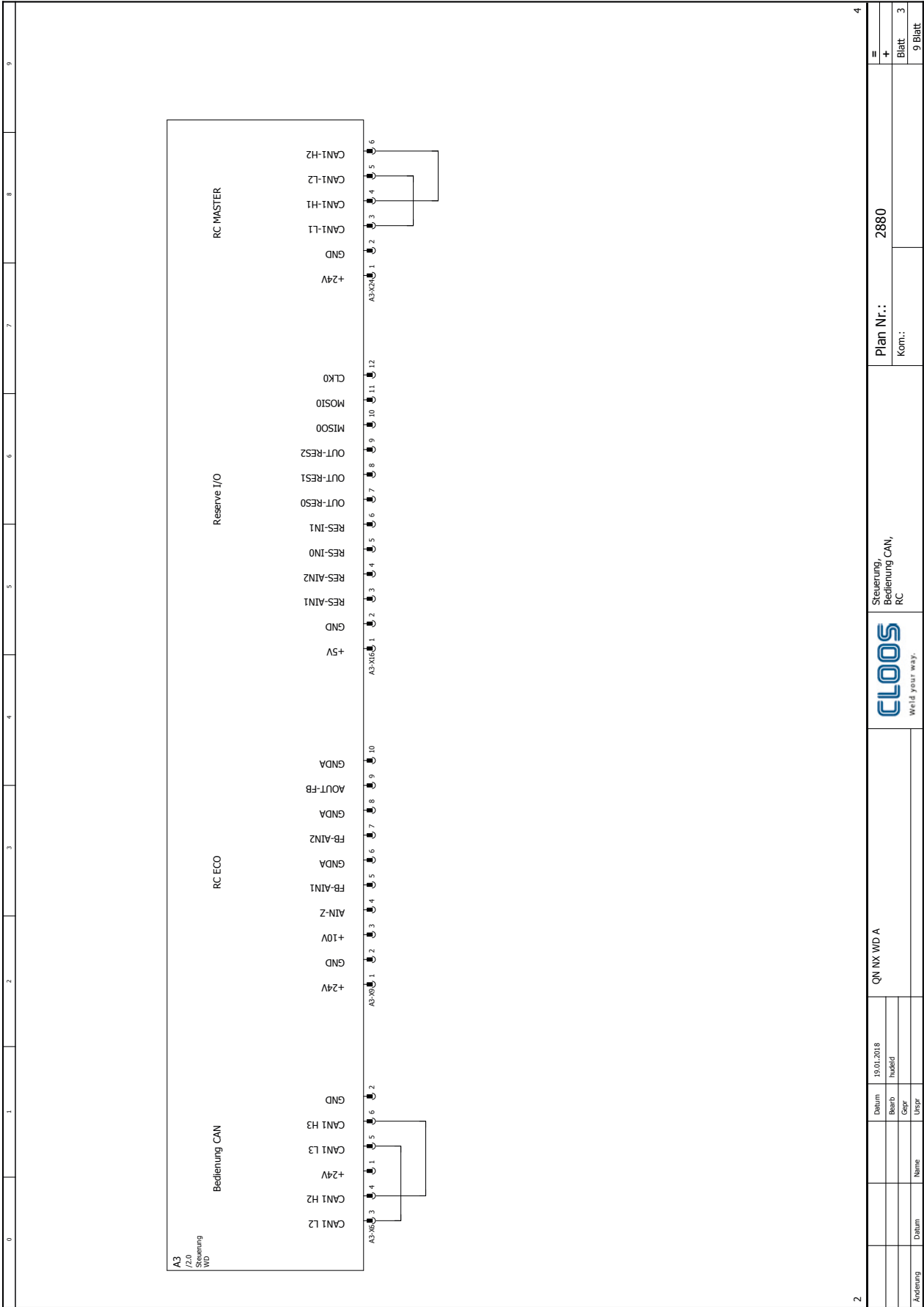
QWD „A4“ (Schalt.-Nr. 2880)



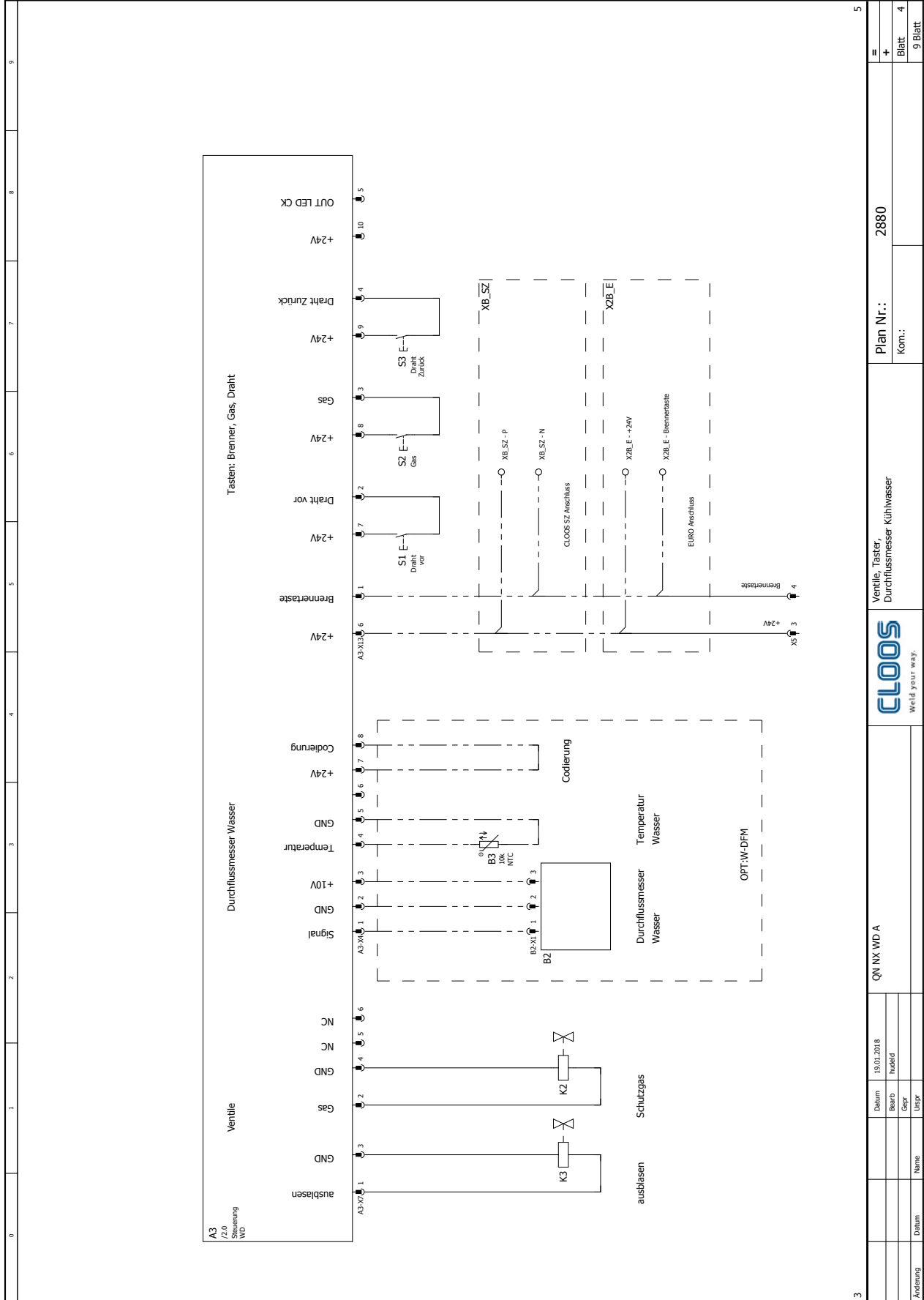
1	QN NX WD A			VSP, Steuerung		Plan Nr.: 2880	3
2	Datum	19.01.2018	Blatt		2	Kom:	9 Blatt
3	Bezieh	hüddel	Blatt		2		
4	Geogr		Blatt		2		
5	Unspr		Blatt		2		
6	Name		Blatt		2		
7	Datum		Blatt		2		

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



2		QN NX WD A		19.01.2018		4	
Datum		Board		Gepr		=	
Abänderung		Name		UeSpr		+	
Steuerung, Bedienung CAN, RC		Plan Nr.:		2880		Blatt	
CLOOS World your way.		Kom.:		3		9 Blatt	

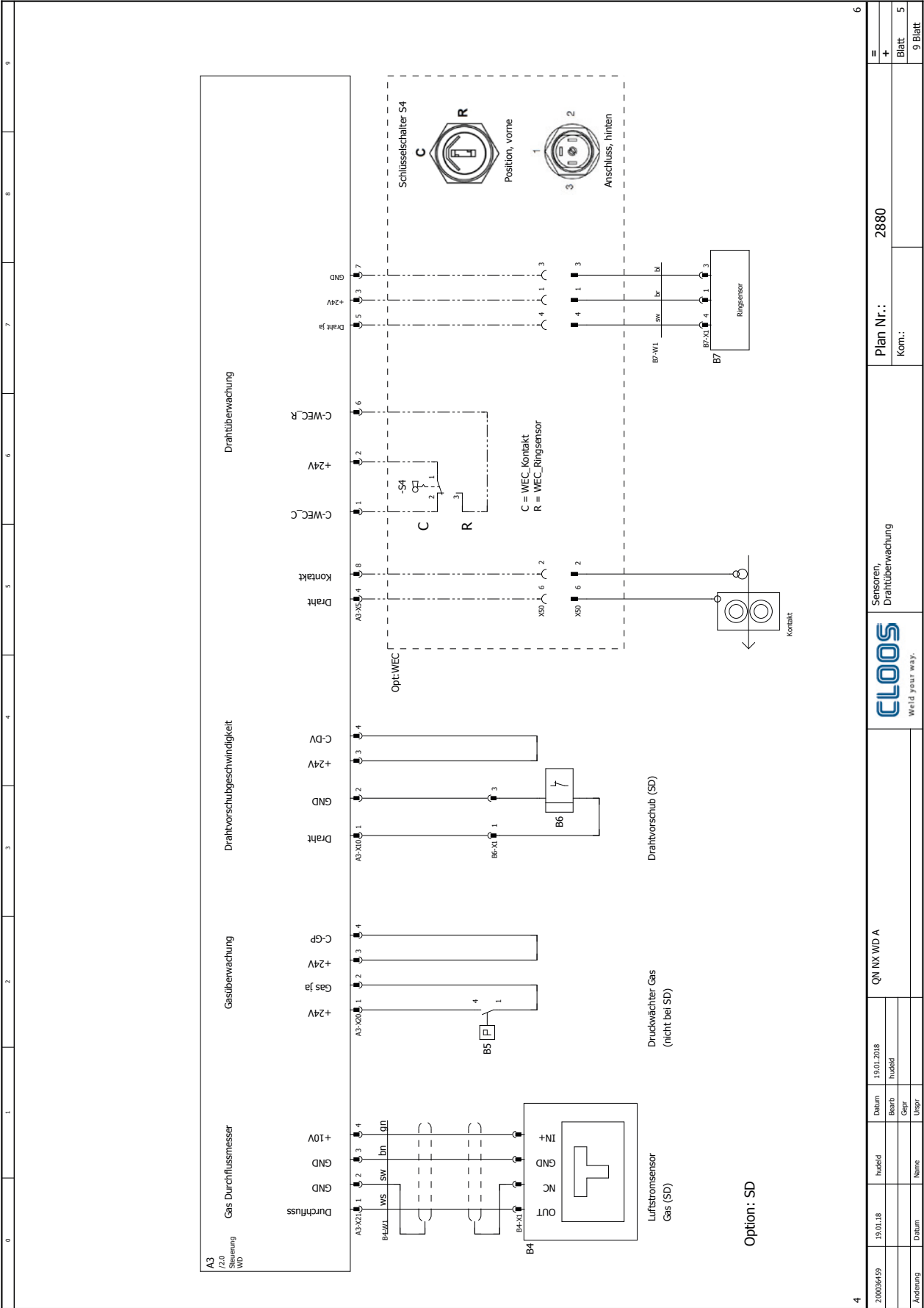


3	5	8	9
Plan Nr.: 2880		Blatt 4	
Ventile, Taster, Durchflussmesser Kühlwasser		9 Blatt	
KOM: QN NX WD A		2880	
Datum: 19.01.2018		Gepr: hudeid	
Name:		UeSpr:	
Datum:		UeSpr:	

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

Schalt.-Nr. QN NX WD A 2880

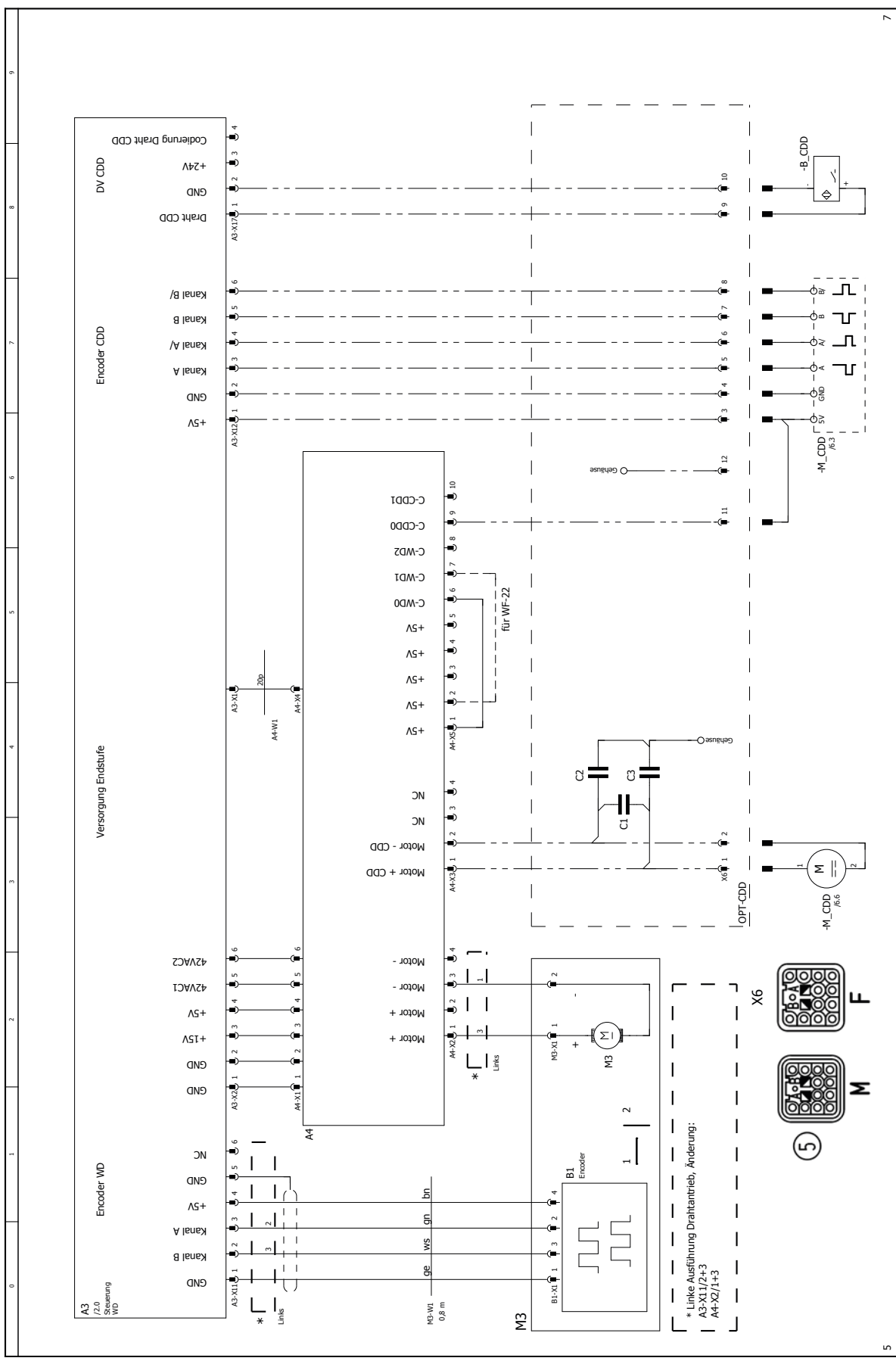
Vergleichen Sie die Schaltungsnummer mit der Ihres Gerätes



4

6

Änderung	Datum	19.01.18	hudeid	19.01.2018	hudeid
	Bearb			hudeid	
	Gepr				
	Uepr				
			QN NX WD A		
Sensoren, Drahtüberwachung					
			Plan Nr.: 2880		
			Kom.:		
			Blatt 5		
			9 Blatt		



				=	
				+	
				Blatt 6	
				9 Blatt	
				Plan Nr.: 2880	
				Kom.:	
				Drahtvorschubmotor, CDD	
				QN NX WD A	
		Datum		19.01.2018	
		Boards		hurdid	
		Gepr			
		UeSpr			
		Name			
		Datum			

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

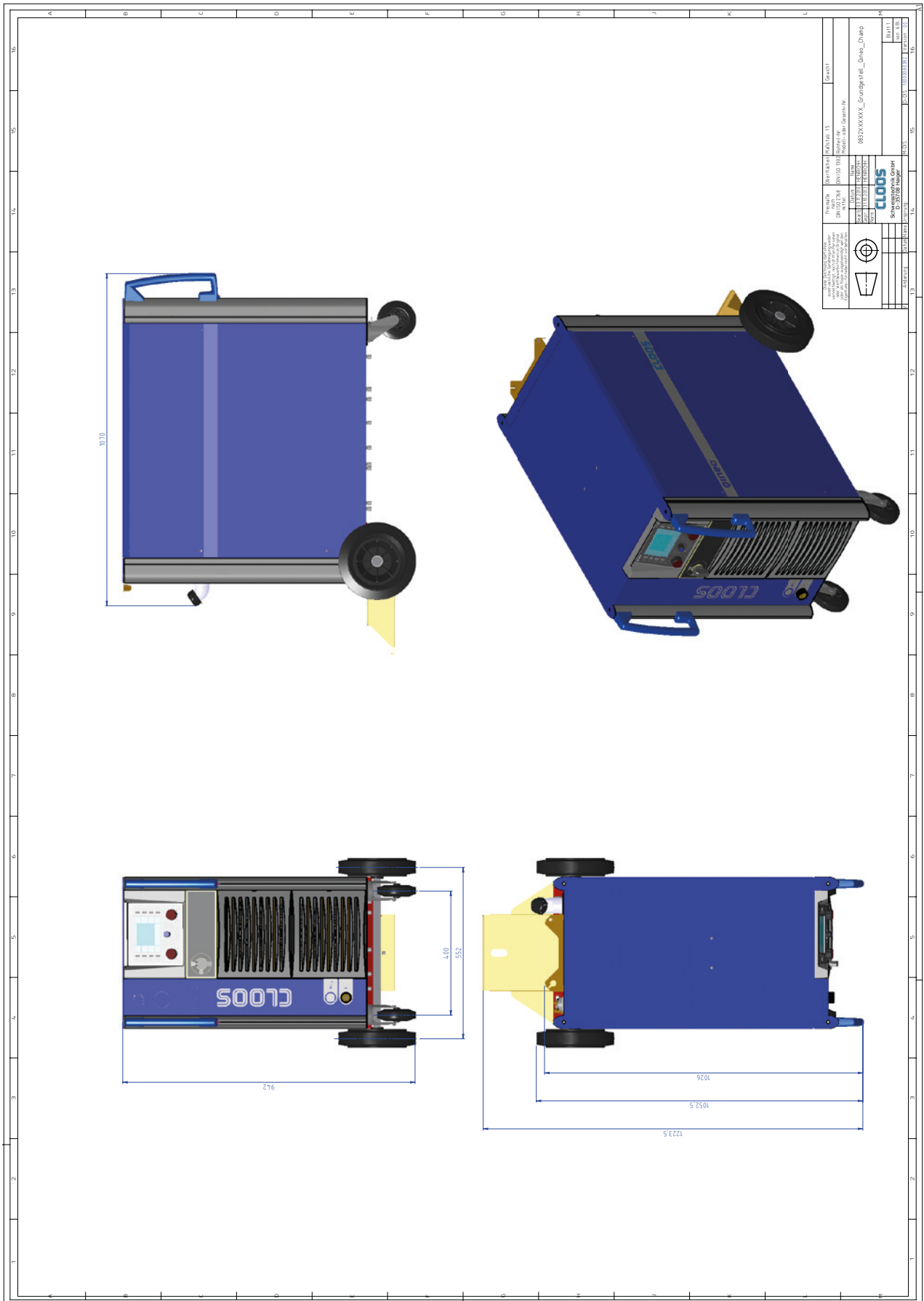
Elektrische Stückliste - Schalt.-Nr. 2880 (QWD „A4“)

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

3. Abmessungen

Qineo CHAMP Pro



CLOOS

Weld your way.