



COFELY Deutschland GmbH
Niederlassung Dresden
Zinnwalder Str. 27
D-01277 Dresden

+49 (0) 351 / 2533 - 657
+49 (0) 351 / 2533 - 684

Genehmigungsvermerk

Datum Stempel / Unterschrift

Revision	Datum	Name	Kommentar
1	16.07.2015	H. Wagner	Genehmigungsschaltplan
2	22.07.2015	H. Wagner	Auswertungen
3	23.07.2015	H. Wagner	Kaltleiter
4	08.09.2015	H. Wagner	Werkstattrevision
5	05.04.2016	H. Wagner	Einspeisungen Ursprung
6	30.06.2016	H. Wagner	IBS-Revision
7	05.09.2016	H. Wagner	Bestandsplan
8	09.12.2022	S.Reuscher	Baustellenrevision

Besteller/
Purchaser: COFELY Deutschland GmbH
Niederlassung Dresden

Betreiber/
User: Green Cube
GSI Darmstadt

Anlage/
Plant: KS.U86
GT1_1_030

Auftragskennzeichen/
Order number: 15/05/0316-PRJ

Ausgabedatum/
Date of issue: 05.09.2016

Sachnummer des Herstellers/
Code number of compiler: 15/05/0316-004

Bemessungsstrom InA:
rated current 63A



EPLAN P8 Version: 2.9.4

Inhaltsverzeichnis

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=Dokumentation+Deckblatt/1	Titelblatt	1	09.12.2022	Reuscher
=Dokumentation+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	2	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/2	Inhaltsverzeichnis	3	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Inhalt/3	Inhaltsverzeichnis	4	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Inhalt/4	Inhaltsverzeichnis	5	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Inhalt/5	Inhaltsverzeichnis	6	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Inhalt/6	Inhaltsverzeichnis	7	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Inhalt/7	Inhaltsverzeichnis	8	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/1	Technische Daten	9	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/2	Bauartnachweis	10	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/3	Physikalische Umgebungsbedingungen	11	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/4	Schaltschranktypenschild	12	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/5	Wichtige Hinweise	13	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/6	Wartungsplan	14	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/7	Motorstromprotokoll	15	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/1	Schaltschrankaufstellung	16	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/2	Schilderliste	17	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/3	Schaltschrankansicht Feld +H1	18	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/5	Schaltschrankansicht Feld +H2	19	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/6	Schaltschrankansicht Feld +H3	20	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/7	Schaltschranklegende : =KS_U86_ALLG+H1-5P1 - =KS_U86_ALLG+H1-7Q1	21	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Aufbau/8	Schaltschranklegende : =KS_U86_ALLG+H2-1P1 - =KS09+H2-8K3	22	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Aufbau/9	Schaltschranklegende : =KS09+H2-8K4 - =KS09+H2-12F1	23	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Aufbau/10	Schaltschranklegende : =KS_U86_ALLG+H3-1P1 - =KS_U86+H3-9X2	24	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Romutec/1	Romtec-Ansicht Feld +H2	25	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Romutec/2	Romtec-Ansicht Feld +H2	26	05.09.2016	Horst Wagner

Inhaltsverzeichnis

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=Dokumentation+Deckblatt/1	Titelblatt	1	09.12.2022	Reuscher
=Dokumentation+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	2	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/2	Inhaltsverzeichnis	3	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/3	Inhaltsverzeichnis	4	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/4	Inhaltsverzeichnis	5	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/5	Inhaltsverzeichnis	6	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/6	Inhaltsverzeichnis	7	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Inhalt/7	Inhaltsverzeichnis	8	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Technik/1	Technische Daten	9	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/2	Bauartnachweis	10	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/3	Physikalische Umgebungsbedingungen	11	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/4	Schaltschranktypenschild	12	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/5	Wichtige Hinweise	13	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/6	Wartungsplan	14	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Technik/7	Motorstromprotokoll	15	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/1	Schaltschrankaufstellung	16	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/2	Schilderliste	17	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/3	Schaltschrankansicht Feld +H1	18	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/5	Schaltschrankansicht Feld +H2	19	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/6	Schaltschrankansicht Feld +H3	20	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Aufbau/7	Schaltschranklegende : =KS_U86_ALLG+H1-5P1 - =KS_U86_ALLG+H1-7Q1	21	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Aufbau/8	Schaltschranklegende : =KS_U86_ALLG+H2-1P1 - =KS09+H2-8K3	22	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Aufbau/9	Schaltschranklegende : =KS09+H2-8K4 - =KS09+H2-12F1	23	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Aufbau/10	Schaltschranklegende : =KS_U86_ALLG+H3-1P1 - =KS_U86+H3-9X2	24	31.10.2024	Rotarius
=Dokumentation+Romutec/1	Romtec-Ansicht Feld +H2	25	05.09.2016	Horst Wagner
=Dokumentation+Romutec/2	Romtec-Ansicht Feld +H2	26	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86_ALLG+Deckblatt/1	Titelblatt	27	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86_ALLG+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	28	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86_ALLG+H1/1	Einspeisung	29	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H1/2	Netzumschaltung	30	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H1/3	Einspeisung Messung, Phasenüberwachung	31	10.12.2022	Reuscher
=KS_U86_ALLG+H1/4	Wirkleistungszähler	32	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H1/5	Schaltschrankbeleuchtung	33	09.12.2022	Reuscher

Inhaltsverzeichnis

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=KS_U86_ALLG+H1/6	Steuerspannungserzeugung 24VDC	34	09.12.2022	Reuscher
=KS_U86_ALLG+H1/7	Steuerspannungserzeugung 24VAC	35	09.12.2022	Reuscher
=KS_U86_ALLG+H1/8	Reserveseite	36	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86_ALLG+H1/9	Steuerspannung Störungsmeldungen	37	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H1/10	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H1-X0	38	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H1/11	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H1-X1	39	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H1/12	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H1-X3	40	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H1/13	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H1-XBEL	41	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H1/14	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H1-XUSV-/1	42	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H1/15	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H1-XUSV/1	43	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H1/16	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H1-1_2XZ	44	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H2/1	Schaltschrankbeleuchtung, -belüftung,	45	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H2/2	Handbedienebene Lampen-Prüf-Modul	46	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H2/3	Handbedienebene Lampen-Melde-Modul	47	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H2/4	Handbedienebene Lampen-Melde-Modul	48	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H2/5	Handbedienebene Lampen-Melde-Modul	49	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H2/6	Handbedienebene Lampen-Melde-Modul	50	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86_ALLG+H2/7	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H2-XLFT	51	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H2/8	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H2-1_2XZ	52	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H3/1	Schaltschrankbeleuchtung, -belüftung,	53	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H3/2	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H3-X1	54	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H3/3	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H3-XLFT	55	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+Klemmleistenübersicht/1	Klemmleistenübersicht	56	31.10.2024	Rotarius
=KP06+Deckblatt/1	Titelblatt	57	05.09.2016	Horst Wagner
=KP06+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	58	05.09.2016	Horst Wagner
=KP06+H2/1	Steuerspannung =KP06 +H2	59	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/2	Kühlwasserpumpe Last AP10	60	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/3	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldung DDC AP10	61	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/4	Kühlwasserpumpe Steuerung SBE AP10	62	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/5	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP10	63	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/6	Reserveseite	64	05.09.2016	Horst Wagner
=KP06+H2/7	Kühlwasserpumpe Last AP11	65	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/8	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldung DDC AP11	66	20.10.2020	SPF Pfeiffer

Inhaltsverzeichnis

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=KP06+H2/9	Kühlwasserpumpe Steuerung SBE AP11	67	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/10	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP11	68	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/11	Reserveseite	69	05.09.2016	Horst Wagner
=KP06+H2/12	Reserve	70	16.01.2023	Reuscher
=KP06+H2/13	Klemmenplan =KP06+H2-X0/2	71	31.10.2024	Rotarius
=KP06+H2/14	Klemmenplan =KP06+H2-X1	72	31.10.2024	Rotarius
=KP06+H2/15	Klemmenplan =KP06+H2-X3	73	31.10.2024	Rotarius
=KP06+H2/16	Klemmenplan =KP06+H2-X24/2	74	31.10.2024	Rotarius
=KP06+H2/17	Klemmenplan =KP06+H2-XM/2	75	31.10.2024	Rotarius
=KP06+H2/18	Klemmenplan =KP06+H2-XP/2	76	31.10.2024	Rotarius
=KP06+H2/19	Klemmenplan =KP06+H2-1_2XZ	77	31.10.2024	Rotarius
=KP06+H3/1	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP10	78	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H3/2	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP11	79	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H3/3	Temperaturmessung Analogwerte DDC CT07, CT08	80	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H3/4	Durchflussmessung Analogwerte DDC CF04	81	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+Klemmleistenübersicht/1	Klemmleistenübersicht	82	31.10.2024	Rotarius
=KS09+Deckblatt/1	Titelblatt	83	05.09.2016	Horst Wagner
=KS09+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	84	05.09.2016	Horst Wagner
=KS09+H2/1	Steuerspannung =KS09 / =LA78 +H2	85	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/2	Kaltwasserpumpe Last AP01	86	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/3	Kaltwasserpumpe Steuerung Meldung DDC AP01	87	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/4	Kaltwasserpumpe Steuerung SBE AP01	88	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/5	Kaltwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP01	89	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/6	Reserveseite	90	05.09.2016	Horst Wagner
=KS09+H2/7	Kaltwasserpumpe Last AP02	91	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/8	Kaltwasserpumpe Steuerung Meldung DDC AP02	92	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/9	Kaltwasserpumpe Steuerung SBE AP02	93	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/10	Kaltwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP02	94	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/11	Reserveseite	95	05.09.2016	Horst Wagner
=KS09+H2/12	Spannungsversorgung Druckhaltung, Entgasung	96	16.01.2023	Reuscher
=KS09+H2/12a	Spannungsversorgung Druckhaltung, Entgasung	97	16.01.2023	Reuscher
=KS09+H2/13	Klemmenplan =KS09+H2-X0/2	98	31.10.2024	Rotarius
=KS09+H2/14	Klemmenplan =KS09+H2-X1	99	31.10.2024	Rotarius

Inhaltsverzeichnis

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=KS09+H2/15	Klemmenplan =KS09+H2-X3	100	31.10.2024	Rotarius
=KS09+H2/16	Klemmenplan =KS09+H2-X24/2	101	31.10.2024	Rotarius
=KS09+H2/17	Klemmenplan =KS09+H2-XM/2	102	31.10.2024	Rotarius
=KS09+H2/18	Klemmenplan =KS09+H2-XP/2	103	31.10.2024	Rotarius
=KS09+H2/19	Klemmenplan =KS09+H2-1_2XZ	104	31.10.2024	Rotarius
=KS09+H3/1	Entgasung Meldungen DDC AT01	105	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H3/2	Kaltwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP01	106	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H3/3	Kaltwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP02	107	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H3/4	Temperaturmessung Analogwerte DDC CT01, CT02	108	09.12.2022	Reuscher
=KS09+H3/5	Durchflussmessung Analogwerte DDC FX01	109	09.12.2022	Reuscher
=KS09+H3/6	Differenzdruckmessung Analogwerte DDC DP01, DP02, DP03	110	09.12.2022	Reuscher
=KS09+H3/7	Nachspeisung, Meldungen DDC AZ01, CF101	111	16.01.2023	Rotarius
=KS09+H3/8	Nachspeisung, Meldungen DDC AZ01, CF101	112	09.12.2022	Reuscher
=KS09+Klemmleistenübersicht/1	Klemmleistenübersicht	113	31.10.2024	Rotarius
=LA78+Deckblatt/1	Titelblatt	114	05.09.2016	Horst Wagner
=LA78+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	115	05.09.2016	Horst Wagner
=LA78+H2/1	Fortluftventilator Last AN01	116	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=LA78+H2/2	Fortluftventilator Steuerung SBE AN01	117	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=LA78+H2/3	Fortluftventilator Steuerung Meldungen DDC AN01	118	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=LA78+H2/4	Außenluftklappe Steuerung AB01	119	09.12.2022	Reuscher
=LA78+H2/5	Fortluftklappe Steuerung AB02	120	09.12.2022	Reuscher
=LA78+H2/6	BMZ Abschaltung	121	09.12.2022	Reuscher
=LA78+H2/7	Klemmenplan =LA78+H2-X1	122	31.10.2024	Rotarius
=LA78+H2/8	Klemmenplan =LA78+H2-X3	123	31.10.2024	Rotarius
=LA78+H2/9	Klemmenplan =LA78+H2-X5	124	31.10.2024	Rotarius
=LA78+H3/1	Filterüberwachung DDC AT01	125	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=LA78+H3/2	Temperaturmessung Analogwerte DDC CT01	126	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=LA78+Klemmleistenübersicht/1	Klemmleistenübersicht	127	31.10.2024	Rotarius
=WT06+Deckblatt/1	Titelblatt	128	05.09.2016	Horst Wagner
=WT06+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	129	05.09.2016	Horst Wagner
=WT06+H3/1	Druckerhöhung, Kaltwasser Meldungen DDC CF101, AZ01	130	16.01.2023	Rotarius
=WE06+Deckblatt/1	Titelblatt	131	05.09.2016	Horst Wagner
=WE06+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	132	05.09.2016	Horst Wagner

Inhaltsverzeichnis

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=KS_U86+H3/30	Klemmenplan =KS_U86+H3-XAC7/P	166	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/31	Klemmenplan =KS_U86+H3-XAC8	167	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/32	Klemmenplan =KS_U86+H3-XAC8/P	168	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/33	Klemmenplan =KS_U86+H3-XAC9	169	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/34	Klemmenplan =KS_U86+H3-XAC9/P	170	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/35	Klemmenplan =KS_U86+H3-XAC11	171	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/36	Klemmenplan =KS_U86+H3-XAC11/P	172	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/37	Klemmenplan =KS_U86+H3-XAC13	173	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/38	Klemmenplan =KS_U86+H3-XAC14	174	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/39	Klemmenplan =KS_U86+H3-XAC14	175	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/40	Klemmenplan =KS_U86+H3-XAC16	176	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/41	Klemmenplan =KS_U86+H3-XM	177	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/42	Klemmenplan =KS_U86+H3-XM/P	178	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/43	Klemmenplan =KS_U86+H3-XPE	179	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+Klemmleistenübersicht/1	Klemmleistenübersicht	180	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	181	05.09.2016	Horst Wagner
=Auswertung+Steckerübersicht/1	Steckerübersicht : +H1-XDDC - +H2-XDDC	182	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Steckerplan/1	Steckerplan +H1-XDDC	183	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Steckerplan/2	Steckerplan +H2-XDDC	184	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Steckerplan/3	Steckerplan +H2-XDDC	185	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Kabelübersicht/1	Kabelübersicht	186	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Kabelübersicht/2	Kabelübersicht	187	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Kabelübersicht/3	Kabelübersicht	188	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Kabelübersicht/4	Kabelübersicht	189	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Kabelübersicht/5	Kabelübersicht	190	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/1	Artikelstückliste : 8826500 - 3RH2131-1AP00	191	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/2	Artikelstückliste : 3RH2911-1FA22 - HELU.52465	192	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/3	Artikelstückliste : HELU.52465 - 5SL6106-7	193	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/4	Artikelstückliste : 5ST3010 - JZ-500 HMH 3G2,5	194	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/5	Artikelstückliste : JZ-500 HMH 3G2,5 - FLKM 50-PA-S400(3-48)	195	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/6	Artikelstückliste : FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - 3RH2122-1BB40	196	31.10.2024	Rotarius
=Auswertung+Stückliste/7	Artikelstückliste : ST-REL3-HG 24/21 - FLKM 50	197	31.10.2024	Rotarius

Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1/2

Bauartnachweis Nummer: 15/05/0316-004

Datum: 15.07.2015

Abschnitt	Nachweisbezeichnung	Kriterium	Nachweismethode	Produkt	Report Nr.
10.2.2	Korrosionsbeständigkeit	Schärfegrad A für Innenraumaufstellung	Prüfung	Rittal Anreisystem TS 8	B100712010008
10.2.3.1	Wärmebeständigkeit von Gehäuse	70° über 168h mit einer Erholungszeit von 96h	Prüfung	Rittal Anreisystem TS 8	B100712010008
10.2.3.2	Widerstandsfähigkeit von Isolierstoffen	960°C für Teile,stromführende Leiterin Ihrer Lage halten 650°C für alle anderen Teile	Prüfung	Rittal SA-System SV	1579.0930.6.862
10.2.3.2	Widerstandsfähigkeit von Isolierstoffen	960°C für Teile,stromführende Leiterin Ihrer Lage halten 650°C für alle anderen Teile	Prüfung	Rittal SA-System PLS 800	1579.0797.5.294
10.2.3.2	Widerstandsfähigkeit von Isolierstoffen	960°C für Teile,stromführende Leiterin Ihrer Lage halten 650°C für alle anderen Teile	Prüfung	Rittal SA-System PLS 1600	1579.0797.5.292
10.2.4	Beständigkeit gegen ultraviolette Strahlung	Freiluftaufstellung aus Kunststoff	Begutachtung	Rittal Anreisystem TS 8	B100712010008
10.2.5	Anheben	Prüflauf mit der max. mechanischen Belastung	Prüfung	Rittal Anreisystem TS 8	B100712010008
10.2.6	Schlagprüfung	IK10	Prüfung	Rittal Anreisystem TS 8	B100712010008
10.2.7	Aufschriften	Gravieren	nicht erforderlich	MSR	
10.3	Schutzart von Gehäusen	IP 54	Prüfung	Rittal Anreisystem TS 8	B100712010008
10.4	Luftstrecken	5,5mm für U imp. 6.0KV	Prüfung	Rittal RiLine60	1579.0263.7.163/ 1579.0797.5.293
10.4	Kriechstrecken	16,0mm für Ui 1000V,VSG3, WSG IIIa	Prüfung	Rittal RiLine60	1579.0263.7.163/ 1579.0797.5.293
10.5.2	Durchgängigkeit von Schutzleiterkreisen	>=10A <=0,1 Ohm	Prüfung	Rittal PE-System	1579.0263.7.289
10.5.3	Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiterkreises	Bis 30KA mit Rittal PE-System 30x10mm	Prüfung	Rittal PE-System	1579.0263.7.289
10.6	Einbau von Betriebsmitteln	Übereinstimmung mit der Bauanforderung in Abschnitt 8.5 für den Einbau von Betriebsmitteln	Begutachtung	MSR Stücknachweis	wie Auftragsnummer
10.7	Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen	Übereinstimmung mit der Bauanforderung in Abschnitt 8.6 für innere elektrische Stromkreise und Verbindungen	Prüfung/Beguta.	MSR Stücknachweis	wie Auftragsnummer
10.8	Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter	Übereinstimmung mit der Bauanforderung in Abschnitt 8.8 für Anschlüsse von außen eingeführte Leiter	Begutachtung durch Besichtigung	Kunde	vor Ort
10.9.2	Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit	Hauptstromkreise Tabelle 8 UI<=690V Hilfsstromkreise Tabelle 9 UI<=60V	Prüfung	Rittal SV Komponenten	243/2011
10.9.3	Stoßspannungsfestigkeit	Prüfung nach 10.9.3.3 50HZ und Tabelle 10 Prüfung nach 10.9.3.4 Gleichspannung nach Tabelle 10	Prüfung	Rittal SV Komponenten	159.2100.157.0530
10.10	Erwärmungsgrenzen	Nachweis durch Berechnung für anlagen bis 1600A nach 10.10.4.3	Berechnung nach 10.10.4.3	Berechnungsnachweis	wie Auftragsnummer
10.11	Kurzschlussfestigkeit	Nachweis durch Prüfung	Prüfung	Rittal RiLine60- PLS1600	1579.0797.5.292/ 1579.0797.5.288/ 1579.0263.7.289
10.12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Umgebungsbedingung A	Begutachtung	MSR Stücknachweis	wie Auftragsnummer
10.13	Mechanische Funktion	Prüfung	Prüfung	MSR Stücknachweis	wie Auftragsnummer

Aufstellungs-, Betriebs- und Wartungsbedingungen

	Lagerung	Transport	Austellen, anschiessen	Inbetriebnahme	Betrieb	Wartung
Umgebungsbedingungen						
Umgebungstemperatur	-25°C bis + 55°C	-25°C bis + 55°C	0°C bis + 35°C	0°C bis + 35°C	0°C bis + 35°C	0°C bis + 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit (Betaung nicht zulässig)	5% bis 95%	5% bis 95%	30% bis 80%	30% bis 80%	30% bis 80%	30% bis 80%
Aufstellungshöhe					bis 2000m	
Umweltklasse		1	1	1	1	1
Chemische Schadstoffe	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Organische/Biologische	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Schwingungsbeanspruchung						
a.Auslenkung	1,5mm bei 5 Hz-9 Hz	3,1mm bei 5 Hz-9 Hz	3,1mm bei 5 Hz-9 Hz	3,1mm bei 5 Hz-9 Hz	0,075mm bei 10 Hz-58 Hz	
b.Beschleunigung	5m/s² bei > 9-200Hz	10 m/s² bei > 9-200Hz	10 m/s² bei > 9-200Hz	10 m/s² bei > 9-200Hz	10 m/s²bei > 58-200Hz	
Schockbeanspruchung						
a.Beschleunigung	40m/s² bei 22ms	100m/s² bei 11ms	100m/s² bei 11ms	100m/s² bei 11ms	100m/s² bei 11ms	
Achtung: folgende Hinweise beachten!						
	im Inland mit Folienverpackung im Hafen mit Seeverpackung und Trockenmittel	im Inland mit Folienverpackung bei Seetransport mit Seeverpackung und Trockenmittel bei Krantransport mit entsprechenden Kransockel/Transport rahmen	Beachtung der Schaltungsunterlagen Ebene Standfläche Kippsicherung anbringen Fachgerechte Leitungseinführung Abdichtung der Leitungseinführungen entsprechend Schutzart Mindegangbreite für Fluchweg beachten Sicherstellung der Wärmeabfuhr Sicherstellung der Schutzmaßnahme Beachtung der EMV Maßnahmen	Beachtung der Schaltungsunterlagen Schraubenkontrolle Funktionstest Sicherheitsorgane Prüfung EMV Maßnahmen	Beachtung der Schaltungsunterlagen Funktionsbeschreib. beachten Beachtung der Sicherheitsregeln	nach Wartungsanweisung durchführen Regelmäßige Prüfung nach BGV A3 durchführen

Schaltschrank Typenschild



Messen · Steuern · Regeln

MSR GmbH

Zum Rachtiger Wald 2

D-54516 Wittlich/

Germany

Tel.: +49(0)6571/9771-0

Bemessungsstrom InA: 63A

Norm:

Nach DIN EN61439-1/2

Projekt:

Green Cube

Projektbez.

15/05/0316-004

Auft.Nr.

GSI Green Cube

Anlage:

GT1_1_030

Datum:

Juni 2015



Typenschild 105x70mm
(silberfarben, selbstklebend)

Wichtige Informationen zu Restrisiken

1. Bei der Installation, Betrieb und Wartung der Schaltanlage sind die Unfallverhütungsvorschriften nach BGV A3 insbesondere §6 +8 zu beachten.
2. Alle Arbeiten an der Anlage dürfen nur durch Elektrofachpersonal durchgeführt werden.
3. Es sind die alle Prüfungen und Wartungsarbeiten in den angegeben Fristen durch entsprechendes Fachpersonal durchzuführen.

MESSPROTOKOLL

- Motorströme
- Schleifenwiderstand



MSR GmbH & Co KG
Zum Rachtiger Wald 2
54516 Wittlich
Tel.: 06571/9771-0 Fax.: -59

Projekt: Green Cube

Datum: _____

Prüfer: _____

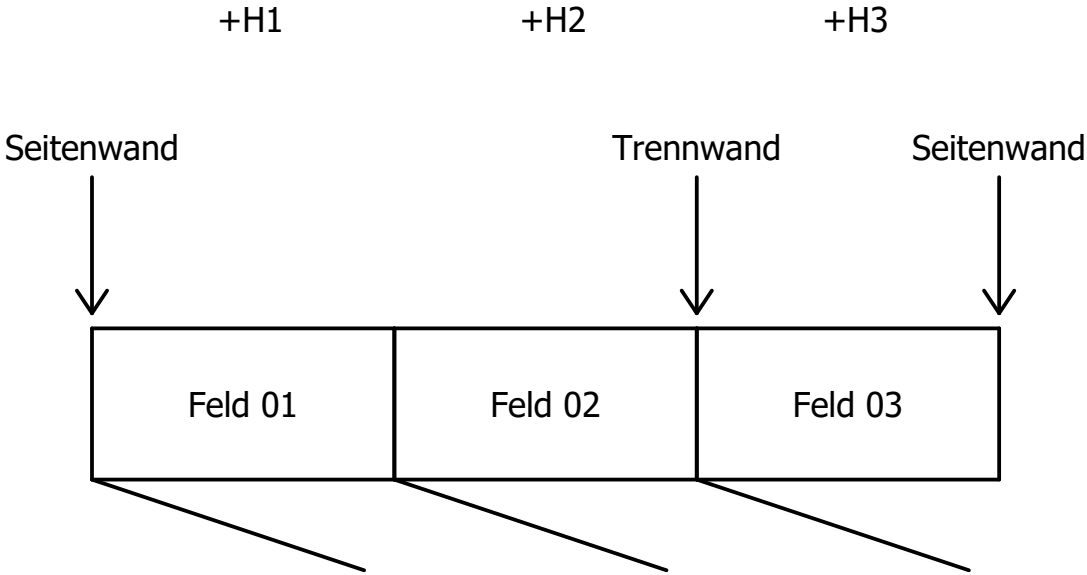
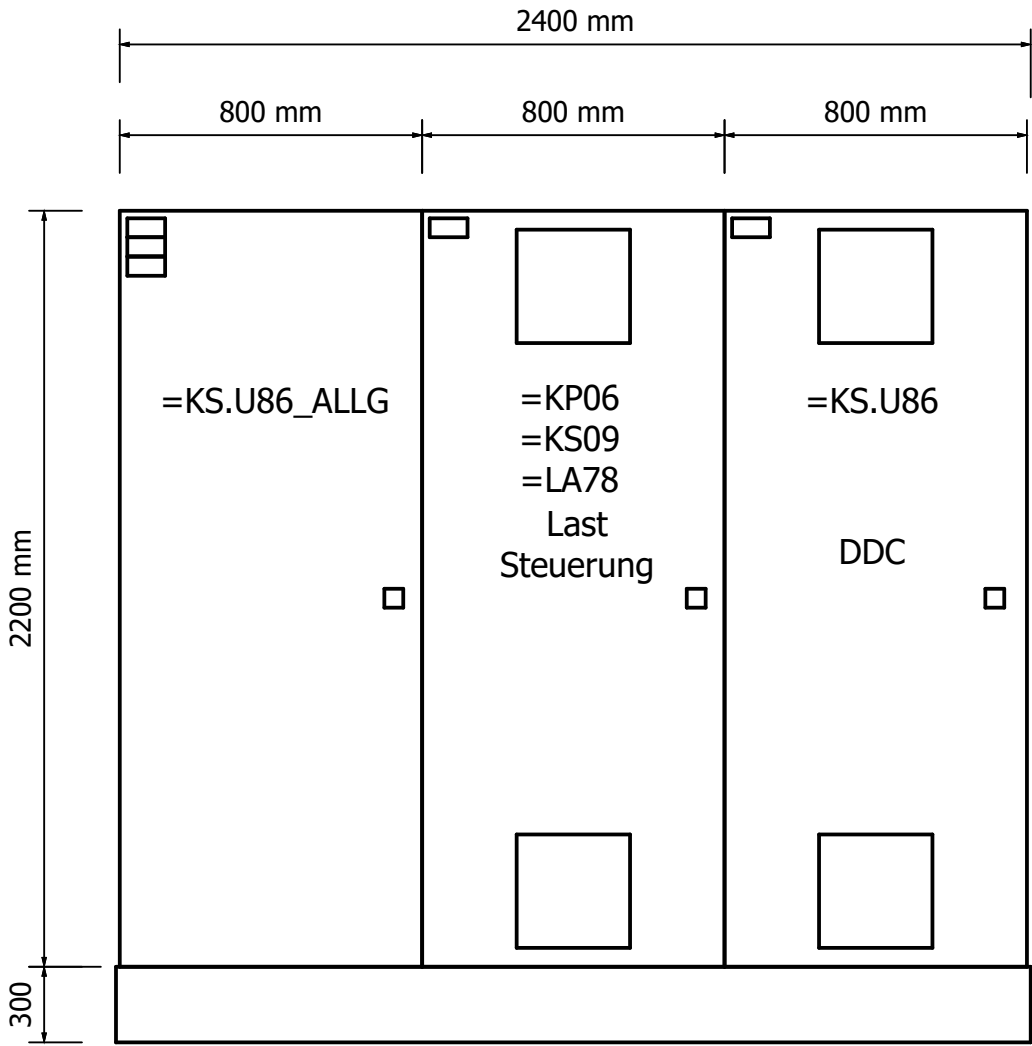
Anlage : KS.U86

GT1_1_030

Seite: _____ von: _____

Messgerät: _____

[illegible]

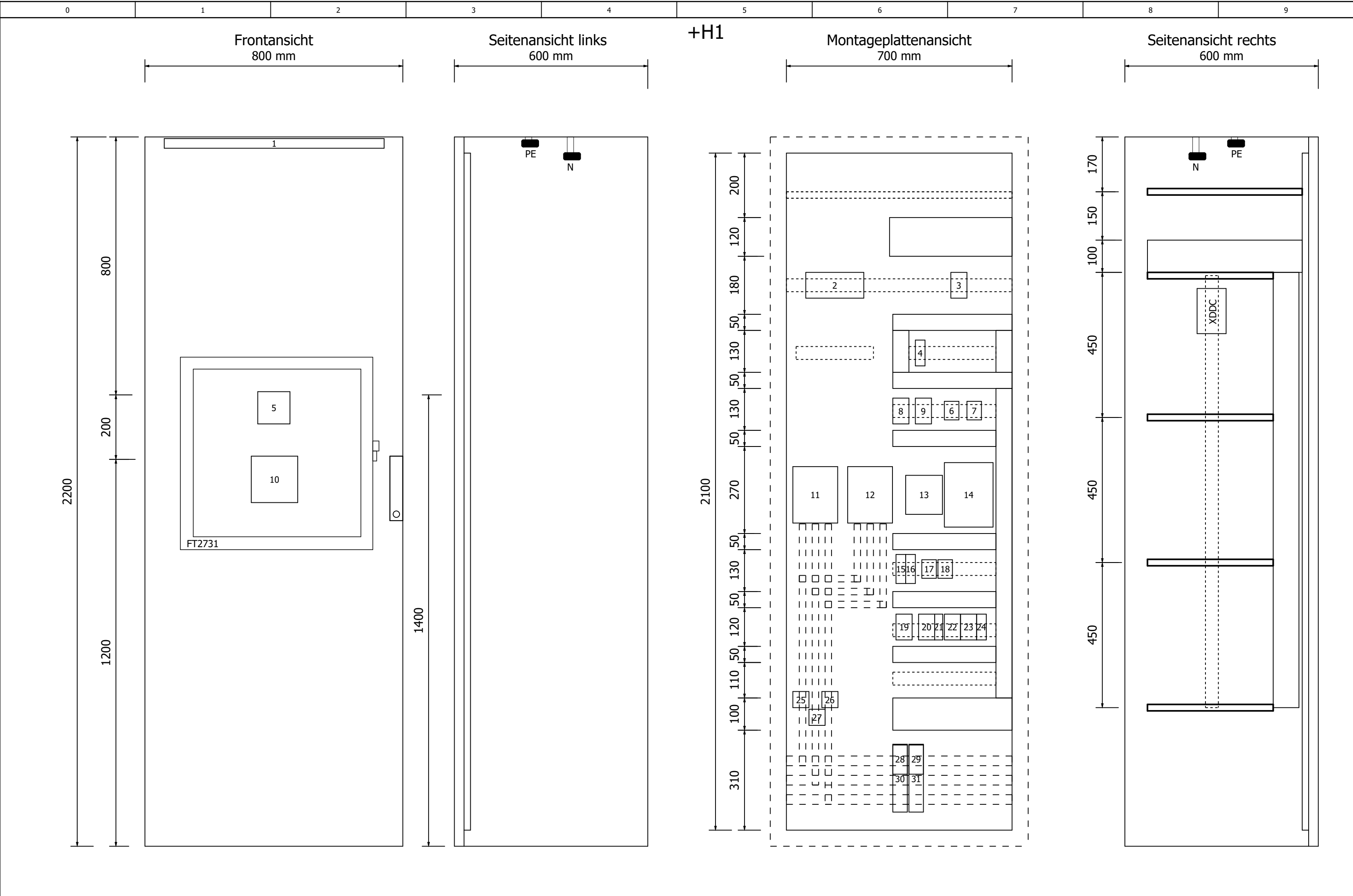


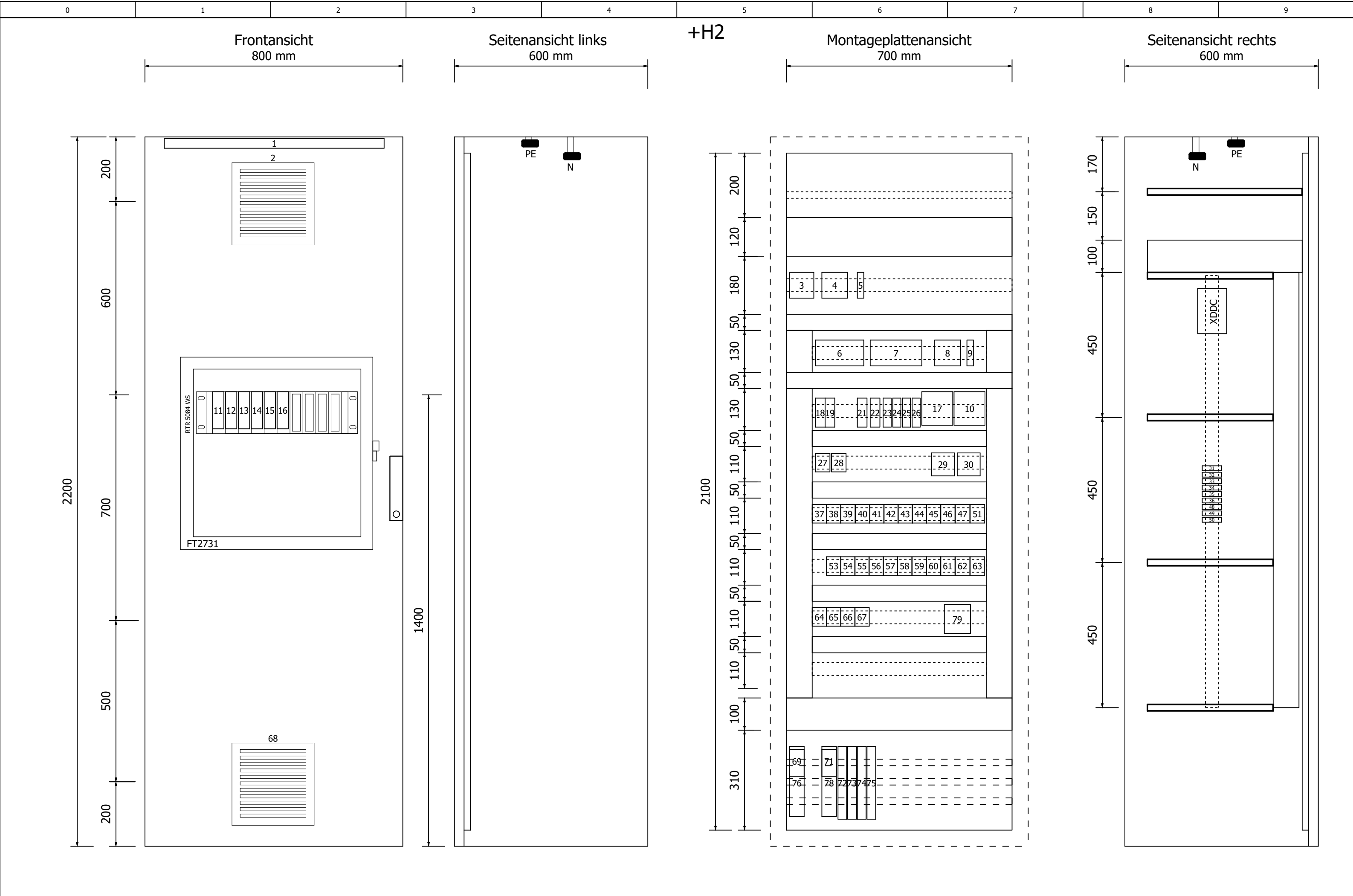
Kabeleinführung von oben
Türanschlag links
Sockel bauseits 300mm

AG-Sammel-
störung

Störung
quittieren

Schildgrösse: 30x20mm (M22-Einlegeschild)
Material: Kunststoff
Farbe: Alufarben
Befestigung: Eingelegt
Gravur: Schwarz





Schaltschranklegende

=Dokumentation+H1

Pos.-Nr.	Betriebsmittelkennzeichen	Artikelnummer	Hersteller
1	=KS_U86_ALLG-5P1	4139190	Rittal
2	=KS_U86_ALLG-X0		
3	=KS_U86_ALLG-X1		
4	=KS_U86_ALLG-X3		
5	=KS_U86_ALLG-4P1	UMG96RM-P	
6	=KS_U86_ALLG-1K1	3RH2131-1AP00	Siemens AG
7	=KS_U86_ALLG-1K2	3RH2131-1AP00	Siemens AG
8	=KS_U86_ALLG-1F1	5SG7133	Siemens AG
9	=KS_U86_ALLG-1F2	5SG7133	Siemens AG
10	=KS_U86_ALLG-2K1	3KC9000-8TL30	
11	=KS_U86_ALLG-1Q1	3VL160	
12	=KS_U86_ALLG-1Q2	3VL160	
13	=KS_U86_ALLG-7T1	4AM4642-5AN00-0EA0	Siemens AG
14	=KS_U86_ALLG-6G1	4AV2600-2EB00-0A	Siemens AG
15	=KS_U86_ALLG-6F1	5SL6125-7	
16	=KS_U86_ALLG-7F1	5SL6125-7	
17	=KS_U86_ALLG-9K1	3RH2122-1BB40	Siemens AG
18	=KS_U86_ALLG-9K2	3RH2122-1BB40	Siemens AG
19	=KS_U86_ALLG-3A1	AA9943.123AC50/60HZ230/40	
20	=KS_U86_ALLG-3F3	5SG7133	Siemens AG
21	=KS_U86_ALLG-3F4	5SG7113	Siemens AG
22	=KS_U86_ALLG-3F1	FLT 25-400	
23	=KS_U86_ALLG-3F2	FLT 25-400	
24	=KS_U86_ALLG-5F1	5SL6110-6	Siemens AG
25	=KS_U86_ALLG-3T1	TAI BB 60/5A	IME
26	=KS_U86_ALLG-3T3	TAI BB 60/5A	IME
27	=KS_U86_ALLG-3T2	TAI BB 60/5A	IME
28	=KS_U86_ALLG-6Q1	PKZM0-4-T	Eaton
29	=KS_U86_ALLG-7Q1	PKZM0-1,6-T	Eaton
30	=KS_U86_ALLG-6Q1	9340510	Rittal
31	=KS_U86_ALLG-7Q1	9340510	Rittal

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Schaltschranklegende

=Dokumentation+H2

Pos.-Nr.	Betriebsmittelkennzeichen	Artikelnummer	Hersteller
1	=KS_U86_ALLG-1P1	4139190	Rittal
2	=KS_U86_ALLG-1M1	3325207	Rittal
3	=KP06-X1		
4	=KS09-X1		
5	=LA78-X1		
6	=KP06-X3		
7	=KS09-X3		
8	=LA78-X3		
9	=LA78-X5		
10	=LA78-1T2	TSSD2	HELIOS
11	=KS_U86_ALLG-2A1	RSM 0001	ROMUTEC
12	=KS_U86_ALLG-3A1	RLL 5050	ROMUTEC
13	=KS_U86_ALLG-5A1	RLL 5050	ROMUTEC
14	=KP06-4A1	RSK 3434	
15	=KS09-4A1	RSK 3434	
16	=LA78-2A1	RSK 3434	
17	=LA78-1T1	TSSD2	HELIOS
18	=KP06-1F1	5SL6106-7	Siemens AG
19	=KP06-1F2	5SL6106-7	Siemens AG
21	=KS09-1F1	5SL6106-7	Siemens AG
22	=KS09-1F2	5SL6106-7	Siemens AG
23	=KP06-3F1	3RN1012-1CB00	
24	=KP06-8F1	3RN1012-1CB00	
25	=KS09-3F1	3RN1012-1CB00	
26	=KS09-8F1	3RN1012-1CB00	
27	=LA78-2Q1	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
28	=LA78-2Q2	SIE.3RT2016-1BB41	Siemens AG
29	=KS_U86_ALLG-1S1	3110000	Rittal
30	=KS_U86_ALLG-1S2	3110000	Rittal
31	=KP06-5K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
32	=KP06-10K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
33	=KS09-5K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
34	=KS09-10K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
35	=LA78-3K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
36	=LA78-3K2	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
37	=KP06-3K1	3RH2122-1BB40	Siemens AG
38	=KP06-3K2	3RH2122-1BB40	Siemens AG
39	=KP06-3K3	3RH2131-1BB40	Siemens AG
40	=KP06-3K4	3RH2131-1BB40	Siemens AG
41	=KP06-4K1	3RH2140-1BB40	Siemens AG
42	=KP06-4K2	3RH2140-1BB40	Siemens AG
43	=KP06-8K1	3RH2122-1BB40	Siemens AG
44	=KP06-8K2	3RH2122-1BB40	Siemens AG
45	=KP06-8K3	3RH2131-1BB40	Siemens AG
46	=KP06-8K4	3RH2131-1BB40	Siemens AG
47	=KP06-9K1	3RH2140-1BB40	Siemens AG
48	=LA78-4K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
49	=LA78-5K1	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
50	=LA78-6K2	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
51	=KP06-9K2	3RH2140-1BB40	Siemens AG
53	=KS09-3K1	3RH2122-1BB40	Siemens AG
54	=KS09-3K2	3RH2122-1BB40	Siemens AG
55	=KS09-3K3	3RH2131-1BB40	Siemens AG
56	=KS09-3K4	3RH2131-1BB40	Siemens AG
57	=KS09-4K1	3RH2140-1BB40	Siemens AG
58	=KS09-4K2	3RH2140-1BB40	Siemens AG
59	=KS09-9K1	3RH2122-1BB40	Siemens AG
60	=KS09-9K2	3RH2122-1BB40	Siemens AG

Schaltschranklegende

=Dokumentation+H2

Pos.-Nr.	Betriebsmittelkennzeichen	Artikelnummer	Hersteller
62	=KS09-8K4	3RH2131-1BB40	Siemens AG
63	=KS09-9K1	3RH2140-1BB40	Siemens AG
64	=KS09-9K2	3RH2140-1BB40	Siemens AG
65	=LA78-1K1	3RH2122-1BB40	Siemens AG
66	=LA78-1K2	3RH2131-1BB40	Siemens AG
67	=LA78-6K1	3RH2131-1BB40	Siemens AG
68	=KS_U86_ALLG-1M1	3325107	Rittal
69	=KS_U86_ALLG-1Q1	PKZM0-0,4	Eaton
71	=LA78-1Q1	PKZM0-0,63	Eaton
72	=KP06-2F1	9340950	
73	=KP06-7F1	9340950	
74	=KS09-2F1	9340950	
75	=KS09-7F1	9340950	
76	=KS_U86_ALLG-1Q1	9340510	Rittal
78	=LA78-1Q1	9340510	Rittal
79	=KS09-12F1	5SG7133	Siemens AG

Schaltschranklegende

=Dokumentation+H3

Pos.-Nr.	Betriebsmittelkennzeichen	Artikelnummer	Hersteller
1	=KS_U86_ALLG-1P1	4139190	Rittal
2	=KS_U86_ALLG-1M1	3325207	Rittal
3	=KS_U86_ALLG-X1		
4	=KS_U86-X3		
5	=KS_U86-X5		
6	=KS_U86-5X24		
7	=KS_U86-XM		
8	=KS_U86-XM/P		
9	=KS_U86-2F1	3600-P10-ZR-SI-4A	
10	=KS_U86-2F2	3600-P10-ZR-SI-6A	
11	=KS_U86-2F3	3600-P10-ZR-SI-6A	
12	=KS_U86-2F4	3600-P10-ZR-SI-6A	
13	=KS_U86-2F5	3600-P10-ZR-SI-6A	
14	=KS_U86-2F6	3600-P10-ZR-SI-6A	
15	=KS_U86-2F7	3600-P10-ZR-SI-6A	
16	=KS_U86-10F1	3600-P10-ZR-SI-0,5A	
17	=KS_U86-10F2	3600-P10-ZR-SI-0,5A	
18	=KS_U86-10F3	3600-P10-ZR-SI-0,5A	
19	=KS_U86-10F4	3600-P10-ZR-SI-4A	
20	=KS_U86-11F1	3600-P10-ZR-SI-0,5A	
21	=KS_U86-11F2	3600-P10-ZR-SI-0,5A	
22	=KS_U86-11F3	3600-P10-ZR-SI-1A	
23	=KS_U86-11F4	3600-P10-ZR-SI-4A	
24	=KS_U86-13F1	3600-P10-ZR-SI-0,5A	
25	=KS_U86_ALLG-1S1	3110000	Rittal
26	=KS_U86_ALLG-1S2	3110000	Rittal
27	=KS_U86_ALLG-1Q1	PKZM0-0,4	Eaton
28	=KS_U86-7F1	5SL6110-7	Siemens AG
29	=KS_U86-13K1	3RP1505-1BW30	Siemens AG
30	=KS_U86-13K2	3RH2122-1BB40	Siemens AG
31	=KS_U86-13K3	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
32	=KS_U86-13K4	ST-REL3-HG 24/21	Phoenix Contact
33	=KS_U86-8A1	6GK5005-0BA00-1AB2	
34	=KS_U86-9A1	6GK5005-0BA00-1AB2	
35	=KS_U86-13H1	M22-A	Eaton
36	=KS_U86-8A2	TP177	
37	=KS_U86-8F1	DEHN.929121	
38	=KS_U86-13S2	M22-D-G-X1/K10	Eaton
39	=KS_U86-13S1	JUMO ATHF-1-RAU	
40	=KS_U86-XAC7/P		
41	=KS_U86-XAC8/P		
42	=KS_U86-XAC9/P		
43	=KS_U86-XAC11/P		
44	=KS_U86-1A1	USV ISG	
45	=KS_U86-XAC13		
46	=KS_U86-XAC14		
47	=KS_U86-XAC16		
48	=KS_U86_ALLG-1M1	3325107	Rittal
49	=KS_U86-8X1	E-DAT MODUL REG 8(8) IP20	BTR Netcom
50	=KS_U86-9X1	E-DAT MODUL REG 8(8) IP20	BTR Netcom
51	=KS_U86-9X2	E-DAT MODUL REG 8(8) IP20	BTR Netcom



RSK3434

Störung

Stufe 1

Stufe 2

Aus

Auto

St. 1

St. 2

Fortluftventilator =LA78-AN01

Aus

Auto

Ein

Aus

Träger 1

Modul 6

Träger 1

Modul 7

Träger 1

Modul 8

Träger 1

Modul 9

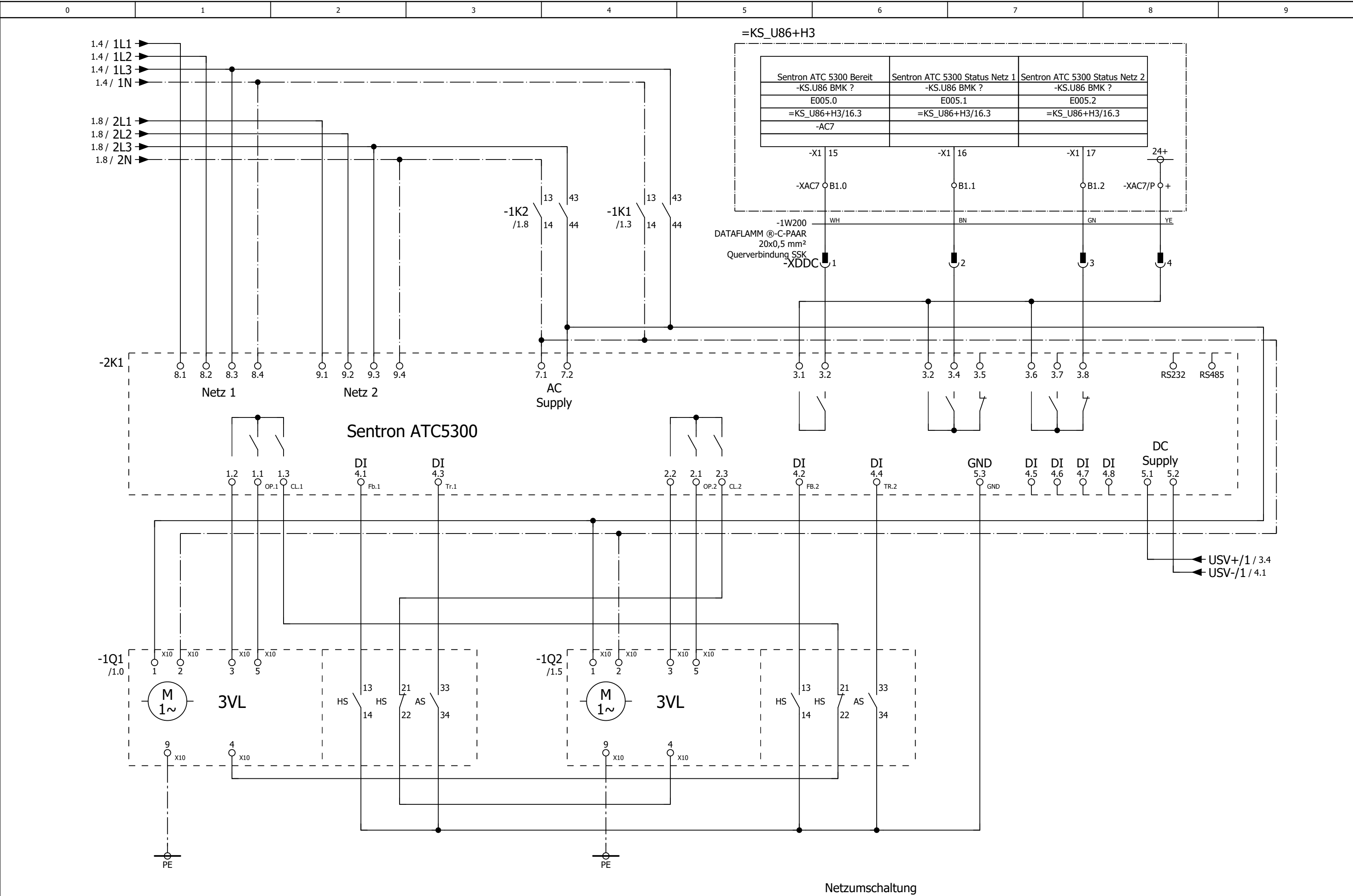
Träger 1

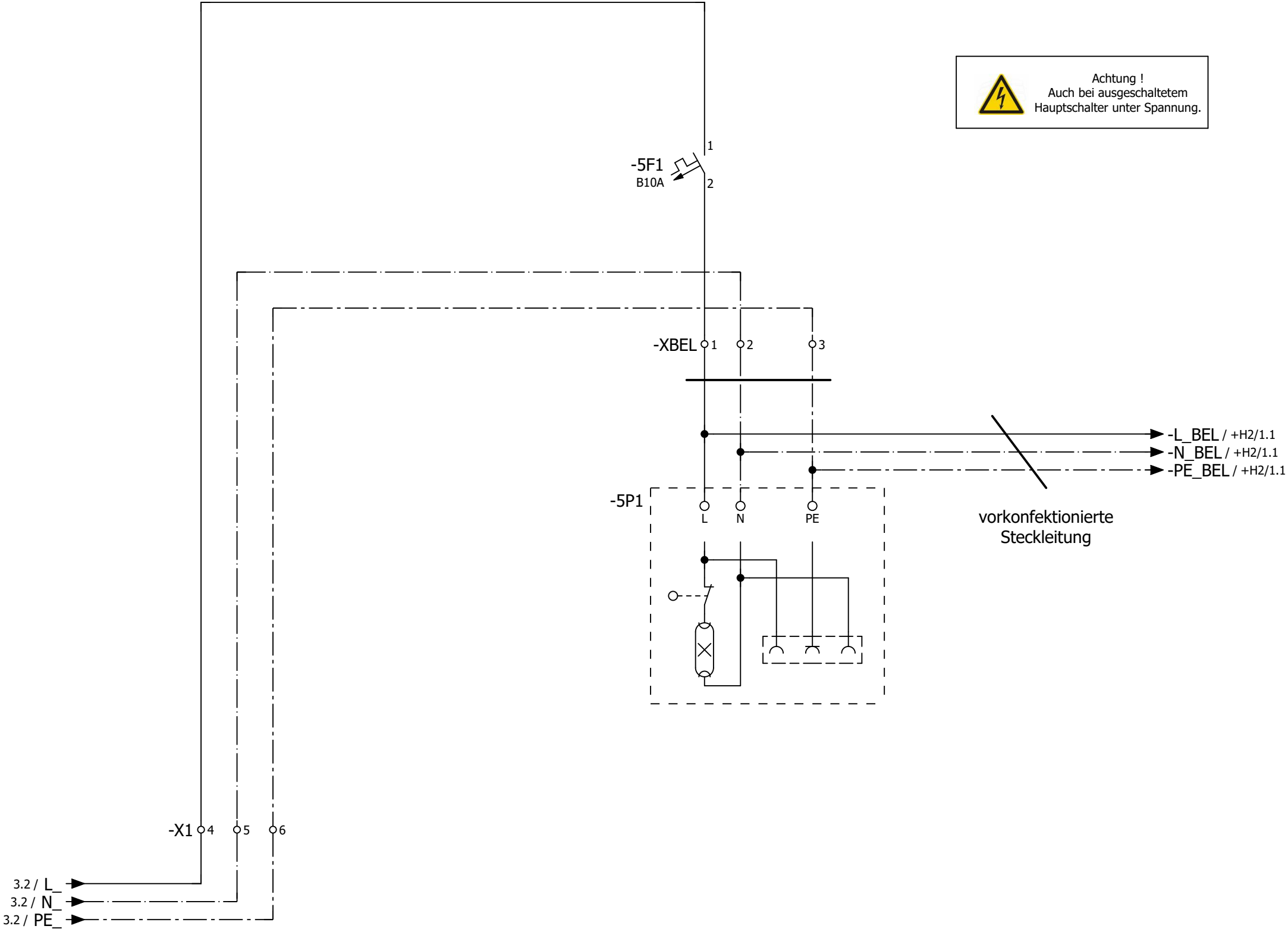
Modul 10

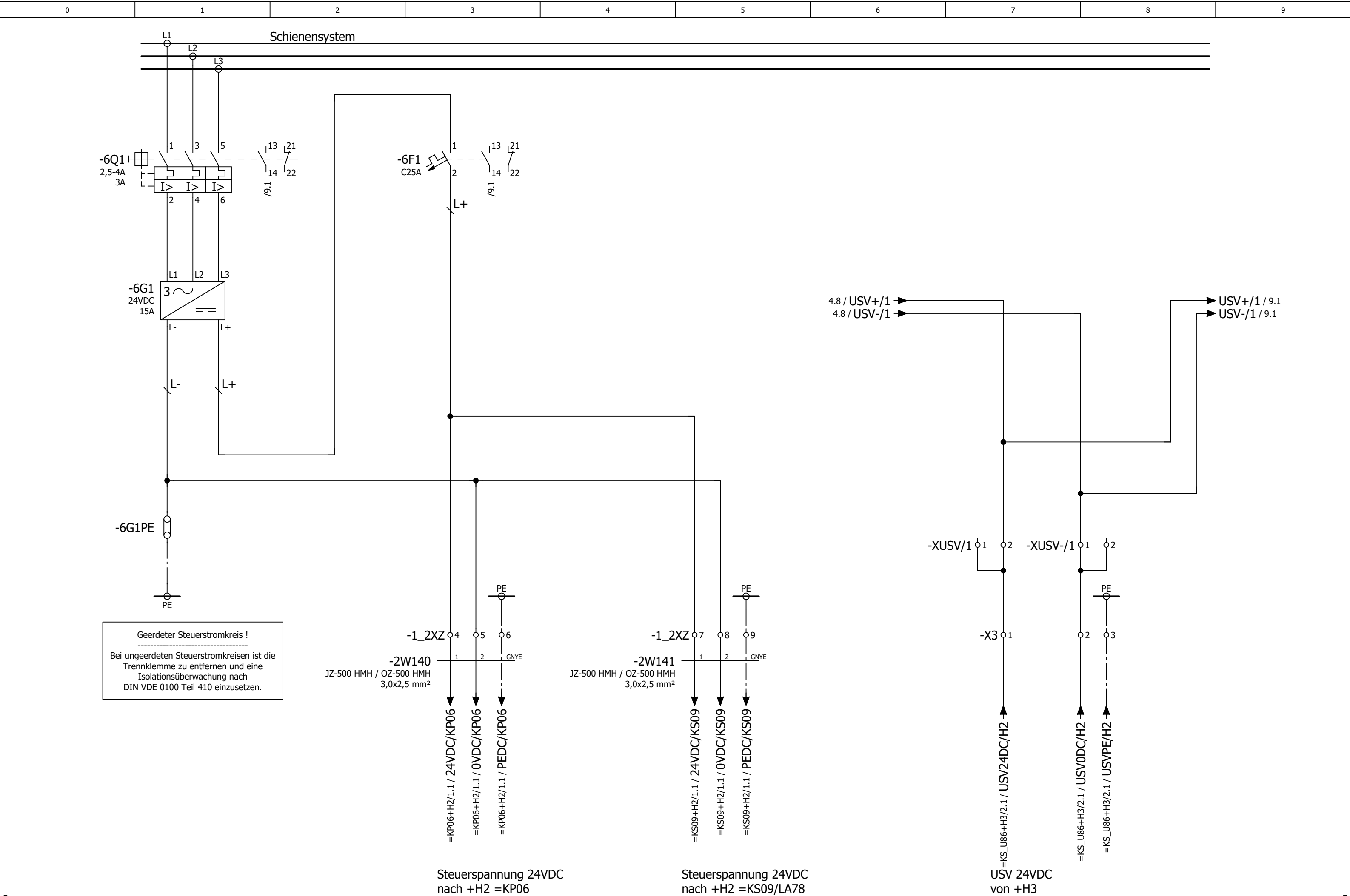
Inhaltsverzeichnis

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=KS_U86_ALLG+Deckblatt/1	Titelblatt	27	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86_ALLG+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	28	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H1/1	Einspeisung	29	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H1/2	Netzumschaltung	30	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H1/3	Einspeisung Messung, Phasenüberwachung	31	10.12.2022	Reuscher
=KS_U86_ALLG+H1/4	Wirkleistungszähler	32	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H1/5	Schaltschrankbeleuchtung	33	09.12.2022	Reuscher
=KS_U86_ALLG+H1/6	Steuerspannungserzeugung 24VDC	34	09.12.2022	Reuscher
=KS_U86_ALLG+H1/7	Steuerspannungserzeugung 24VAC	35	09.12.2022	Reuscher
=KS_U86_ALLG+H1/8	Reserveseite	36	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86_ALLG+H1/9	Steuerspannung Störungsmeldungen	37	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H1/10	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H1-X0	38	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H1/11	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H1-X1	39	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H1/12	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H1-X3	40	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H1/13	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H1-XBEL	41	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H1/14	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H1-XUSV-/1	42	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H1/15	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H1-XUSV/1	43	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H1/16	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H1-1_2XZ	44	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H2/1	Schaltschrankbeleuchtung, -belüftung,	45	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H2/2	Handbedienebene Lampen-Prüf-Modul	46	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H2/3	Handbedienebene Lampen-Melde-Modul	47	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H2/4	Handbedienebene Lampen-Melde-Modul	48	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H2/5	Handbedienebene Lampen-Melde-Modul	49	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H2/6	Handbedienebene Lampen-Melde-Modul	50	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86_ALLG+H2/7	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H2-XLFT	51	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H2/8	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H2-1_2XZ	52	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H3/1	Schaltschrankbeleuchtung, -belüftung,	53	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86_ALLG+H3/2	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H3-X1	54	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+H3/3	Klemmenplan =KS_U86_ALLG+H3-XLFT	55	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86_ALLG+Klemmleistenübersicht/1	Klemmleistenübersicht	56	31.10.2024	Rotarius

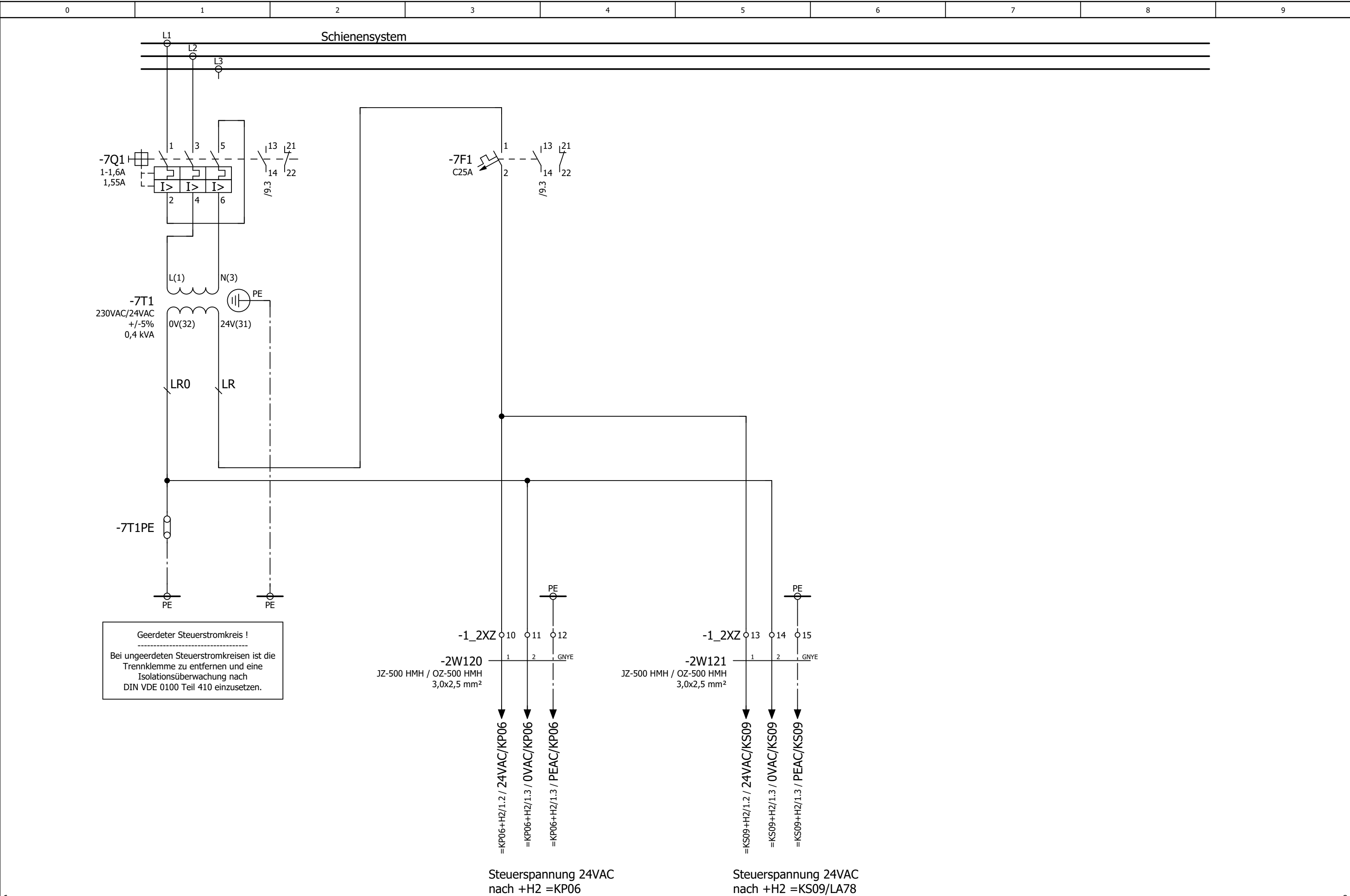


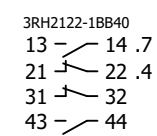




5

7





Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext								Kabelname	Leiste =KS_U86_ALLG+H1-XBEL Schaltschrankbeleuchtung						Kabelname						Seite / Spalte
									Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss							
									-5P1	L	1	•	-5F1	2							/5.5
									-5P1	N	2	•	-X1	5							/5.5
									-5P1	PE	3	•	-X1	6							/5.6

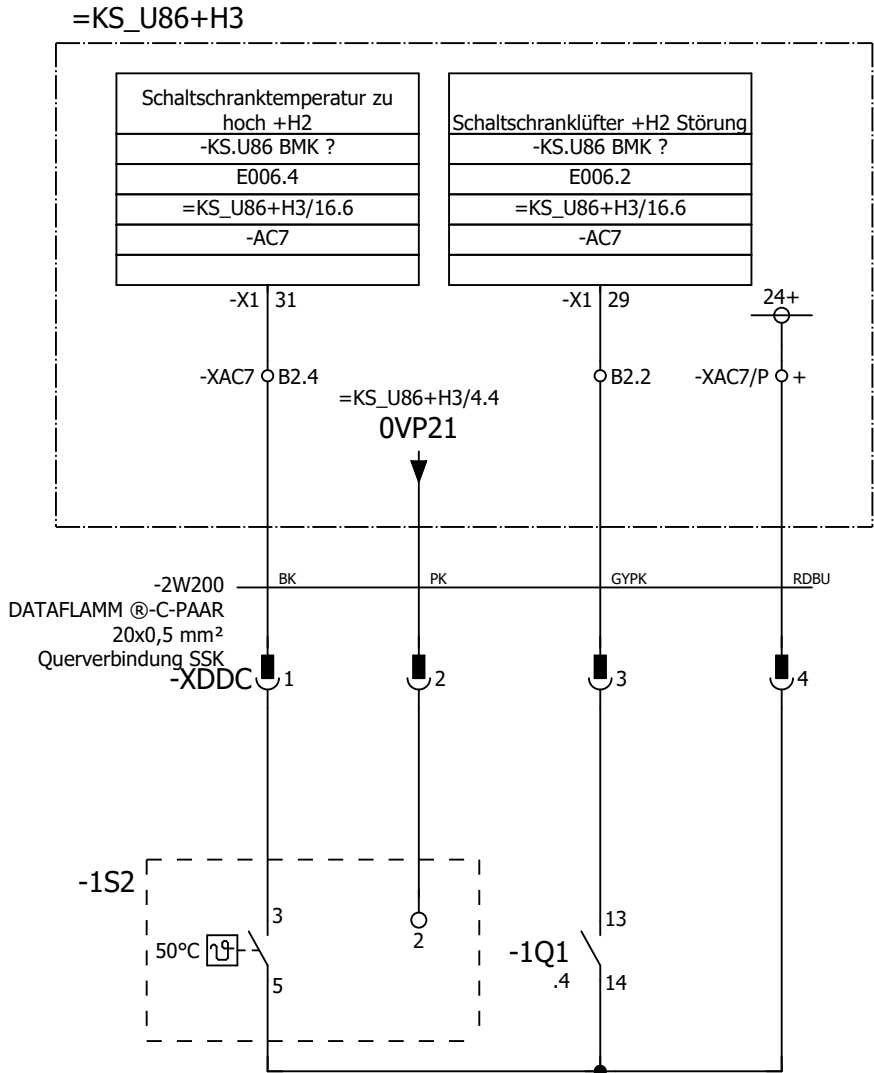
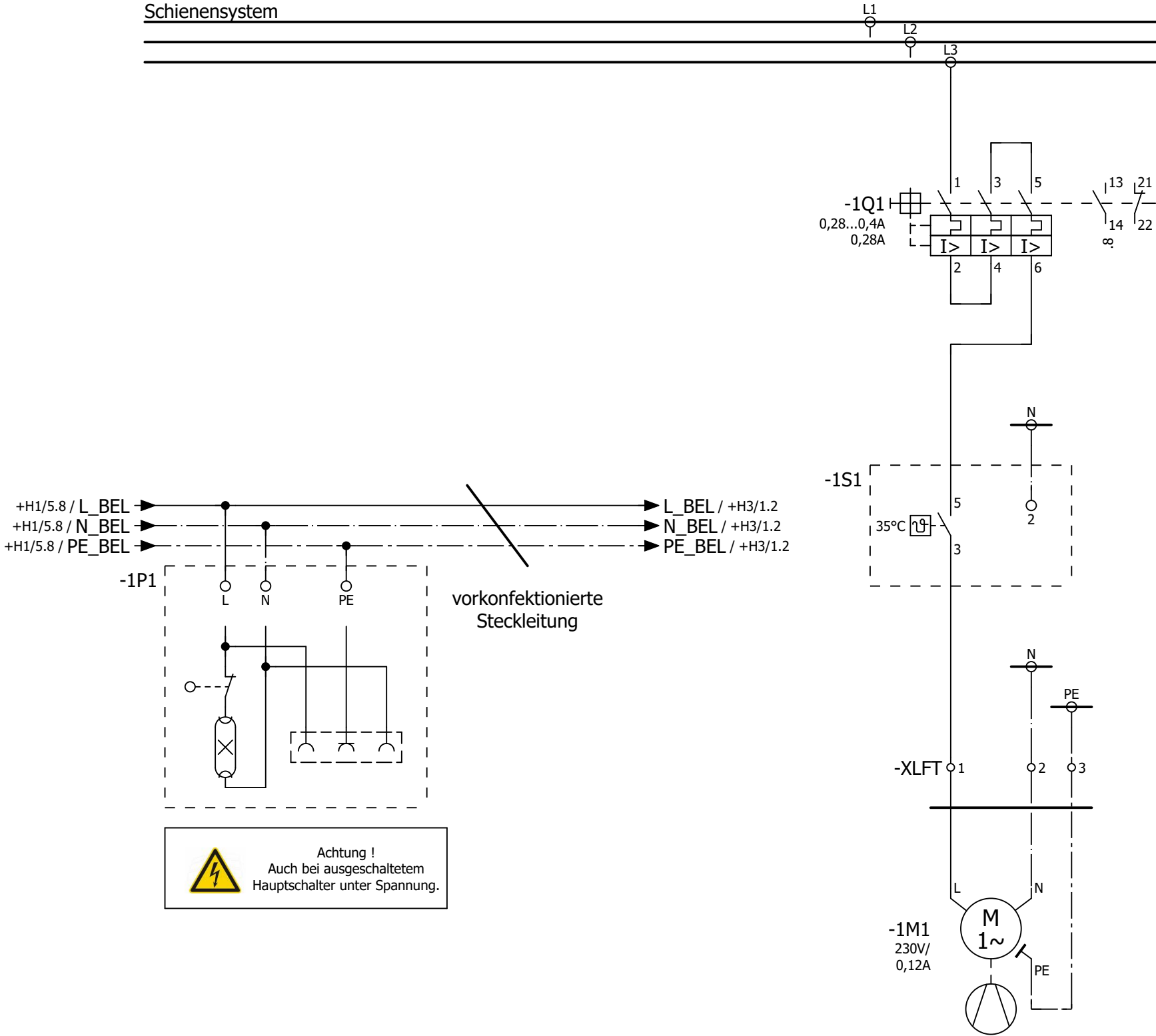
Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

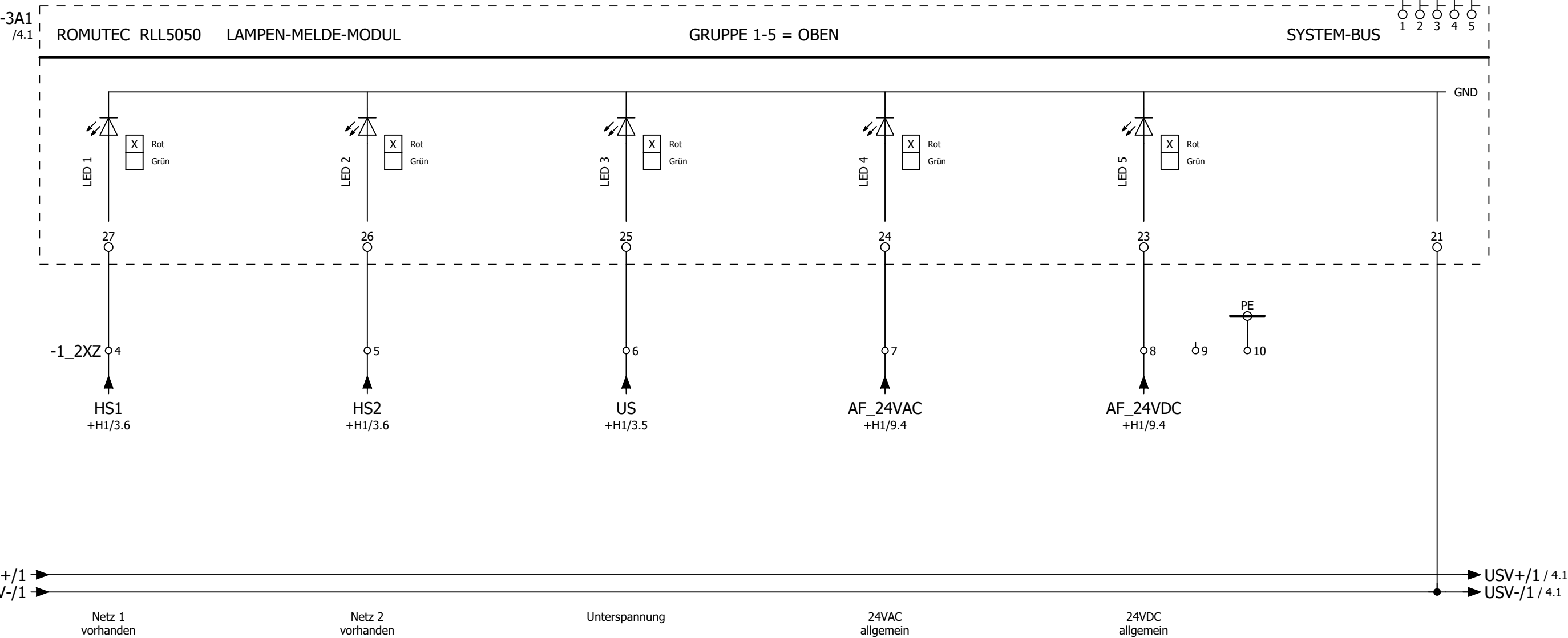
+H2/1

Schienensystem

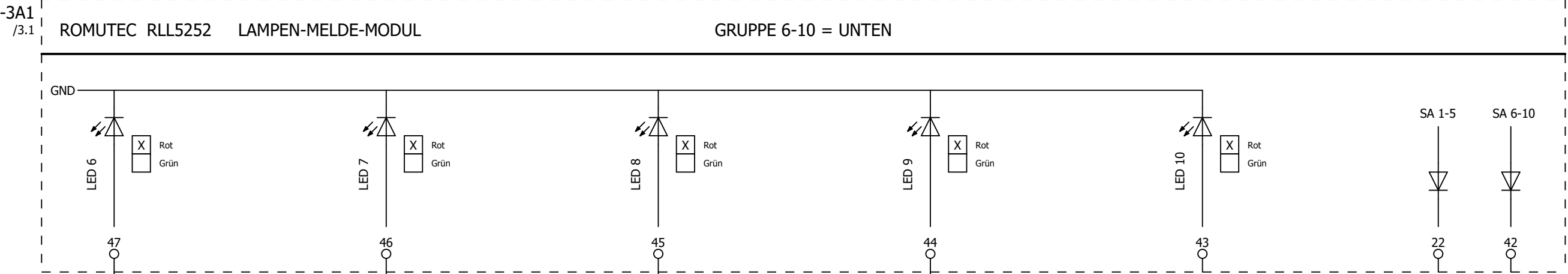


SSK-Temperaturüberwachung

RACK: 1 STECKPLATZ: 2



RACK: 1 STECKPLATZ: 2



=KP06+H2-1F1
=KP06/1.1

=KP06+H2-1F2
=KP06/1.2

=KS09+H2-1F1
=KS09/1.1

=KS09+H2-1F2
=KS09/1.2

3.8 / USV+/1
3.8 / USV-/1

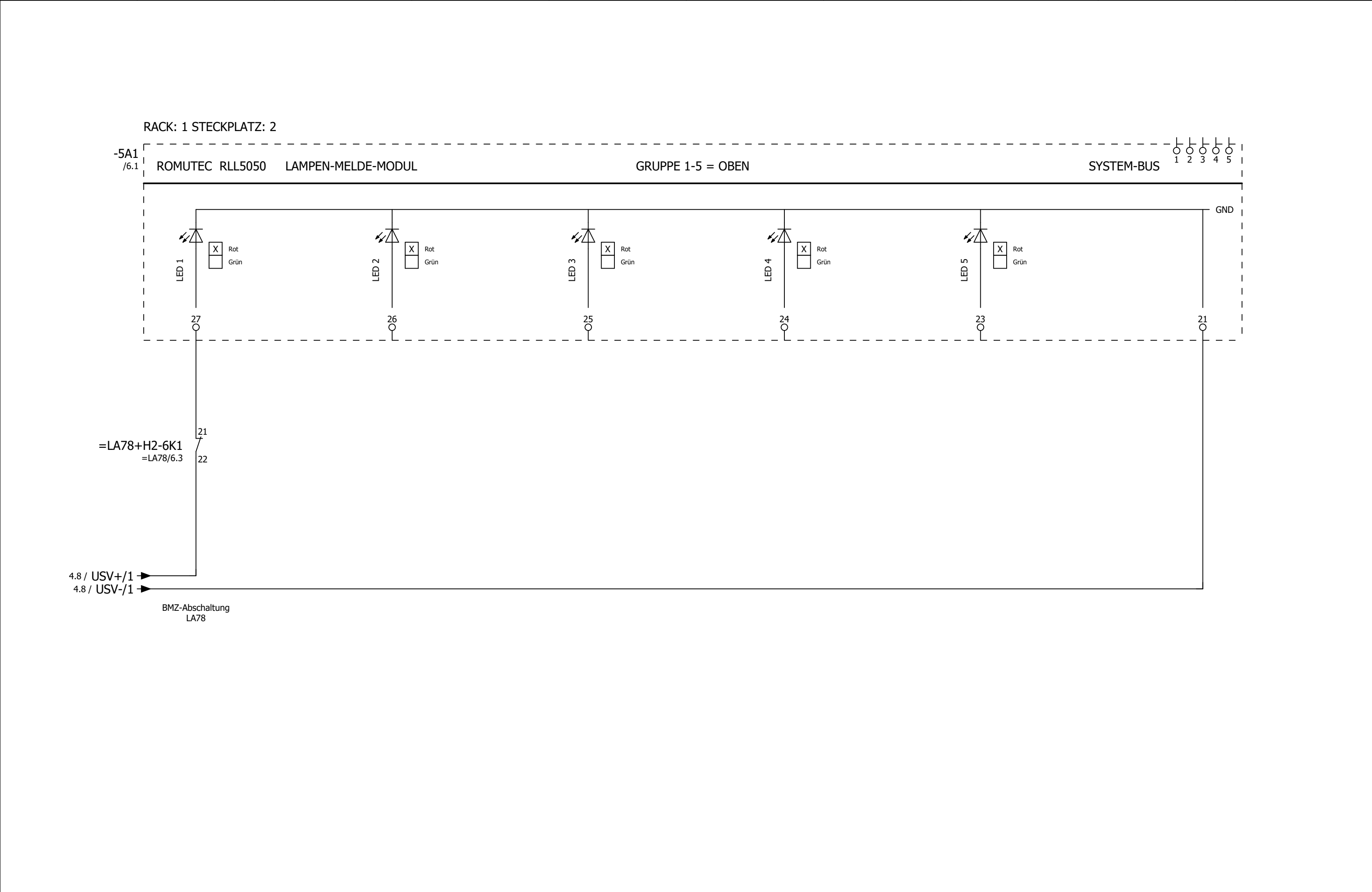
24VAC
=KP06

24VDC
=KP06

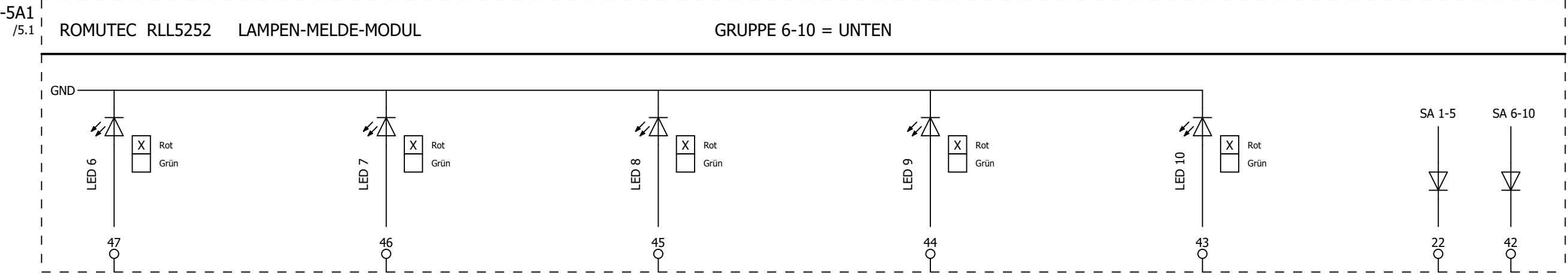
24VAC
=KS09/LA78

24VDC
=KS09/LA78

USV+/1 / 5.1
USV-/1 / 5.1



RACK: 1 STECKPLATZ: 2



Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext								Kabelname	Leiste =KS_U86_ALLG+H2-XLFT Schaltschranklüfter						Kabelname						Seite / Spalte
									Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss							
									-1M1	L	1	•	-1S1	3							/1.4
									-1M1	N	2	•	N								/1.5
									-1M1	PE	3	•	PE								/1.5

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]



COFELY Deutschland GmbH
Niederlassung Dresden
Zinnwalder Str. 27
D-01277 Dresden

+49 (0) 351 / 2533 - 657
+49 (0) 351 / 2533 - 684

Projektname GSI: Green Cube

Anlagentyp: Kühlwasser Erzeugerseite KP06

Anlagenkennzeichen: KP06

Auftragskennzeichen/
Order number: 15/05/0316-PRJ

Ortskennzeichen: Green Cube

Ausgabedatum/
Date of issue: 05.09.2016

Sachnummer des Herstellers/
Code number of compiler: 15/05/0316-004

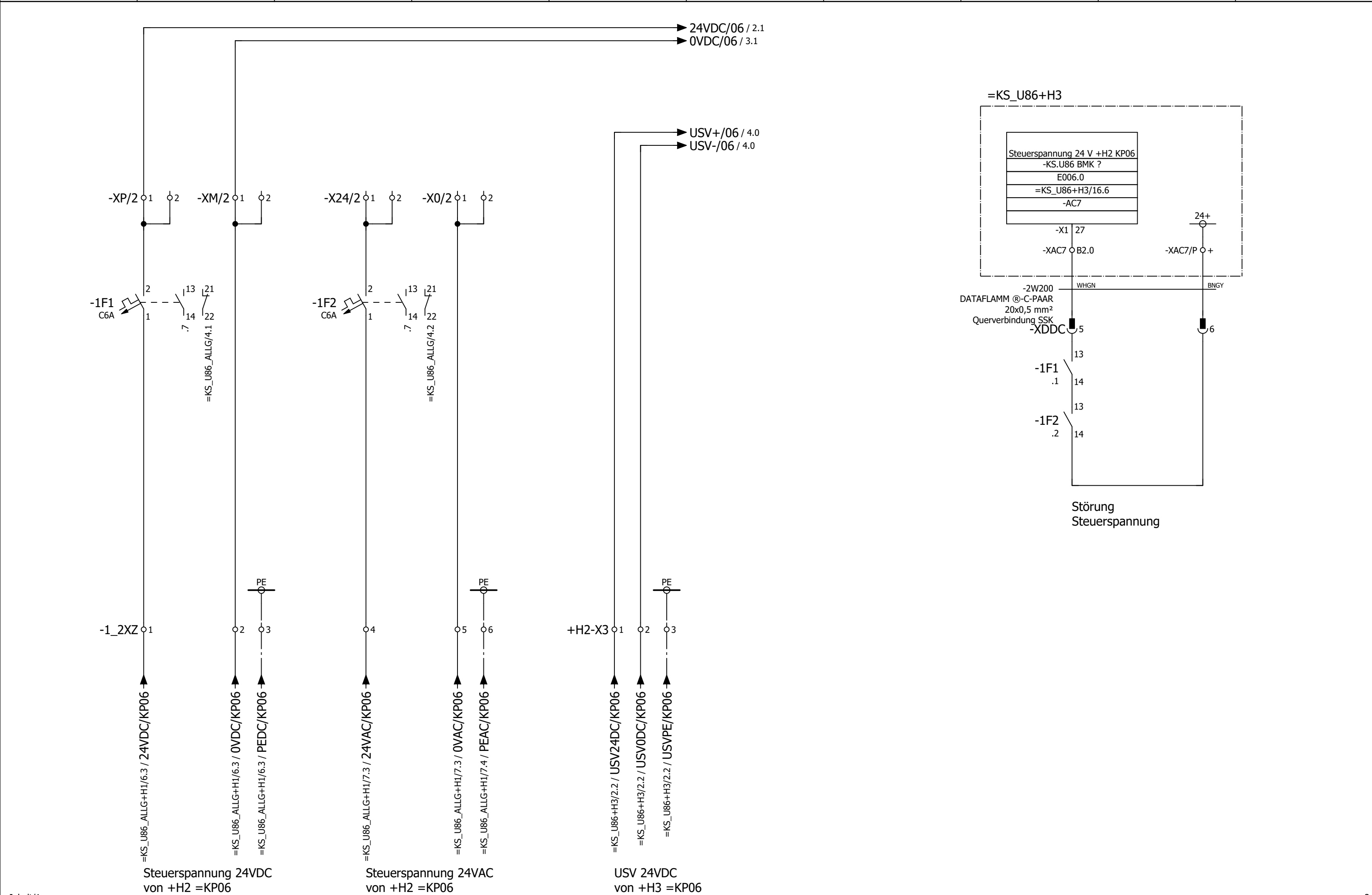
Zeichnungsnummer: 57

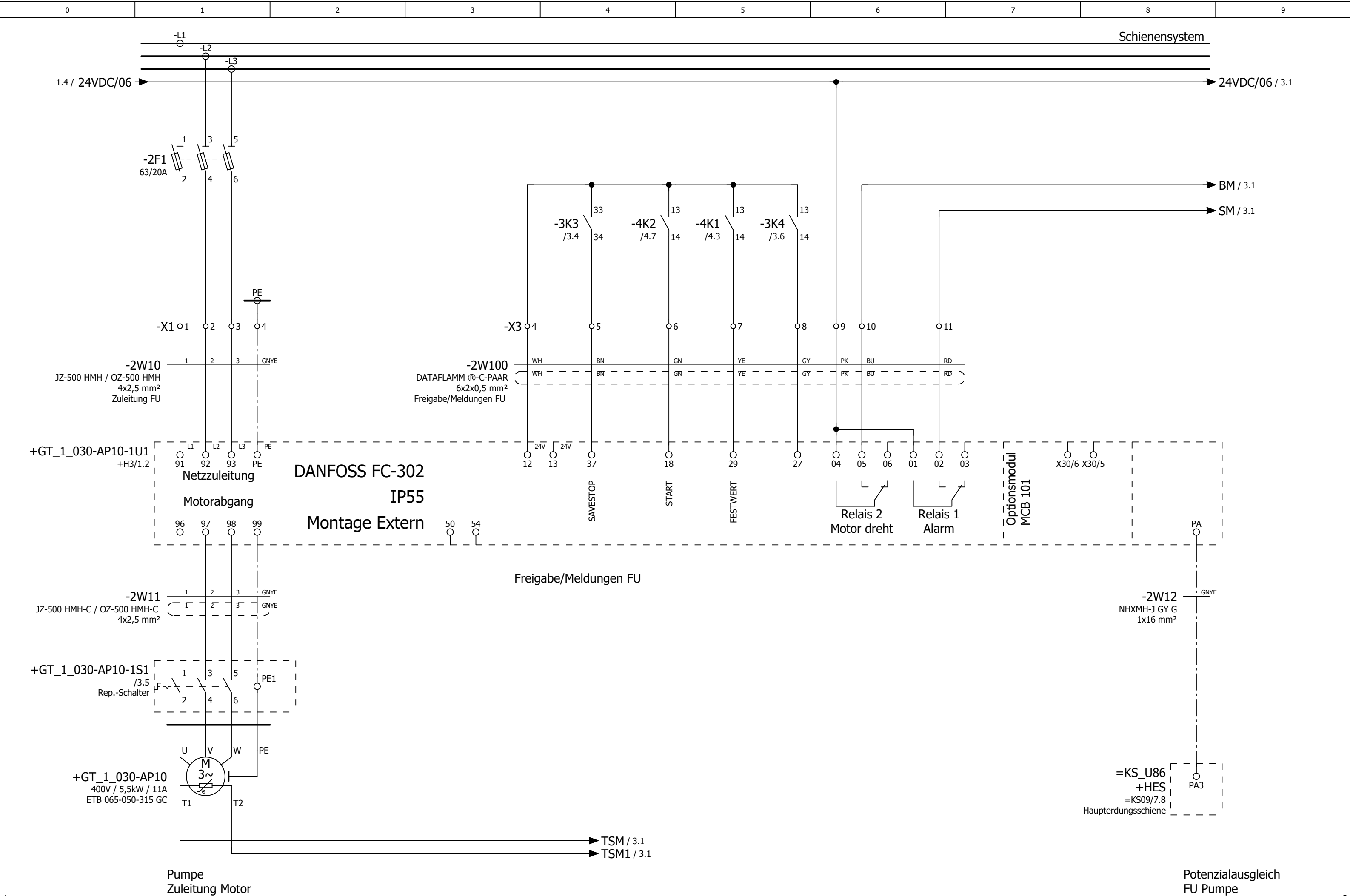


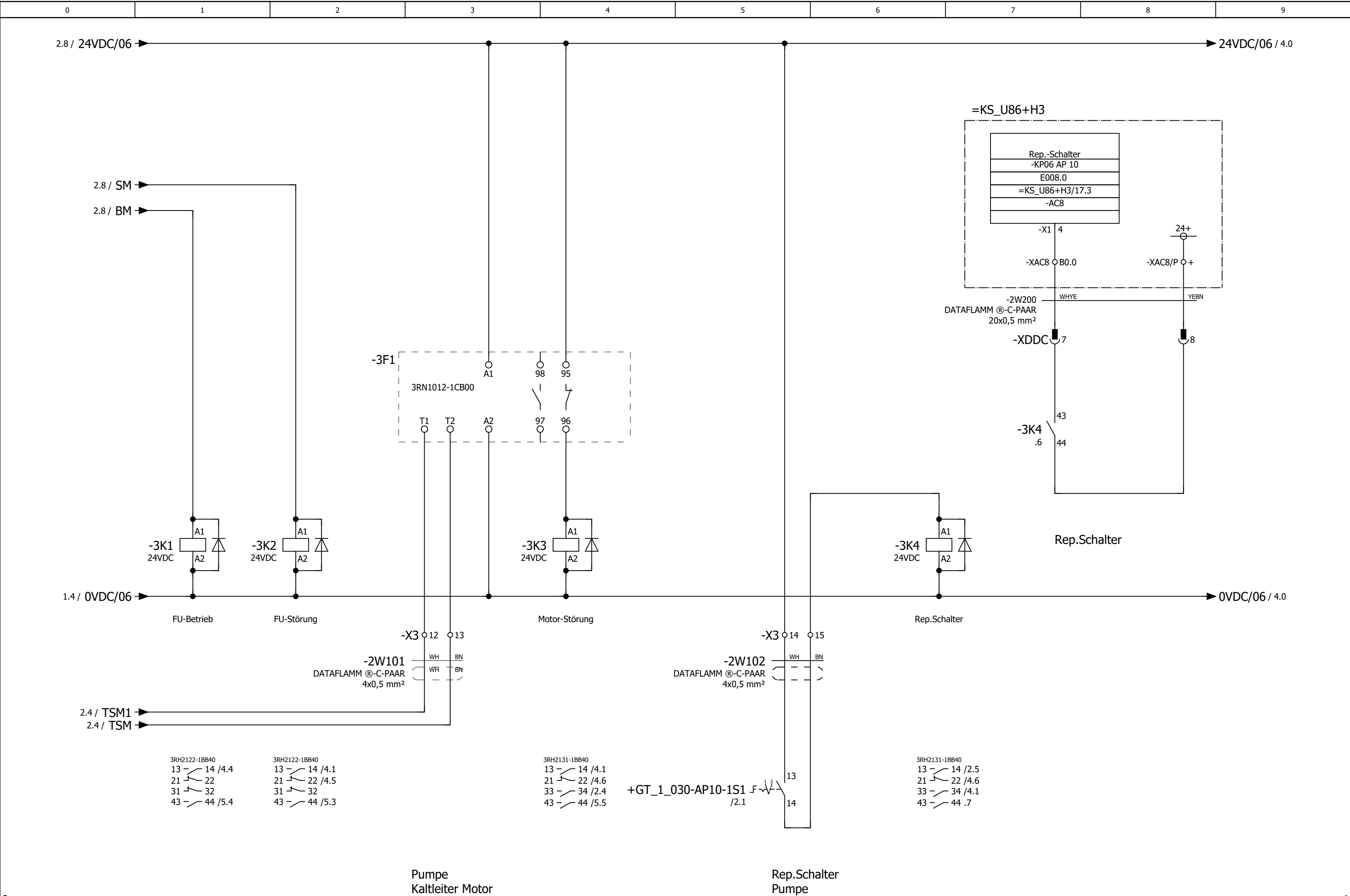
Inhaltsverzeichnis

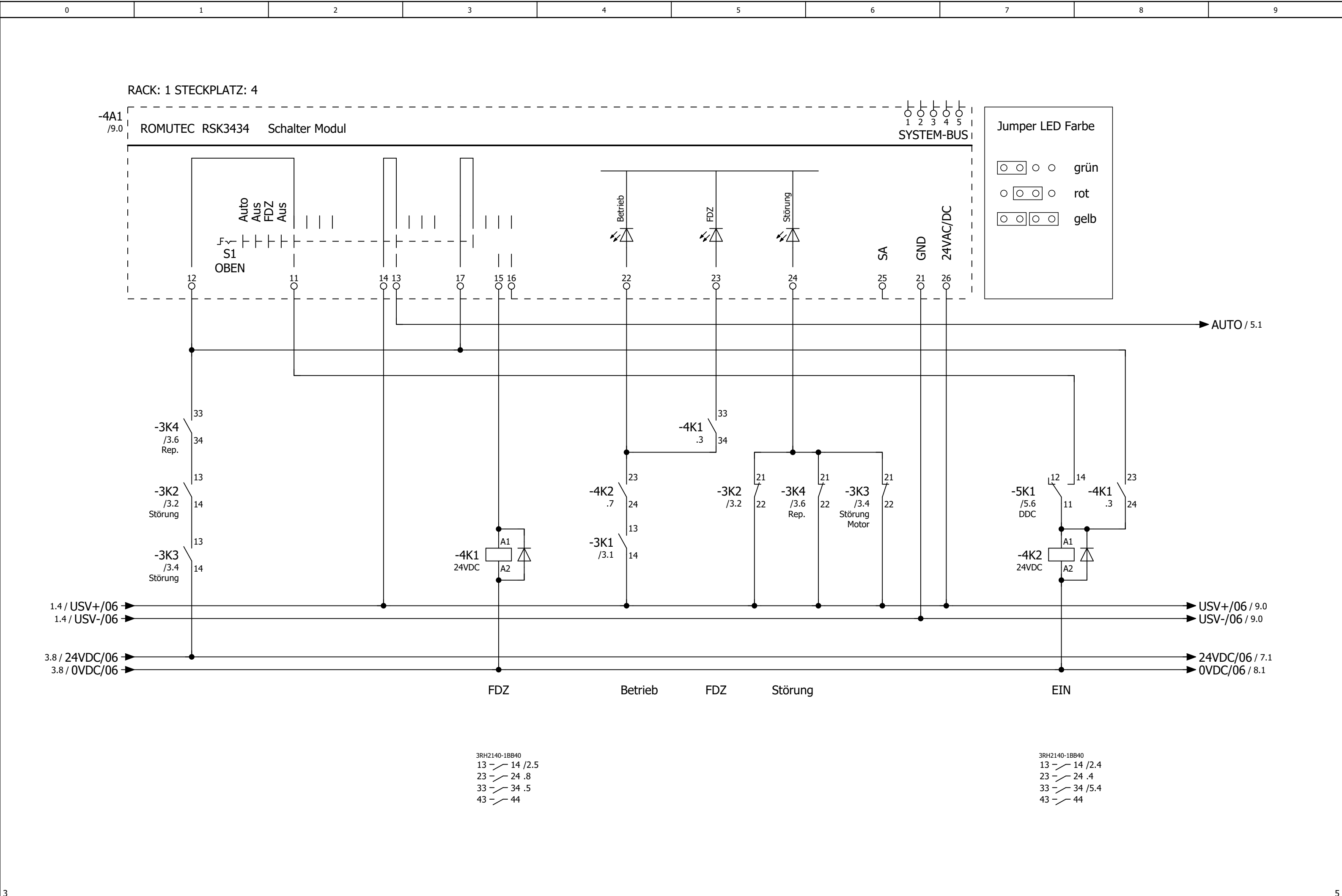
F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=KP06+Deckblatt/1	Titelblatt	57	05.09.2016	Horst Wagner
=KP06+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	58	31.10.2024	Rotarius
=KP06+H2/1	Steuerspannung =KP06 +H2	59	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/2	Kühlwasserpumpe Last AP10	60	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/3	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldung DDC AP10	61	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/4	Kühlwasserpumpe Steuerung SBE AP10	62	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/5	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP10	63	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/6	Reserveseite	64	05.09.2016	Horst Wagner
=KP06+H2/7	Kühlwasserpumpe Last AP11	65	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/8	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldung DDC AP11	66	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/9	Kühlwasserpumpe Steuerung SBE AP11	67	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/10	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP11	68	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H2/11	Reserveseite	69	05.09.2016	Horst Wagner
=KP06+H2/12	Reserve	70	16.01.2023	Reuscher
=KP06+H2/13	Klemmenplan =KP06+H2-X0/2	71	31.10.2024	Rotarius
=KP06+H2/14	Klemmenplan =KP06+H2-X1	72	31.10.2024	Rotarius
=KP06+H2/15	Klemmenplan =KP06+H2-X3	73	31.10.2024	Rotarius
=KP06+H2/16	Klemmenplan =KP06+H2-X24/2	74	31.10.2024	Rotarius
=KP06+H2/17	Klemmenplan =KP06+H2-XM/2	75	31.10.2024	Rotarius
=KP06+H2/18	Klemmenplan =KP06+H2-XP/2	76	31.10.2024	Rotarius
=KP06+H2/19	Klemmenplan =KP06+H2-1_2XZ	77	31.10.2024	Rotarius
=KP06+H3/1	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP10	78	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H3/2	Kühlwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP11	79	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H3/3	Temperaturmessung Analogwerte DDC CT07, CT08	80	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+H3/4	Durchflussmessung Analogwerte DDC CF04	81	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KP06+Klemmleistenübersicht/1	Klemmleistenübersicht	82	31.10.2024	Rotarius









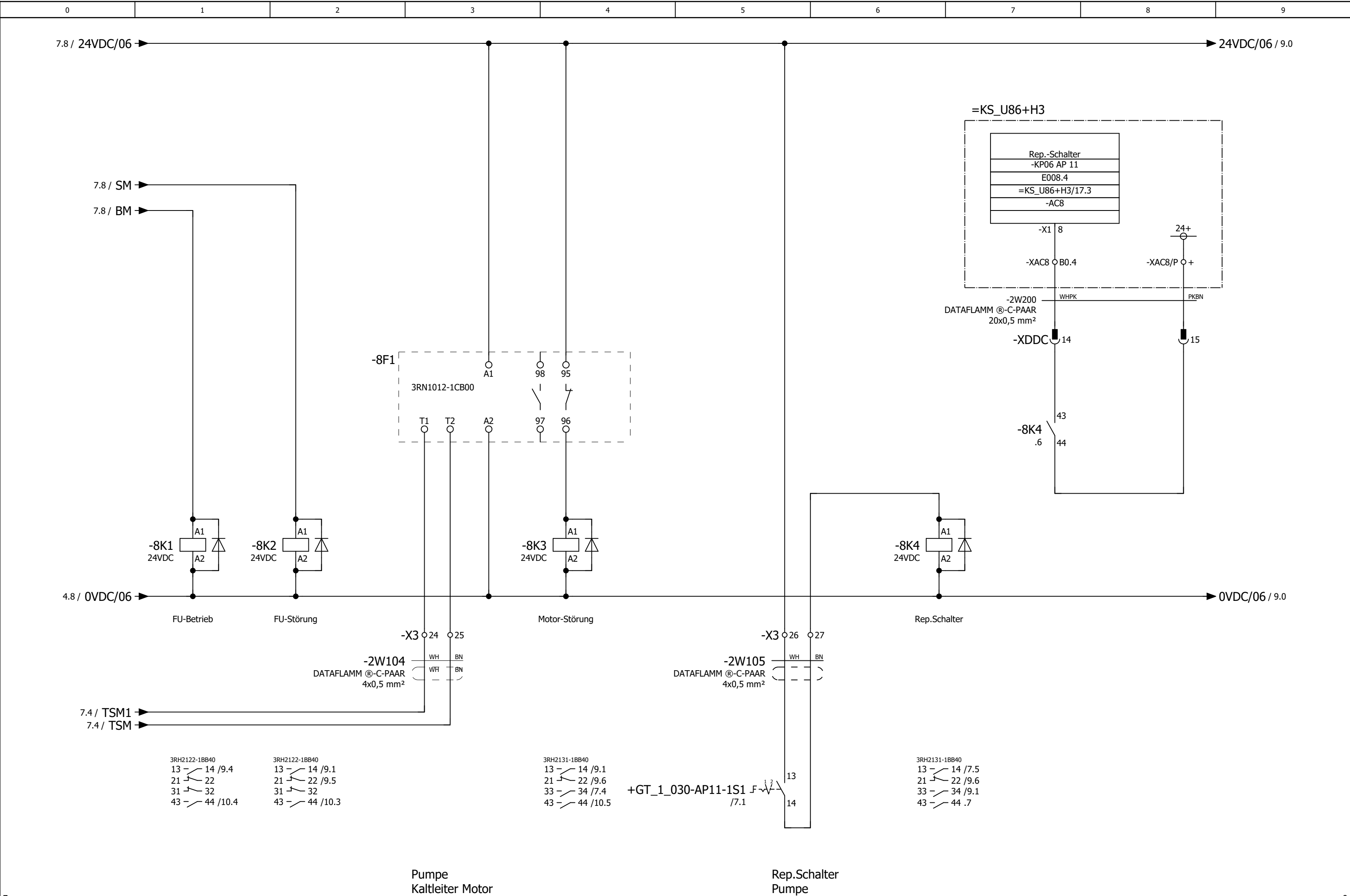
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

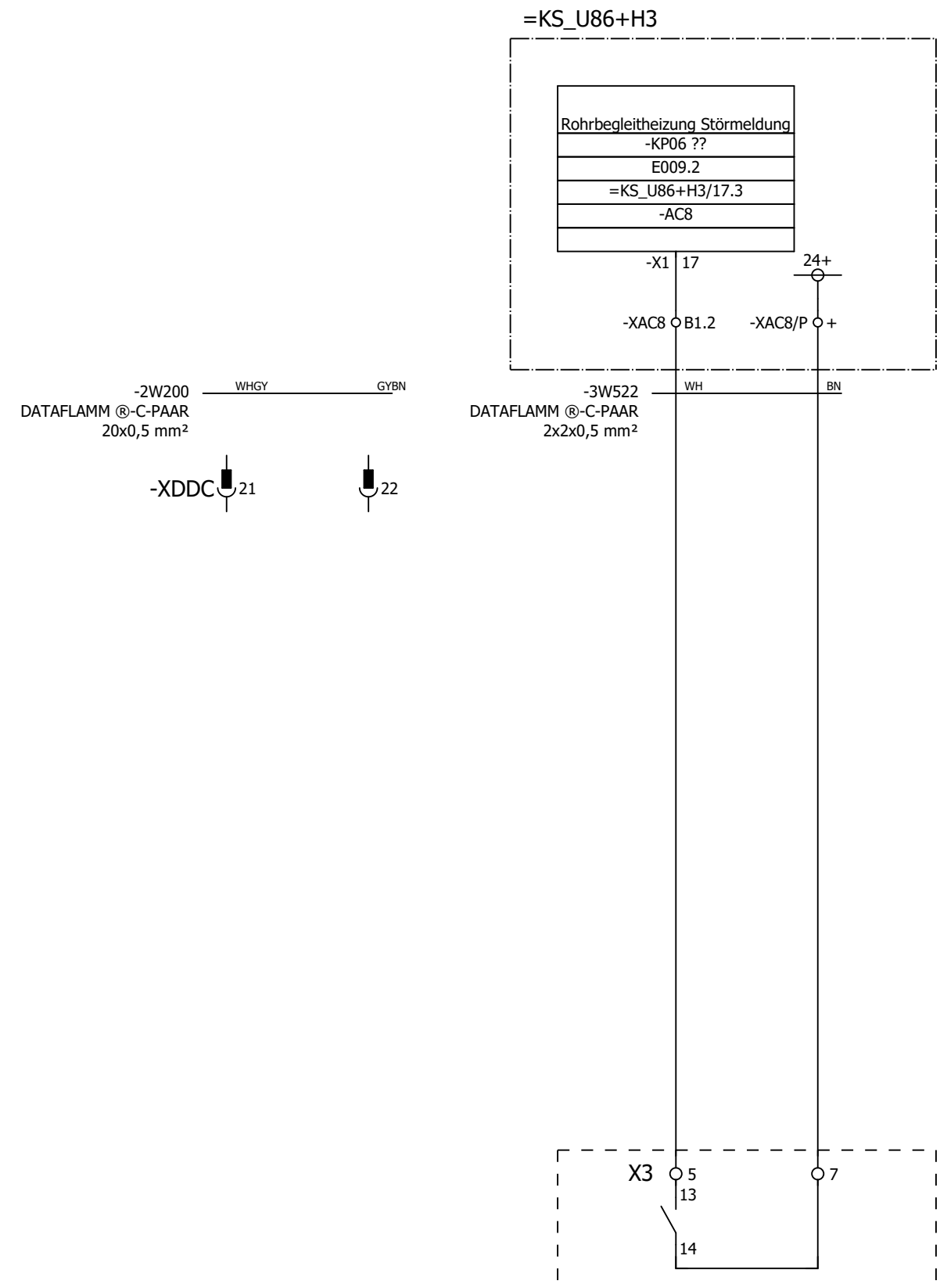
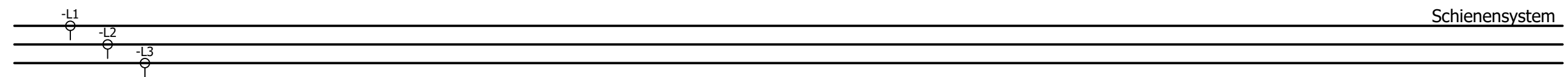
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5

7

			Datum	05.09.2016	Green Cube  GSI Darmstadt	 Cofely ist ENGIE engie-deutschland.de	Kühlwasser Erzeugerseite KP06 Reserveseite	KS.U86		= KP06	
			Bearb.	Horst Wagner						+ GT1_1_030	H2
			Gepr							Seite: 6	
	Datum	Name	Urspr					15/05/0316-004 Green Cube	64		





Reserve

Störmeldung
KP06AH03

GSI Klemmenplan

15

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

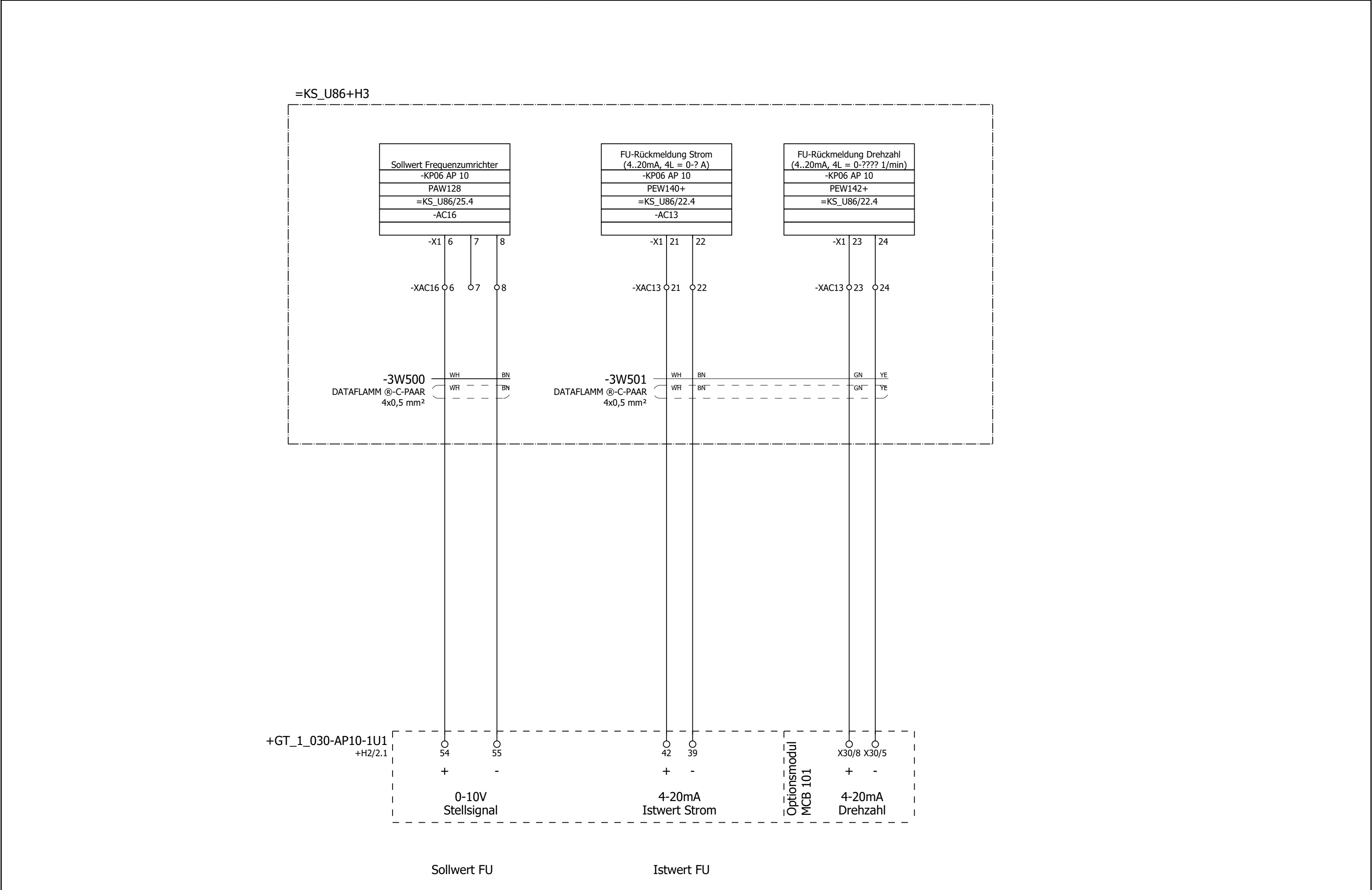
Funktionstext		-2W105	-2W104	2W103	-2W102	-2W101	-2W100	=KS_U86-3W101	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KP06+H2-X3 Steuerung 24VAC/DC					Kabelname					Seite / Spalte
											Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss					
USV 24VDC von +H3 =KP06								1			=KS_U86+H3-X3	6	1		-4A1	14					/1.4
USV 24VDC von +H3 =KP06								2			=KS_U86+H3-X3	7	2		-4A1	21					/1.4
USV 24VDC von +H3 =KP06								GNYE			=KS_U86+H3-X3	8	3	•	PE						/1.4
Freigabe/Meldungen FU							WH				+GT_1_030-AP10-1U1	12	4	•	-3K3	33					/2.3
Freigabe/Meldungen FU							BN				+GT_1_030-AP10-1U1	37	5	•	-3K3	34					/2.4
Freigabe/Meldungen FU							GN				+GT_1_030-AP10-1U1	18	6	•	-4K2	14					/2.4
Freigabe/Meldungen FU							YE				+GT_1_030-AP10-1U1	29	7	•	-4K1	14					/2.5
Freigabe/Meldungen FU							GY				+GT_1_030-AP10-1U1	27	8	•	-3K4	14					/2.5
Freigabe/Meldungen FU							PK				+GT_1_030-AP10-1U1	04	9	•	-XP/2	1					/2.6
															-3F1	A1					
Freigabe/Meldungen FU							BU				+GT_1_030-AP10-1U1	05	10	•	-3K1	A1					/2.6
Freigabe/Meldungen FU							RD				+GT_1_030-AP10-1U1	02	11	•	-3K2	A1					/2.6
Pumpe Kaltleiter Motor						WH					+GT_1_030-AP10	T2	12	•	-3F1	T1					/3.3
Pumpe Kaltleiter Motor						BN					+GT_1_030-AP10	T1	13	•	-3F1	T2					/3.3
Rep.Schalter Pumpe					WH						+GT_1_030-AP10-1S1	13	14	•	-3F1	95					/3.5
															-3K3	14					
Rep.Schalter Pumpe					BN						+GT_1_030-AP10-1S1	14	15	•	-3K4	A1					/3.6
Freigabe/Meldungen FU				WH							+GT_1_030-AP11-1U1	12	16	•	-8K3	33					/7.3
Freigabe/Meldungen FU				BN							+GT_1_030-AP11-1U1	37	17	•	-8K3	34					/7.4
Freigabe/Meldungen FU				GN							+GT_1_030-AP11-1U1	18	18	•	-9K2	14					/7.4
Freigabe/Meldungen FU				YE							+GT_1_030-AP11-1U1	29	19	•	-9K1	14					/7.5
Freigabe/Meldungen FU				GY							+GT_1_030-AP11-1U1	27	20	•	-8K4	14					/7.5
Freigabe/Meldungen FU				PK							+GT_1_030-AP11-1U1	04	21	•	-3K3	14					/7.6
															-8F1	A1					
Freigabe/Meldungen FU				BU							+GT_1_030-AP11-1U1	05	22	•	-8K1	A1					/7.6
Freigabe/Meldungen FU				RD							+GT_1_030-AP11-1U1	02	23	•	-8K2	A1					/7.6
Pumpe Kaltleiter Motor			WH								+GT_1_030-AP11	T2	24	•	-8F1	T1					/8.3
Pumpe Kaltleiter Motor			BN								+GT_1_030-AP11	T1	25	•	-8F1	T2					/8.3
Rep.Schalter Pumpe		WH									+GT_1_030-AP11-1S1	13	26	•	-8F1	95					/8.5
															-8K3	14					
Rep.Schalter Pumpe		BN									+GT_1_030-AP11-1S1	14	27	•	-8K4	A1					/8.6

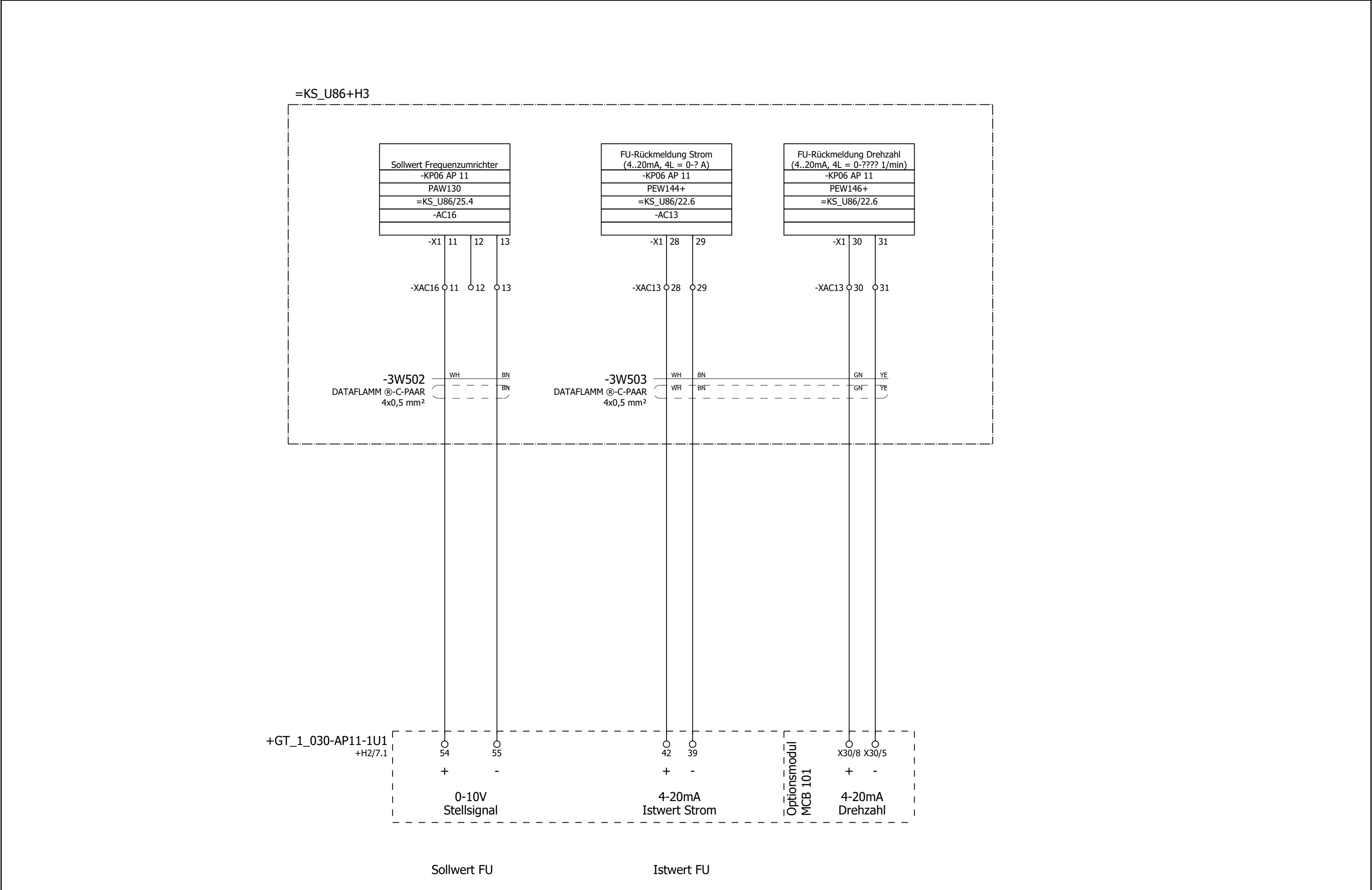
Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

+H3/1

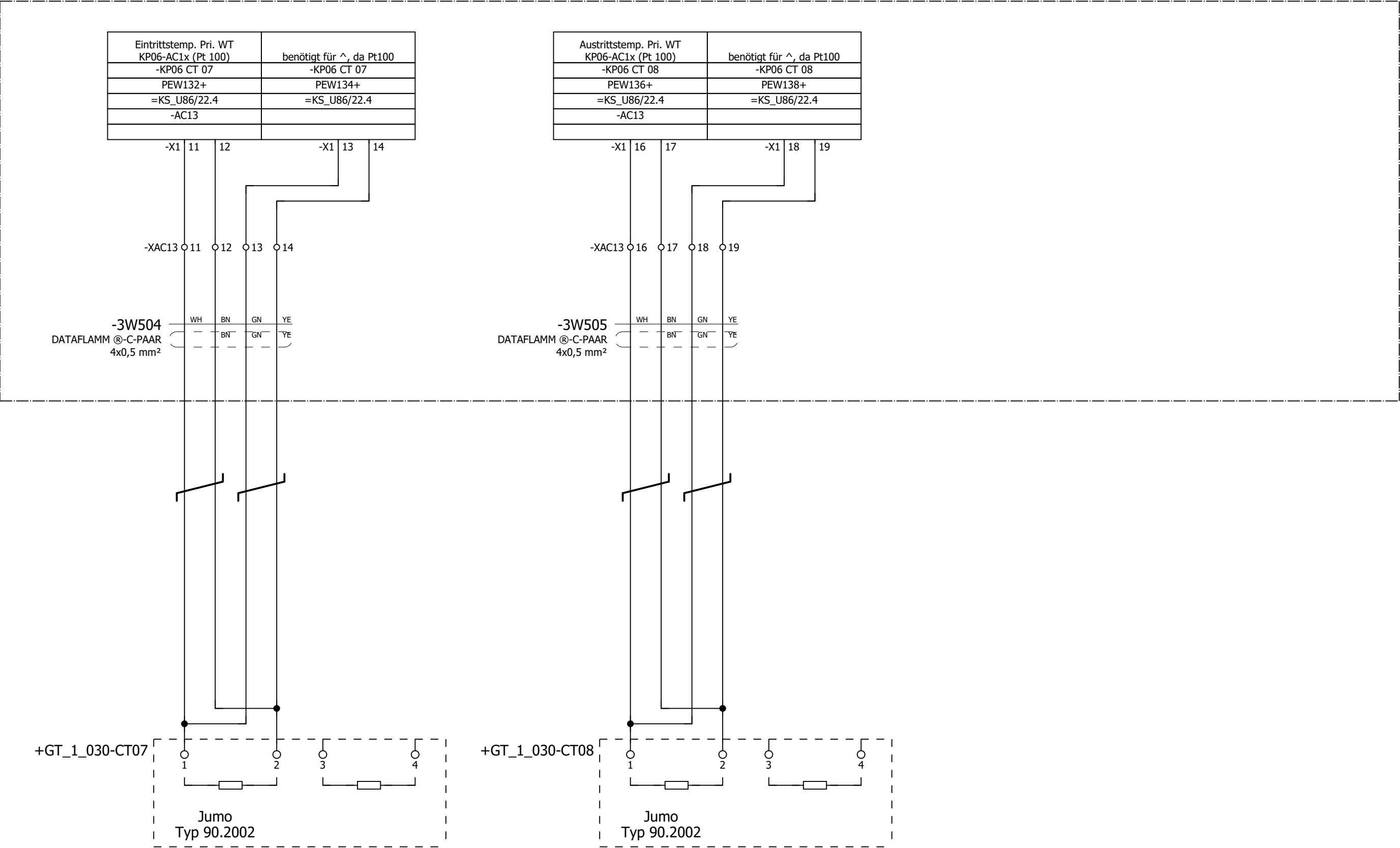




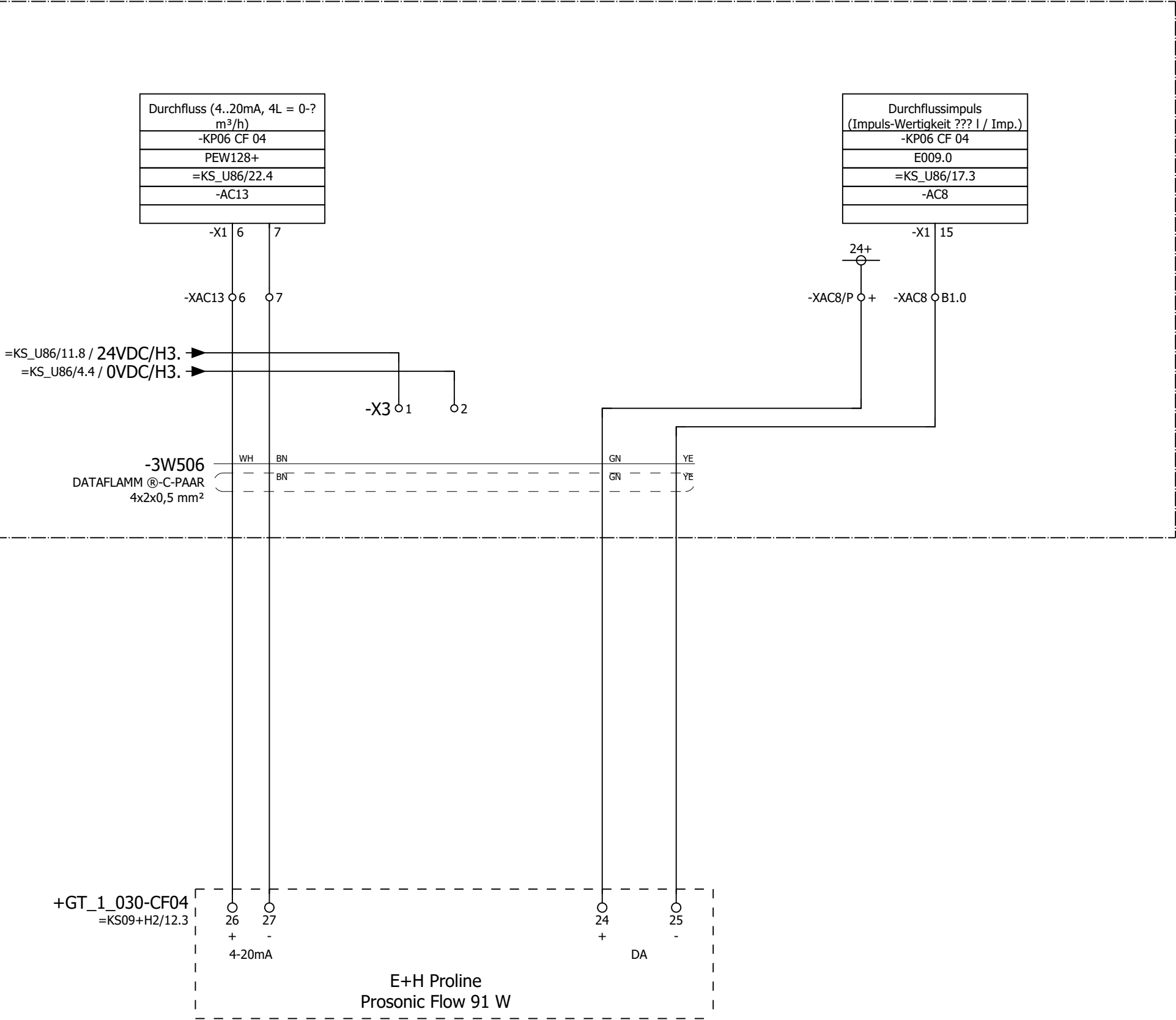
1

3

=KS_U86+H3



=KS_U86+H3

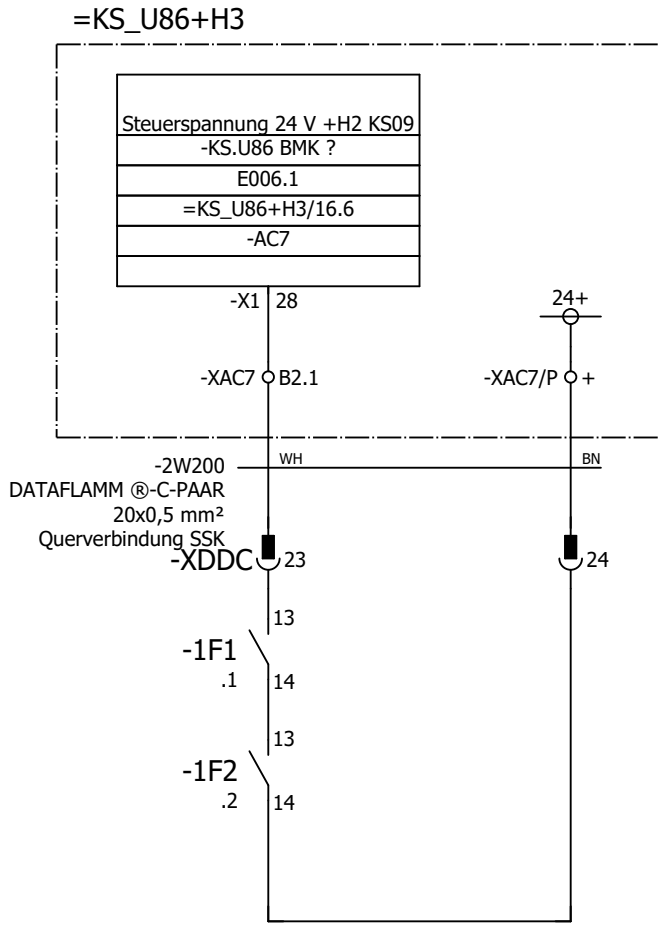
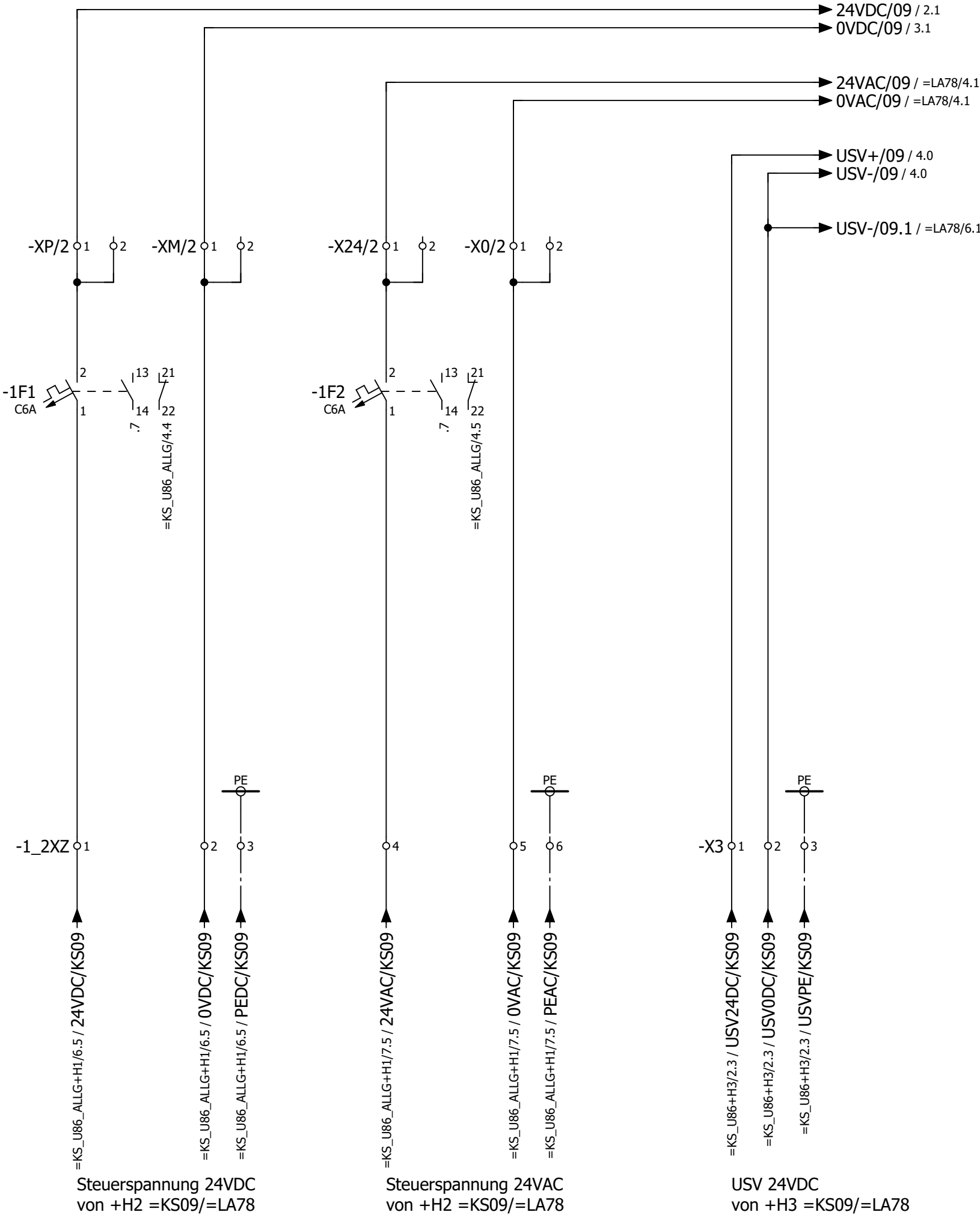


Durchfluss

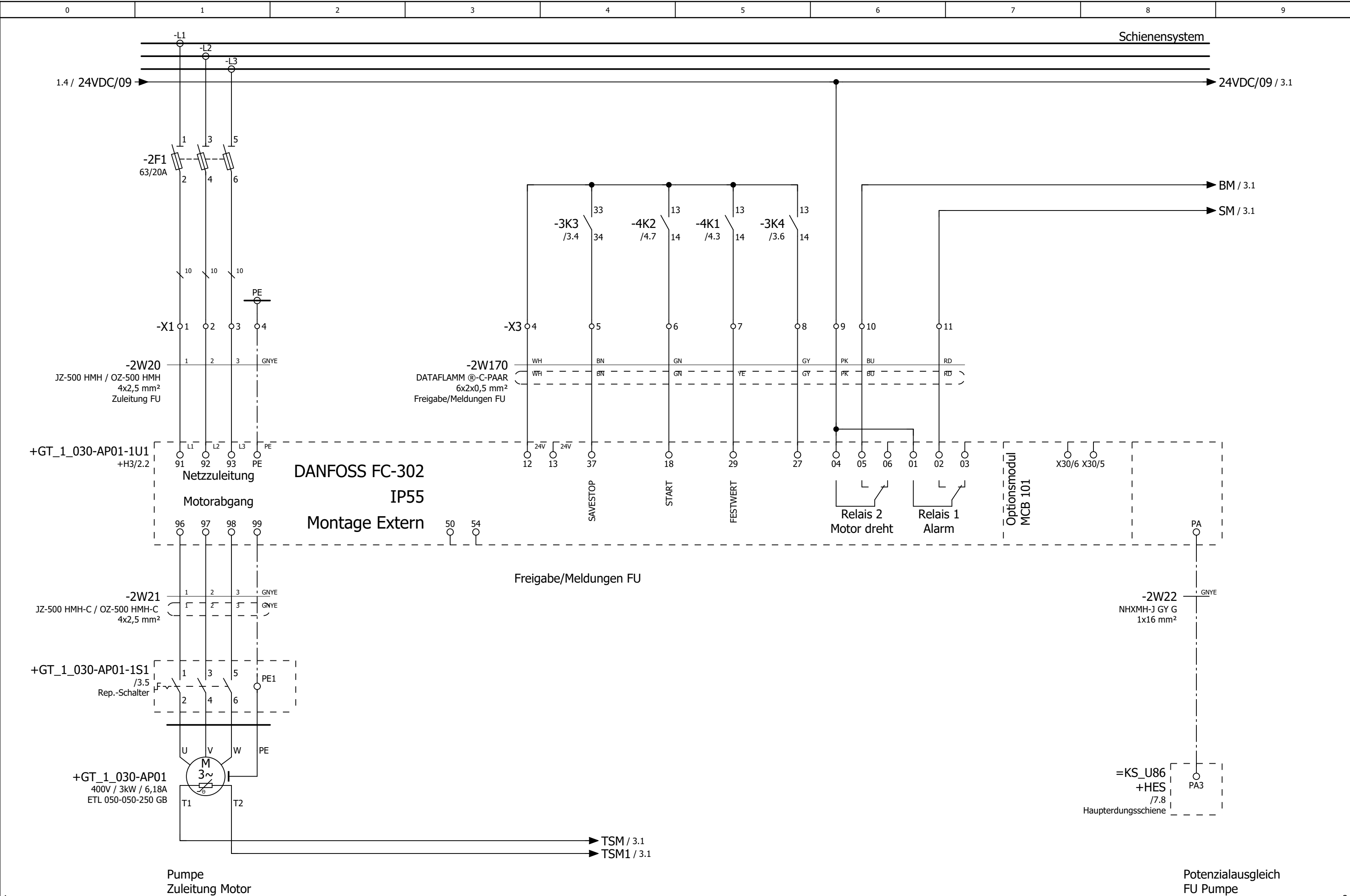
Inhaltsverzeichnis

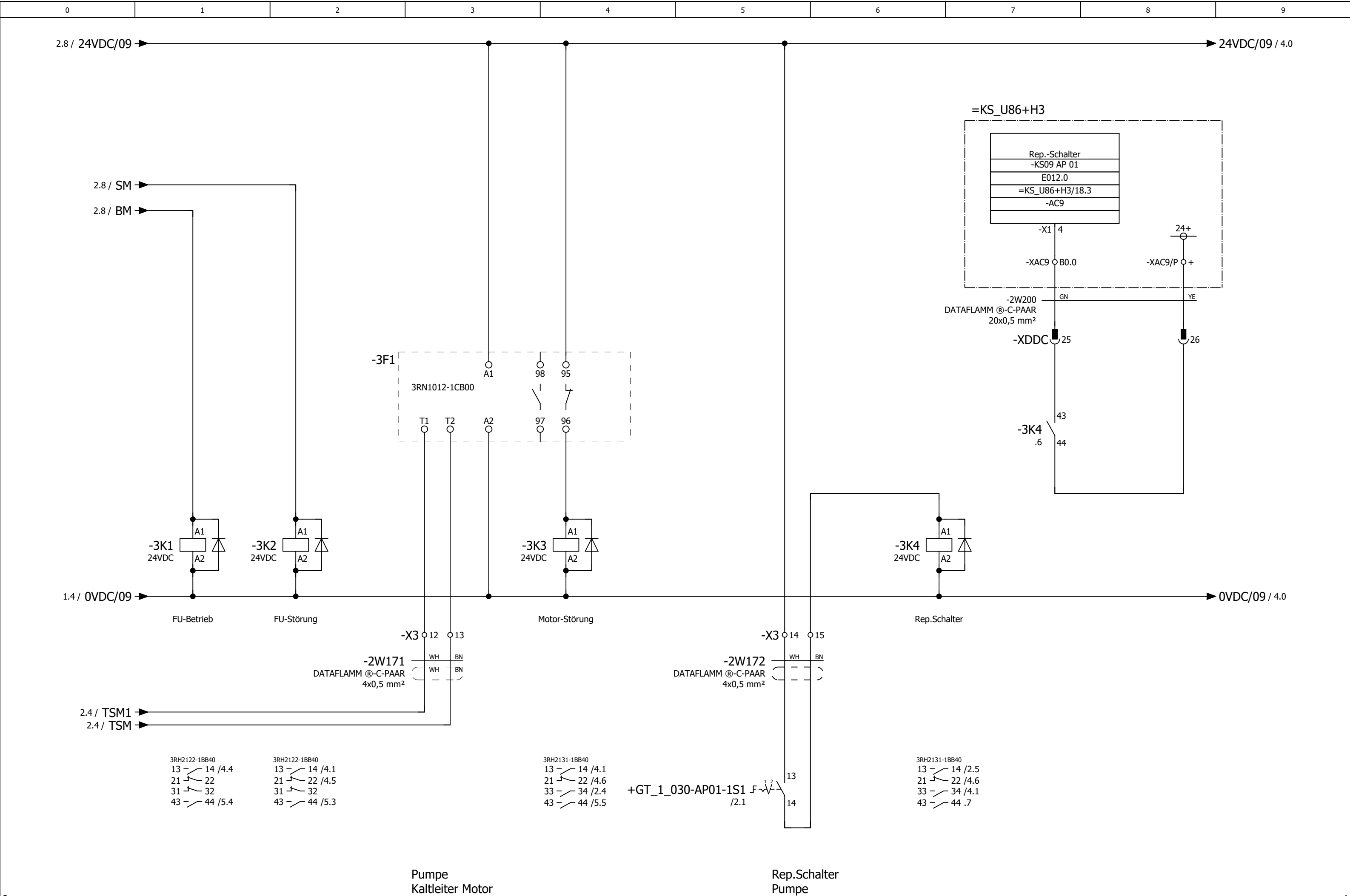
F06_001

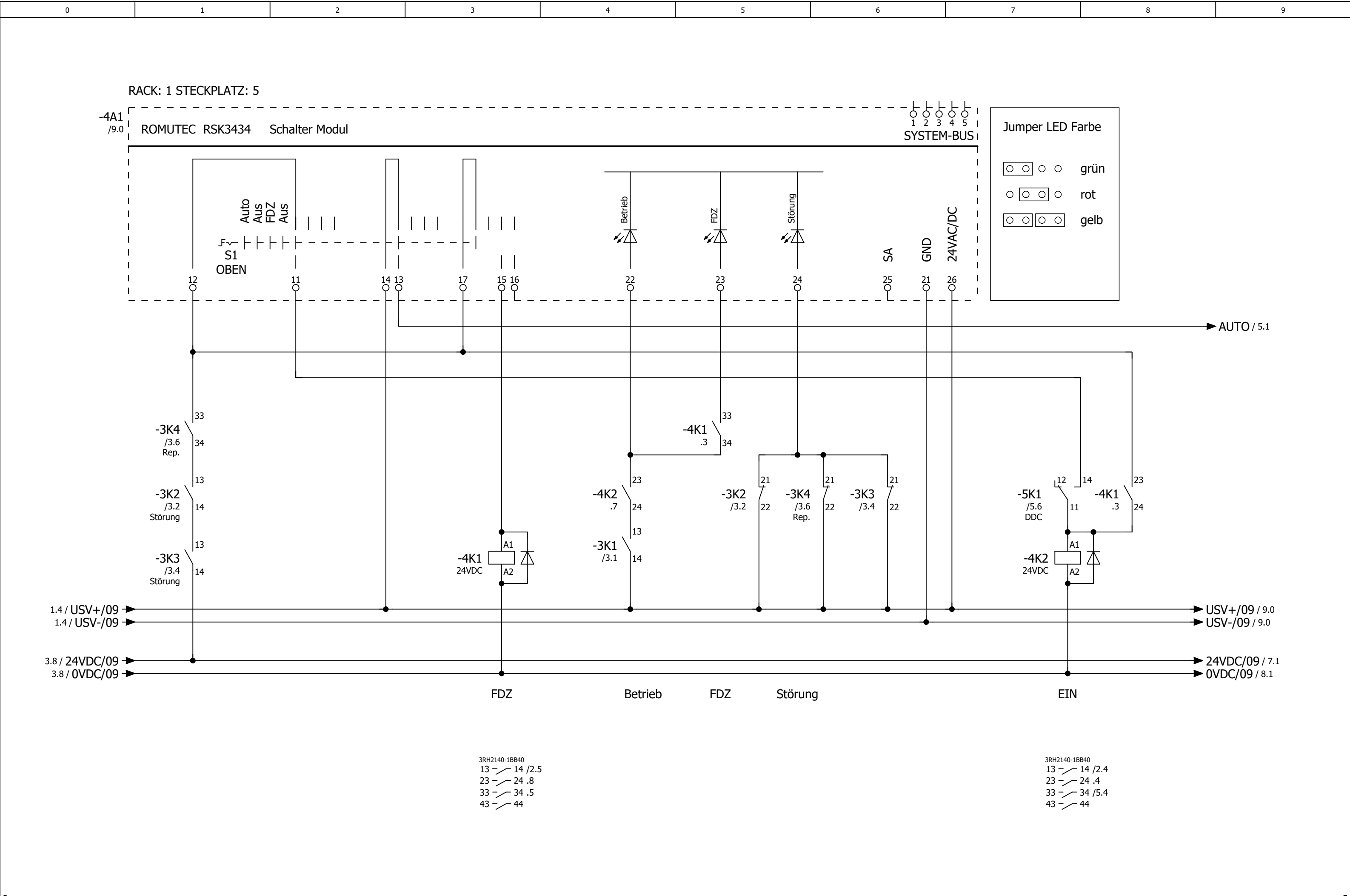
Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=KS09+Deckblatt/1	Titelblatt	83	05.09.2016	Horst Wagner
=KS09+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	84	31.10.2024	Rotarius
=KS09+H2/1	Steuerspannung =KS09 / =LA78 +H2	85	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/2	Kaltwasserpumpe Last AP01	86	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/3	Kaltwasserpumpe Steuerung Meldung DDC AP01	87	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/4	Kaltwasserpumpe Steuerung SBE AP01	88	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/5	Kaltwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP01	89	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/6	Reserveseite	90	05.09.2016	Horst Wagner
=KS09+H2/7	Kaltwasserpumpe Last AP02	91	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/8	Kaltwasserpumpe Steuerung Meldung DDC AP02	92	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/9	Kaltwasserpumpe Steuerung SBE AP02	93	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/10	Kaltwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP02	94	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H2/11	Reserveseite	95	05.09.2016	Horst Wagner
=KS09+H2/12	Spannungsversorgung Druckhaltung, Entgasung	96	16.01.2023	Reuscher
=KS09+H2/12a	Spannungsversorgung Druckhaltung, Entgasung	97	16.01.2023	Reuscher
=KS09+H2/13	Klemmenplan =KS09+H2-X0/2	98	31.10.2024	Rotarius
=KS09+H2/14	Klemmenplan =KS09+H2-X1	99	31.10.2024	Rotarius
=KS09+H2/15	Klemmenplan =KS09+H2-X3	100	31.10.2024	Rotarius
=KS09+H2/16	Klemmenplan =KS09+H2-X24/2	101	31.10.2024	Rotarius
=KS09+H2/17	Klemmenplan =KS09+H2-XM/2	102	31.10.2024	Rotarius
=KS09+H2/18	Klemmenplan =KS09+H2-XP/2	103	31.10.2024	Rotarius
=KS09+H2/19	Klemmenplan =KS09+H2-1_2XZ	104	31.10.2024	Rotarius
=KS09+H3/1	Entgasung Meldungen DDC AT01	105	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H3/2	Kaltwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP01	106	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H3/3	Kaltwasserpumpe Steuerung Meldungen DDC AP02	107	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS09+H3/4	Temperaturmessung Analogwerte DDC CT01, CT02	108	09.12.2022	Reuscher
=KS09+H3/5	Durchflussmessung Analogwerte DDC FX01	109	09.12.2022	Reuscher
=KS09+H3/6	Differenzdruckmessung Analogwerte DDC DP01, DP02, DP03	110	09.12.2022	Reuscher
=KS09+H3/7	Nachspeisung, Meldungen DDC AZ01, CF101	111	16.01.2023	Rotarius
=KS09+H3/8	Nachspeisung, Meldungen DDC AZ01, CF101	112	09.12.2022	Reuscher
=KS09+Klemmleistenübersicht/1	Klemmleistenübersicht	113	31.10.2024	Rotarius

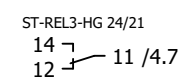


Störung
Steuerspannung







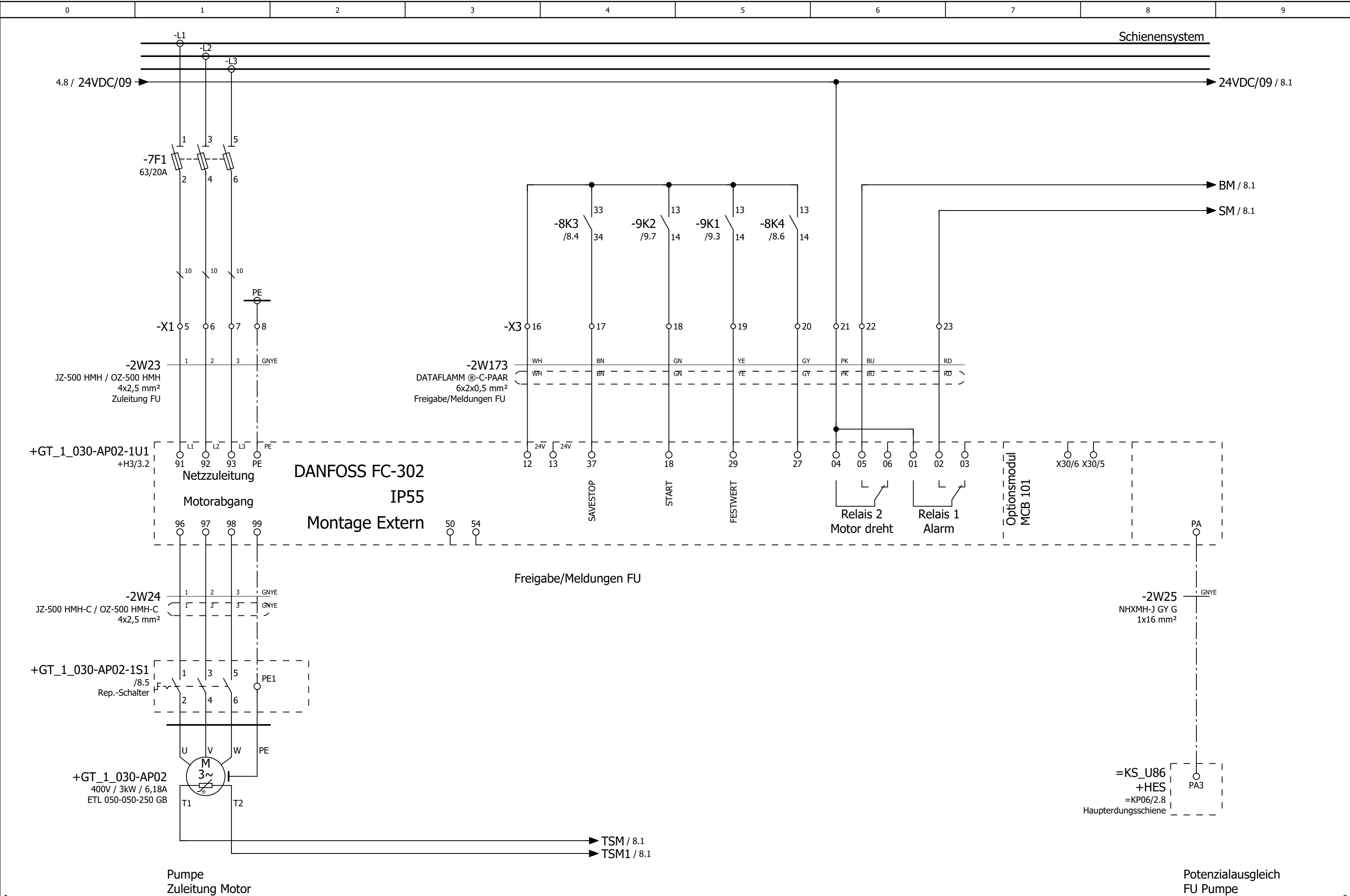


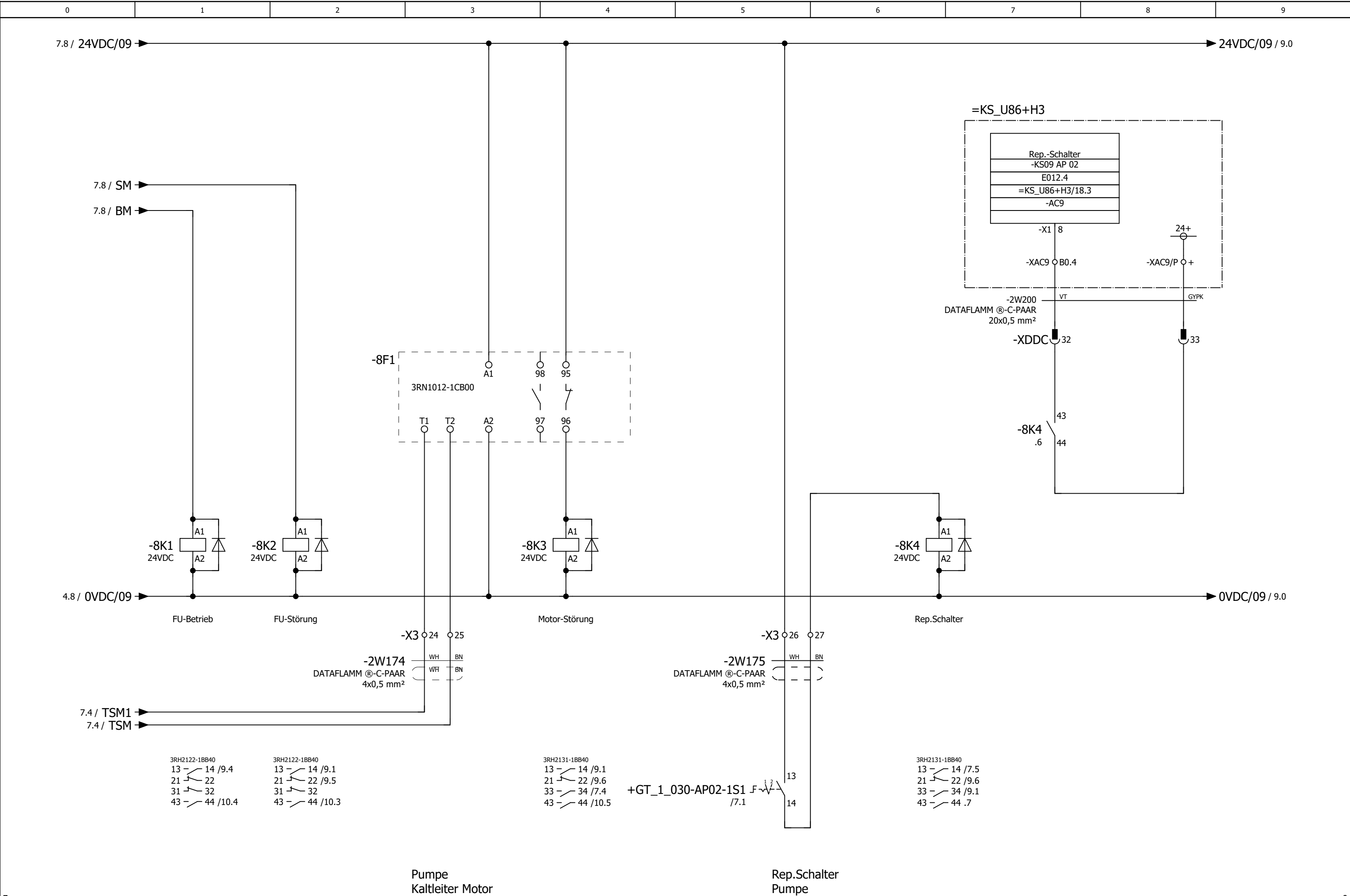
Pumpe
Schaltbefehl

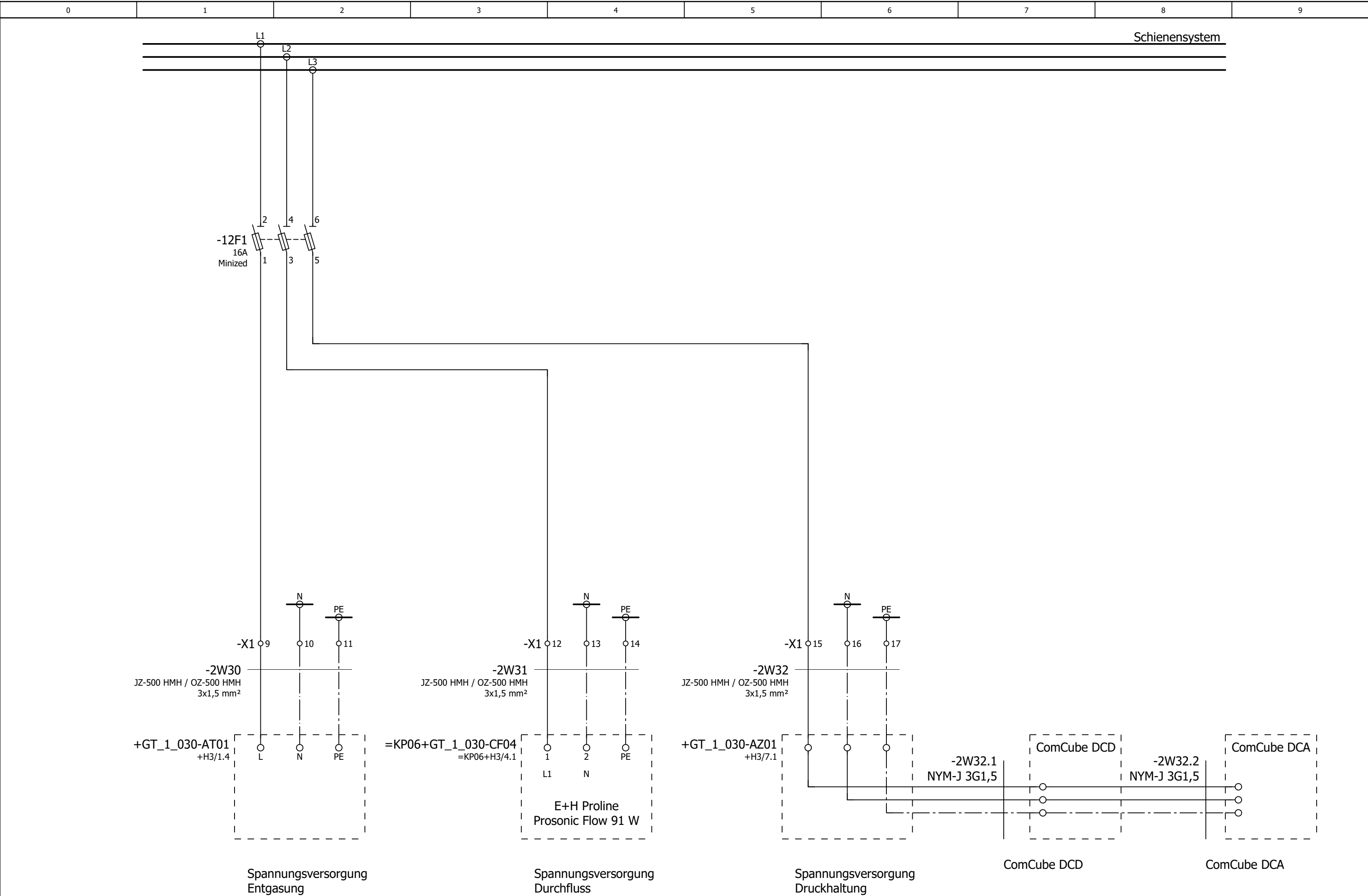
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

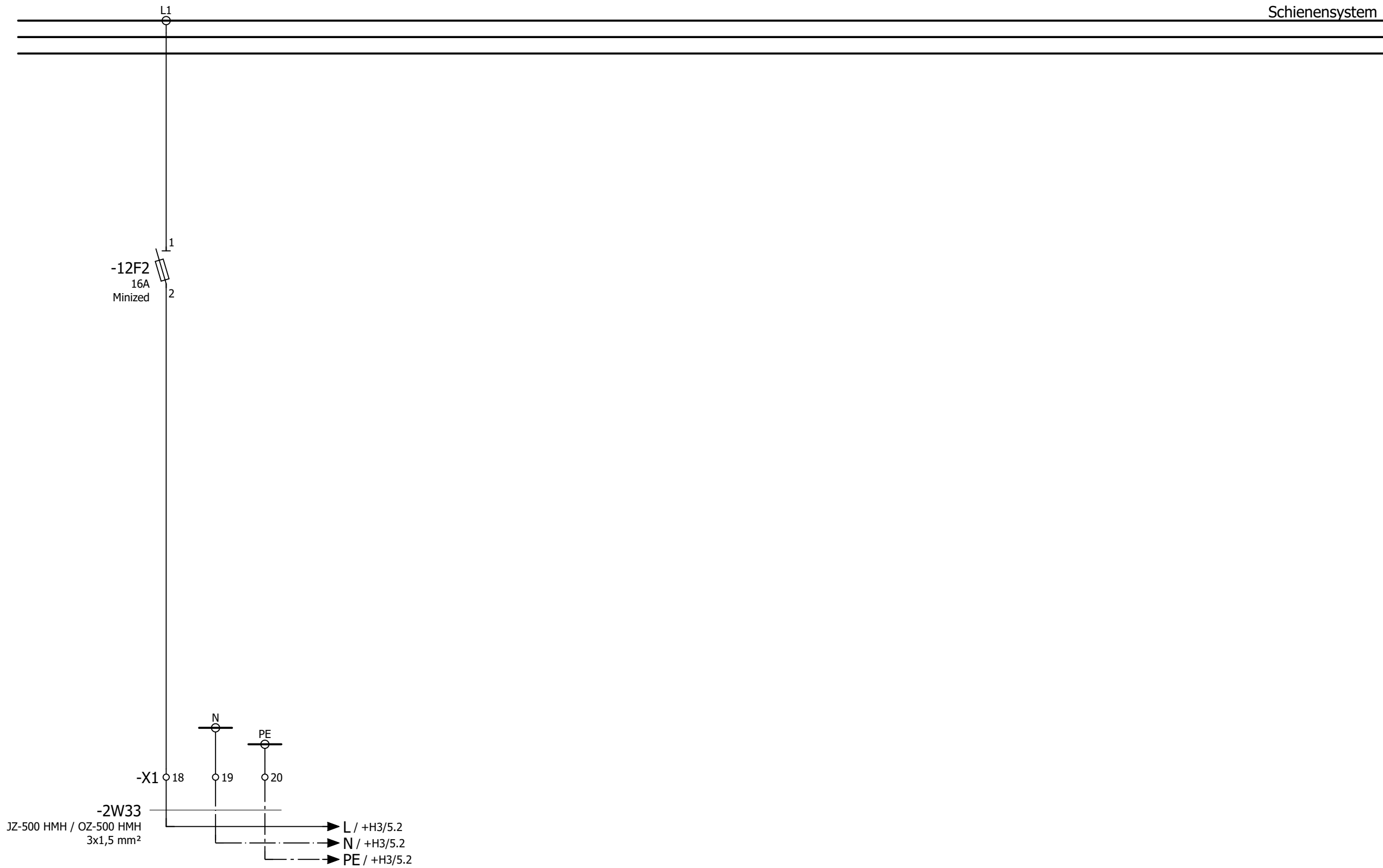
5

7









Spannungsversorgung
Durchfluss

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

GSI Klemmenplan

13

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext		-2W175	-2W174	-2W173	-2W172	-2W171	-2W170	=KS_U86-3W102	Kabelname	Leiste =KS09+H2-X3 Steuerung 24VAC/DC					Kabelname						Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss						
USV 24VDC von +H3 =KS09/=LA78								1		=KS_U86+H3-X3	9	1		-4A1	14						/1.4
USV 24VDC von +H3 =KS09/=LA78								2		=KS_U86+H3-X3	10	2		-4A1	21						/1.4
														=LA78-6K1	A2						
USV 24VDC von +H3 =KS09/=LA78								GNYE		=KS_U86+H3-X3	11	3	•	PE							/1.4
Freigabe/Meldungen FU							WH			+GT_1_030-AP01-1U1	12	4	•	-3K3	33						/2.3
Freigabe/Meldungen FU							BN			+GT_1_030-AP01-1U1	37	5	•	-3K3	34						/2.4
Freigabe/Meldungen FU							GN			+GT_1_030-AP01-1U1	18	6	•	-4K2	14						/2.4
Freigabe/Meldungen FU							YE			+GT_1_030-AP01-1U1	29	7	•	-4K1	14						/2.5
Freigabe/Meldungen FU							GY			+GT_1_030-AP01-1U1	27	8	•	-3K4	14						/2.5
Freigabe/Meldungen FU							PK			+GT_1_030-AP01-1U1	04	9	•	-XP/2	1						/2.6
														-3F1	A1						
Freigabe/Meldungen FU							BU			+GT_1_030-AP01-1U1	05	10	•	-3K1	A1						/2.6
Freigabe/Meldungen FU							RD			+GT_1_030-AP01-1U1	02	11	•	-3K2	A1						/2.6
Pumpe Kaltleiter Motor						WH				+GT_1_030-AP01	T2	12	•	-3F1	T1						/3.3
Pumpe Kaltleiter Motor						BN				+GT_1_030-AP01	T1	13	•	-3F1	T2						/3.3
Rep.Schalter Pumpe					WH					+GT_1_030-AP01-1S1	13	14	•	-3F1	95						/3.5
														-3K3	14						
Rep.Schalter Pumpe					BN					+GT_1_030-AP01-1S1	14	15	•	-3K4	A1						/3.6
Freigabe/Meldungen FU				WH						+GT_1_030-AP02-1U1	12	16	•	-8K3	33						/7.3
Freigabe/Meldungen FU				BN						+GT_1_030-AP02-1U1	37	17	•	-8K3	34						/7.4
Freigabe/Meldungen FU				GN						+GT_1_030-AP02-1U1	18	18	•	-9K2	14						/7.4
Freigabe/Meldungen FU				YE						+GT_1_030-AP02-1U1	29	19	•	-9K1	14						/7.5
Freigabe/Meldungen FU				GY						+GT_1_030-AP02-1U1	27	20	•	-8K4	14						/7.5
Freigabe/Meldungen FU				PK						+GT_1_030-AP02-1U1	04	21	•	-3K3	14						/7.6
														-8F1	A1						
Freigabe/Meldungen FU				BU						+GT_1_030-AP02-1U1	05	22	•	-8K1	A1						/7.6
Freigabe/Meldungen FU				RD						+GT_1_030-AP02-1U1	02	23	•	-8K2	A1						/7.6
Pumpe Kaltleiter Motor			WH							+GT_1_030-AP02	T2	24	•	-8F1	T1						/8.3
Pumpe Kaltleiter Motor			BN							+GT_1_030-AP02	T1	25	•	-8F1	T2						/8.3
Rep.Schalter Pumpe		WH								+GT_1_030-AP02-1S1	13	26	•	-8F1	95						/8.5
														-8K3	14						
Rep.Schalter Pumpe		BN								+GT_1_030-AP02-1S1	14	27	•	-8K4	A1						/8.6

Klemmenplan

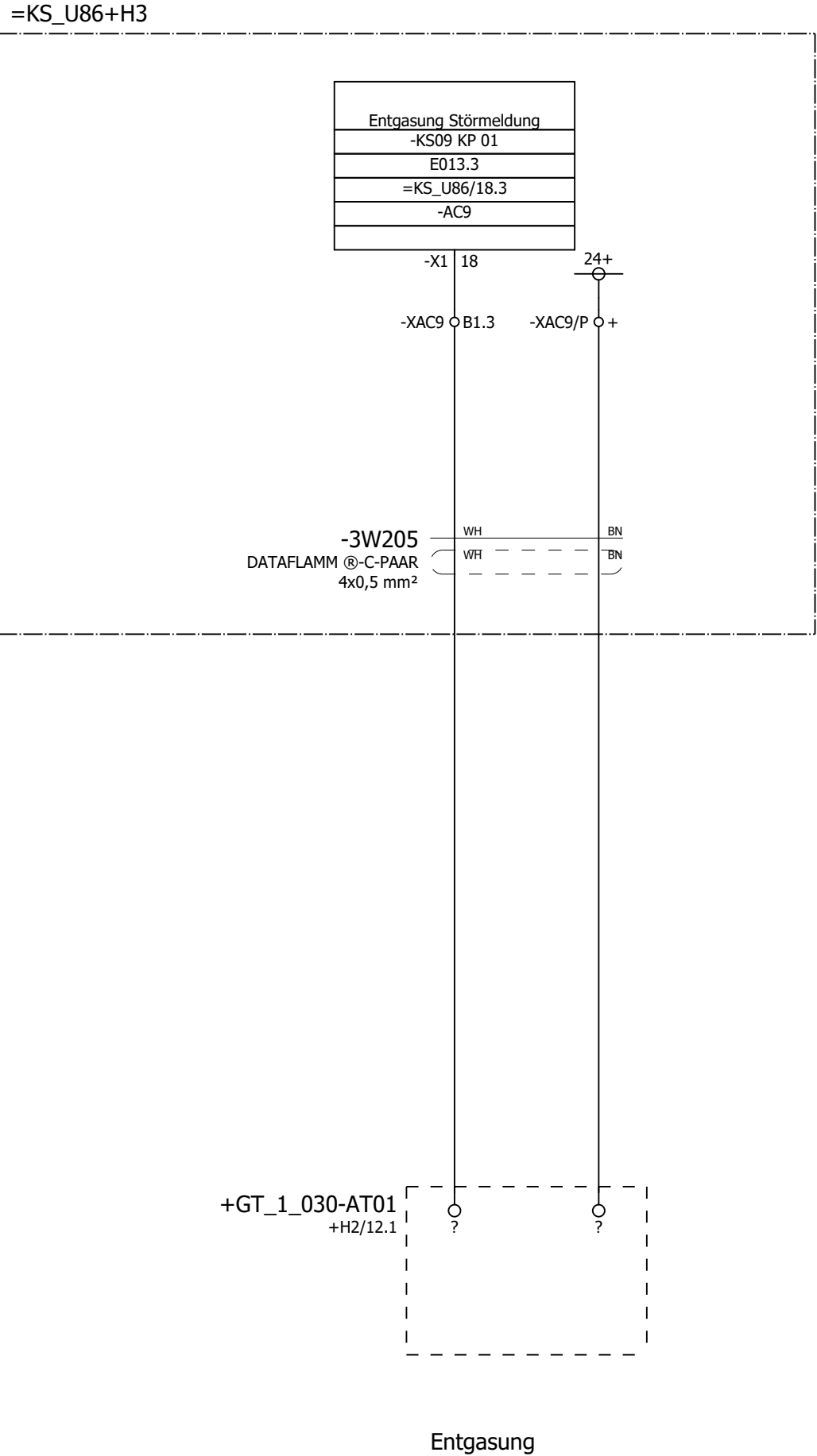
GSI Klemmenplan

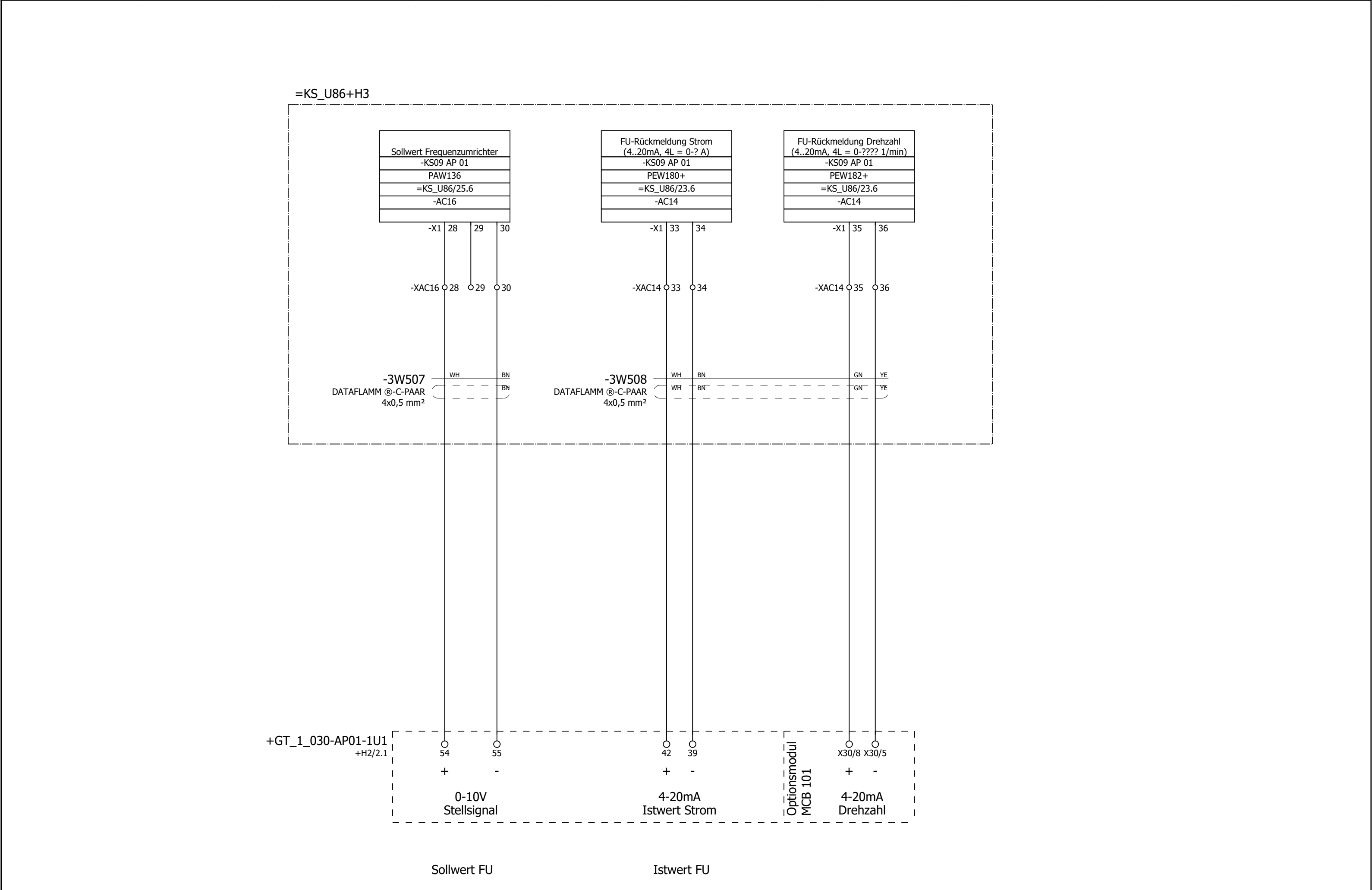
Leiste =KS09+H2-X24/2 24V AC																			
Kabelname		Kabeltyp		Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname		Kabeltyp		Seite / Spalte					
Funktionstext				-1F2		2	1		=LA78-4K1	11					/1.2				
				-1F2		2	2								/1.2				

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

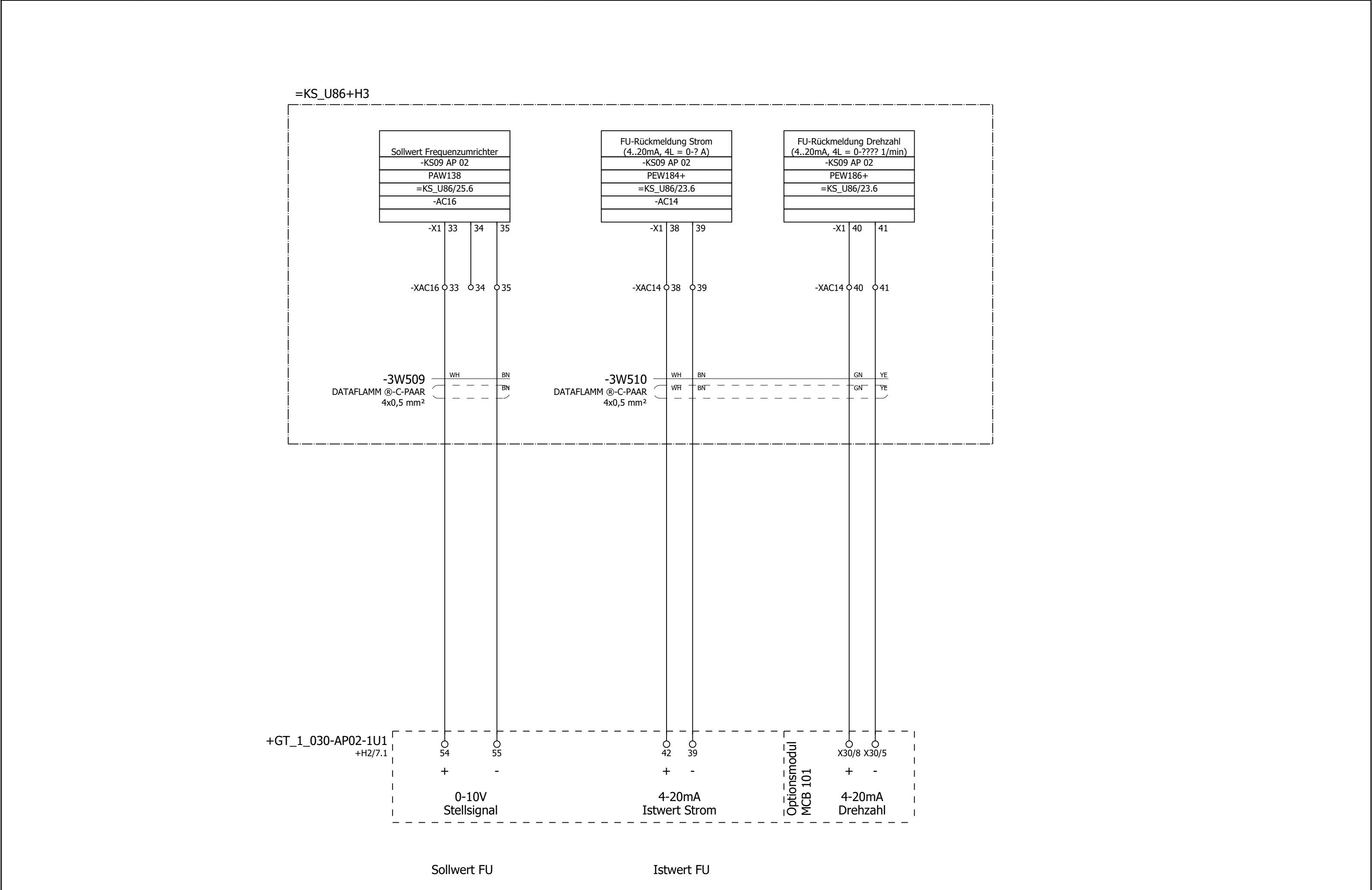
Funktionstext							=KS_U86_ALLG-2W121 HMH	=KS_U86_ALLG-2W141 HMH	Kabelname	Leiste =KS09+H2-1_2XZ Querverbindung Schaltschrankfelder					Kabelname					Seite / Spalte	
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss						Kabeltyp
Steuerspannung 24VDC von +H2 =KS09/=LA78								1		=KS_U86_ALLG+H1-1_2XZ	7	1		-1F1	1					/1.1	
Steuerspannung 24VDC von +H2 =KS09/=LA78								2		=KS_U86_ALLG+H1-1_2XZ	8	2		-XM/2	1					/1.1	
														-XM/2	2						
Steuerspannung 24VDC von +H2 =KS09/=LA78								GNYE		=KS_U86_ALLG+H1-1_2XZ	9	3	•	PE						/1.1	
Steuerspannung 24VAC von +H2 =KS09/=LA78							1			=KS_U86_ALLG+H1-1_2XZ	13	4		-1F2	1					/1.2	
Steuerspannung 24VAC von +H2 =KS09/=LA78							2			=KS_U86_ALLG+H1-1_2XZ	14	5		-X0/2	1						/1.3
													-X0/2	2							
Steuerspannung 24VAC von +H2 =KS09/=LA78							GNYE		=KS_U86_ALLG+H1-1_2XZ	15	6	•	PE						/1.3		



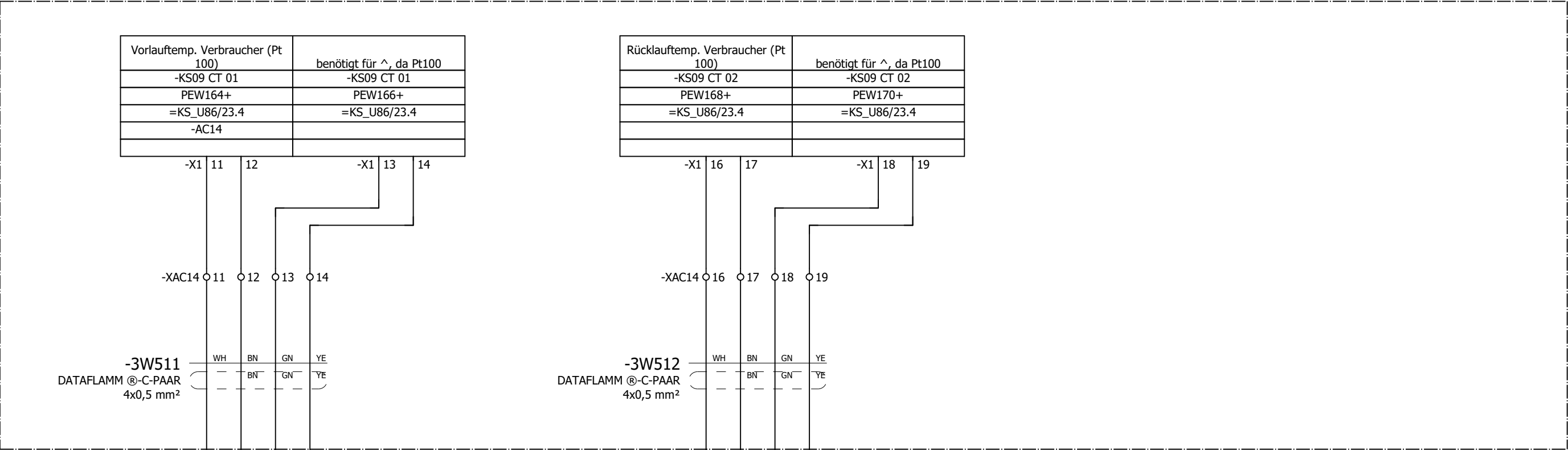


1

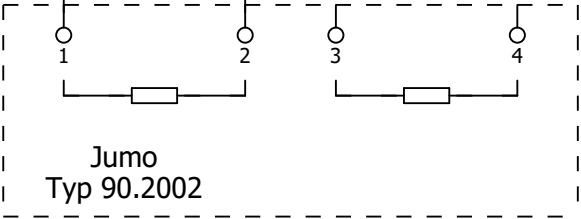
3



=KS_U86+H3

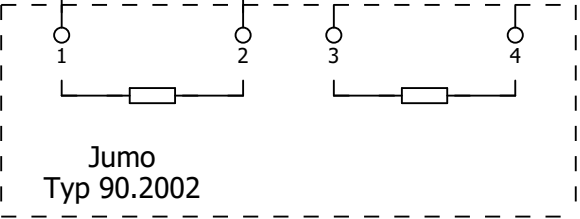


+GT_1_030-CT01

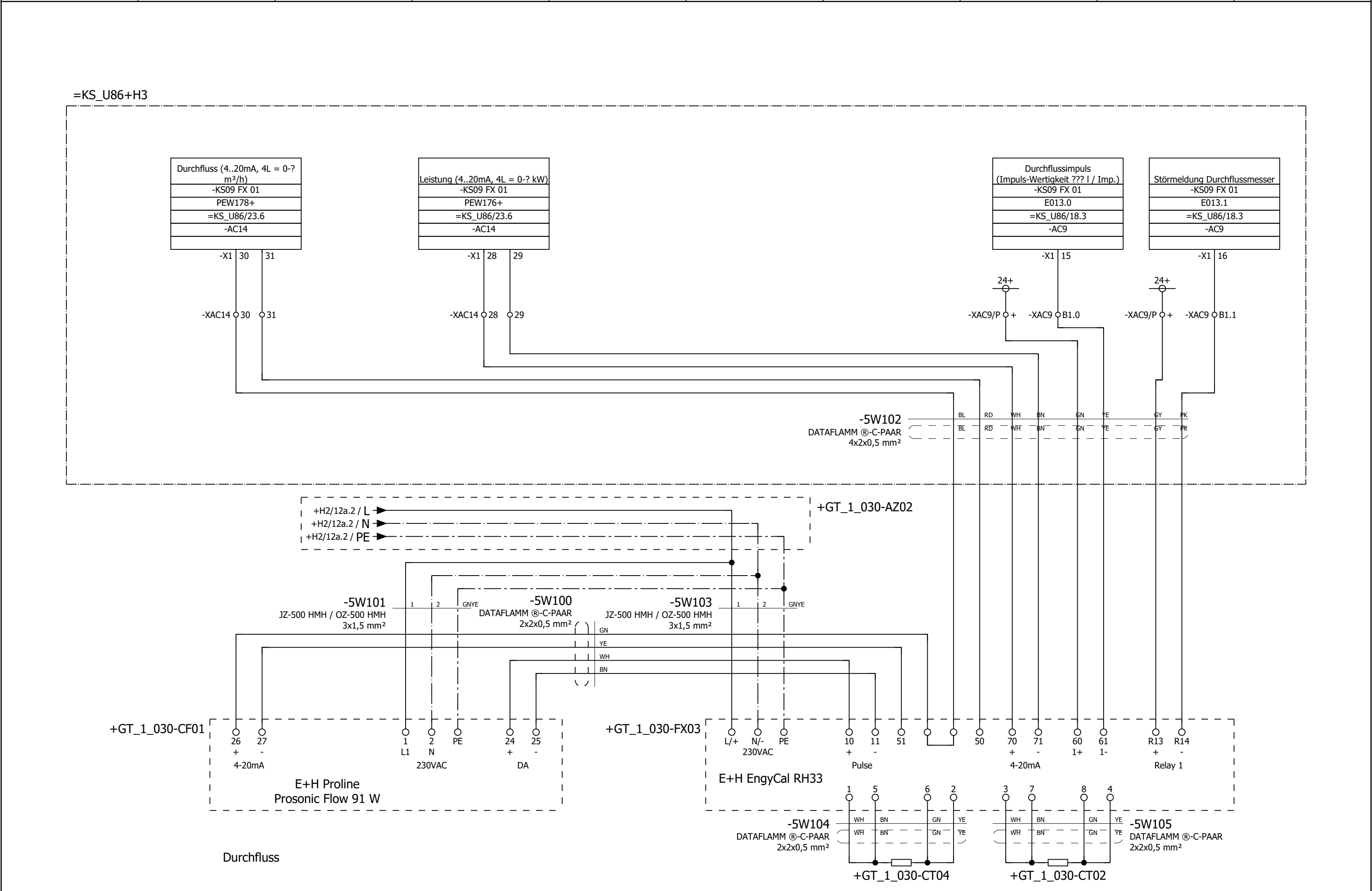


Vorlauftemperatur Verbraucher

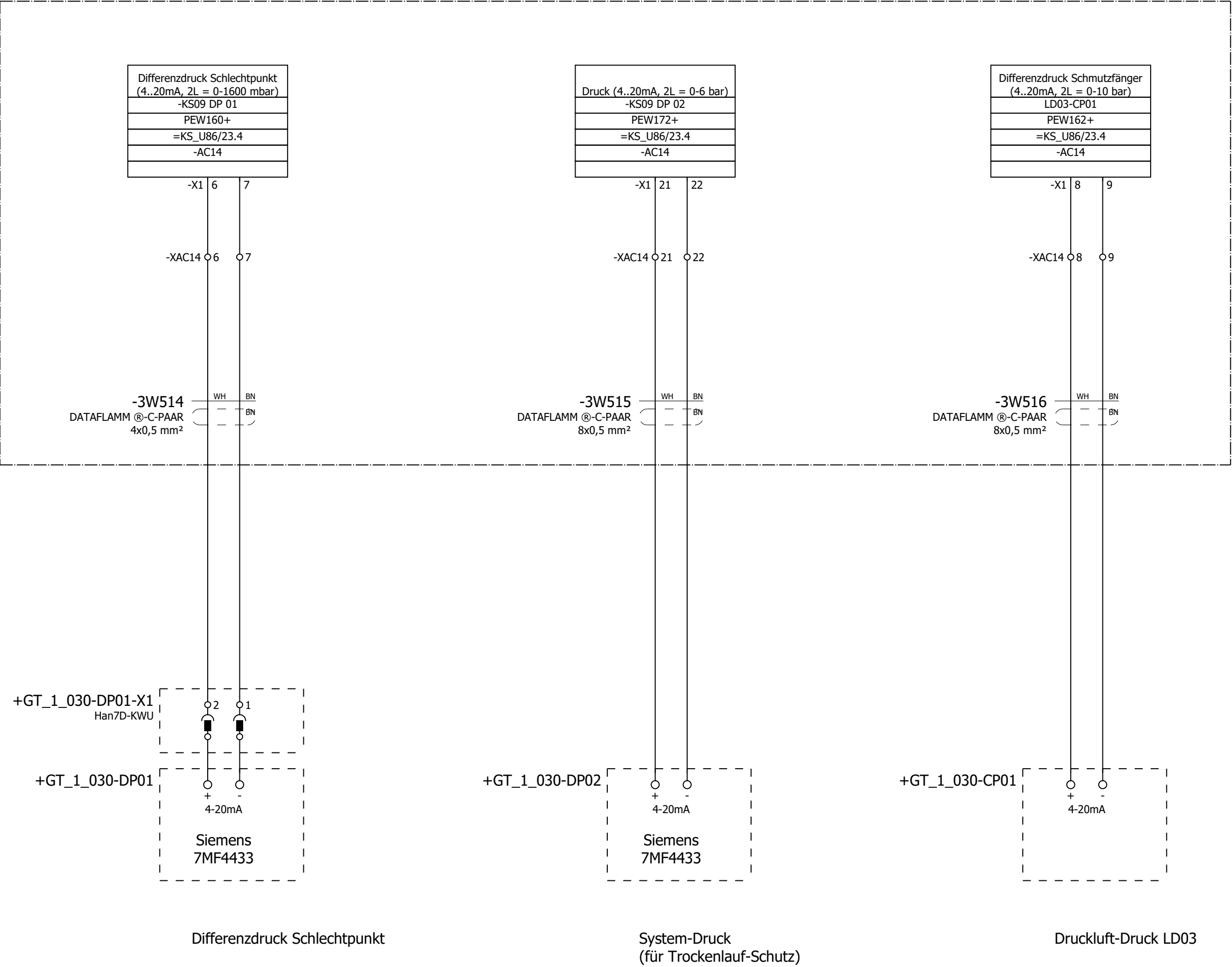
+GT_1_030-CT03



Rücklauftemperatur Verbraucher



=KS_U86+H3



=KS_U86+H3

Füllst. Behälter Nachspeisung (4..5,81mA, 4L = 0-100 %)
-KS09 AZ 02
PEW188+
=KS_U86/23.6
-AC14

-X1 43 44

-XAC14 43 44

-8W100
DATAFLAMM ®-C-PAAR
4x0,5 mm²

GN YE
YE

Druck Behälter Nachspeisung (4..20mA, 4L = 0-10 bar)
-KS09 AZ 02
PEW190+
=KS_U86/23.6
-AC14

-X1 45 46

-XAC14 45 46

BN WH

+GT_1_030-AZ01
/7.1

+ -
4-20mA

+ -
4-20mA

Nachspeisung
Füllstand

Nachspeisung
Druck

7

Klemmenleistenübersicht

F14_001

[illegible]

+H3/8

=LA78+Deckblatt/1



COFELY Deutschland GmbH
Niederlassung Dresden
Zinnwalder Str. 27
D-01277 Dresden

+49 (0) 351 / 2533 - 657
+49 (0) 351 / 2533 - 684

Projektname GSI: Green Cube

Anlagentyp: Lüftung Nebenräume LA78

Anlagenkennzeichen: LA78

Auftragskennzeichen/
Order number: 15/05/0316-PRJ

Ortskennzeichen: **G111.030e**

Ausgabedatum/
Date of issue: 05.09.2016

Sachnummer des Herstellers/
Code number of compiler: 15/05/0316-004

Zeichnungsnummer: 113



=KS09+Klemmleistenübersicht/1

+Inhalt/1



		Datum	05.09.2016
		Bearb.	Horst Wagner
		Gepr	
Datum	Name	Urspr	

Green Cube

GSI Darmstadt



Cofely ist ENGIE
engie-deutschland.de

Lüftung Nebenräume LA78
Titelblatt

KS.U86

15/05/0316-004
Green Cube

113

=	LA78
---	------

+ GT1 1 030

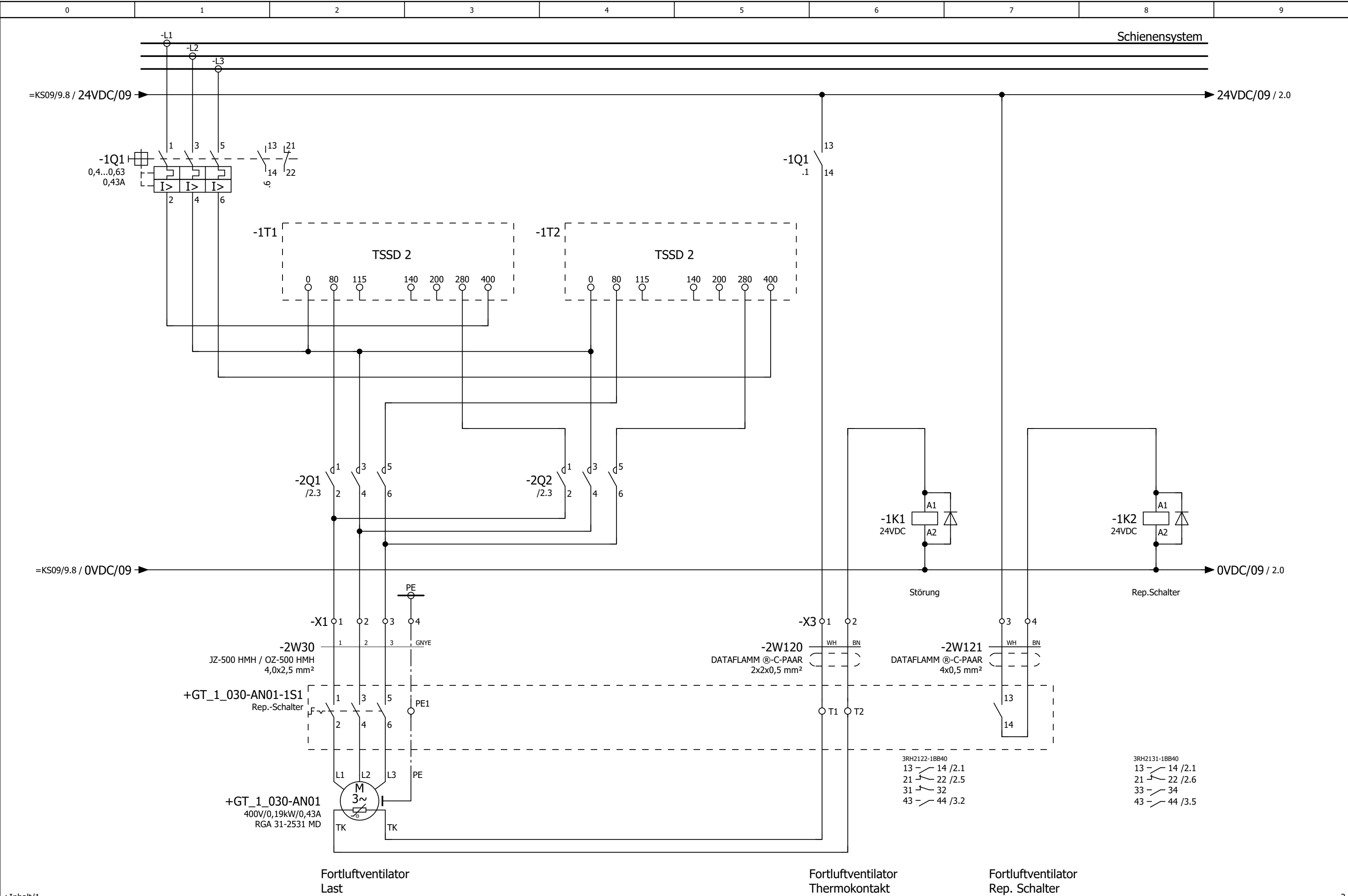
Deckblatt

Seite:	1
1 Seiten	

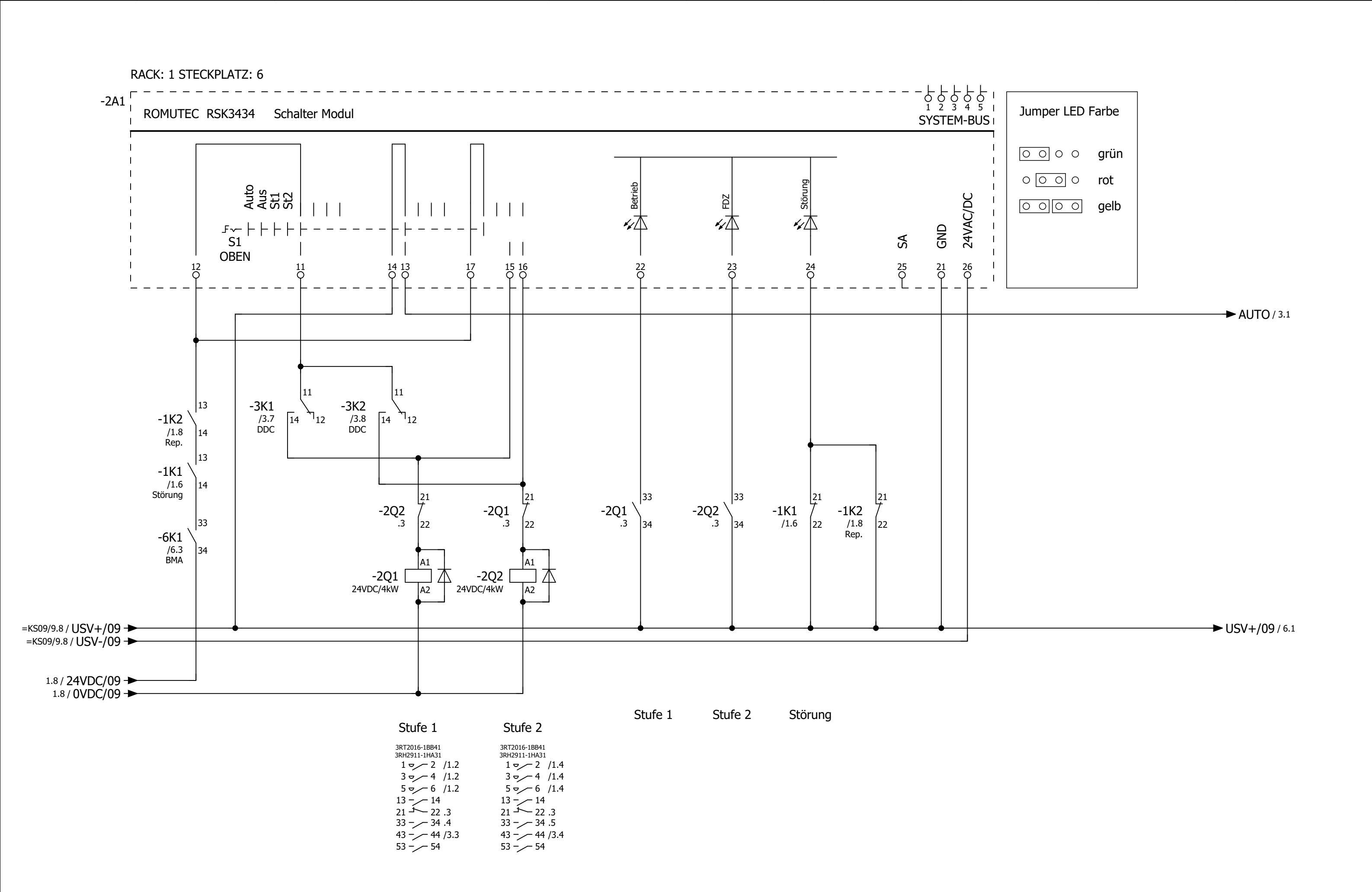
Inhaltsverzeichnis

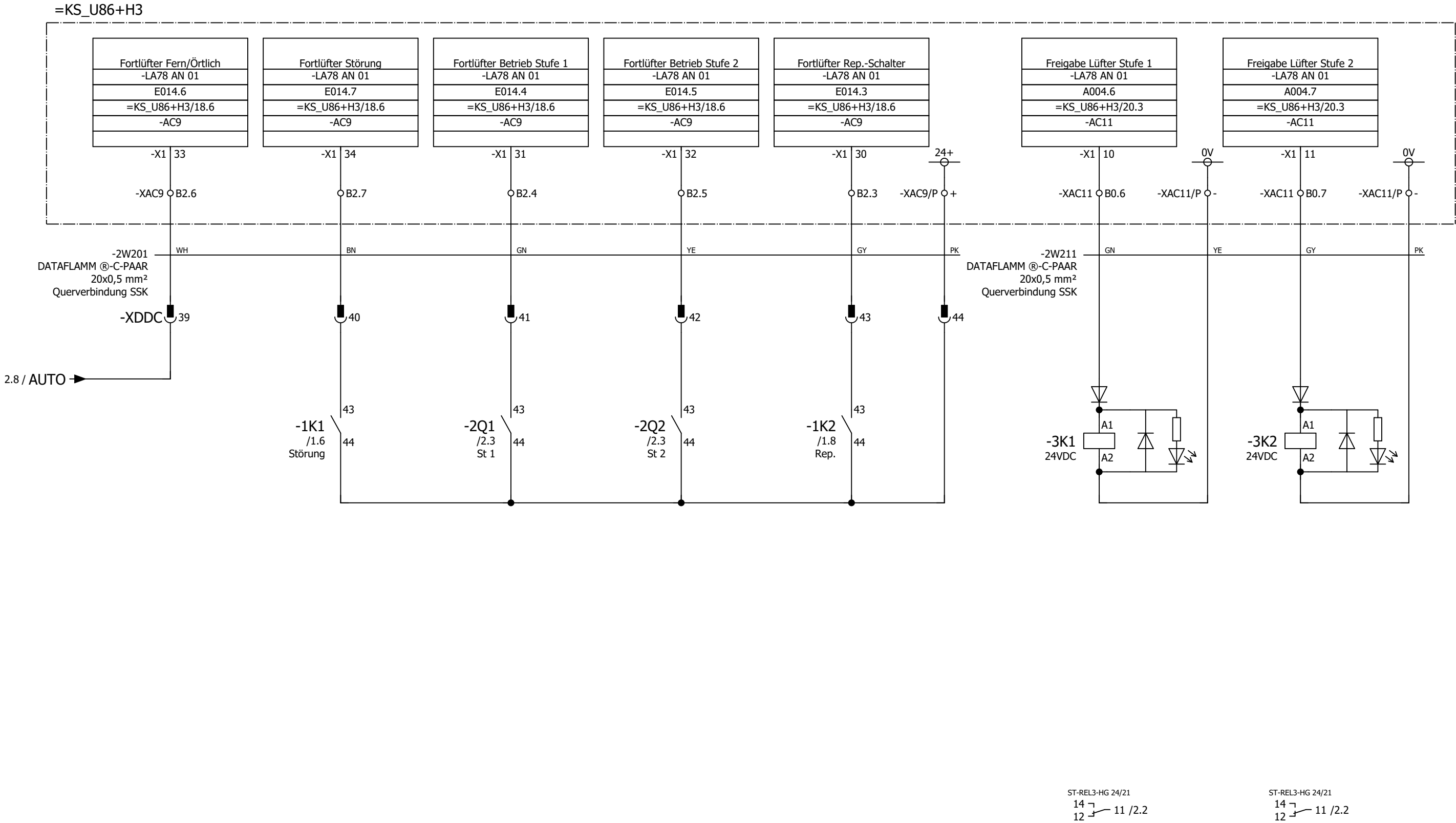
F06_001

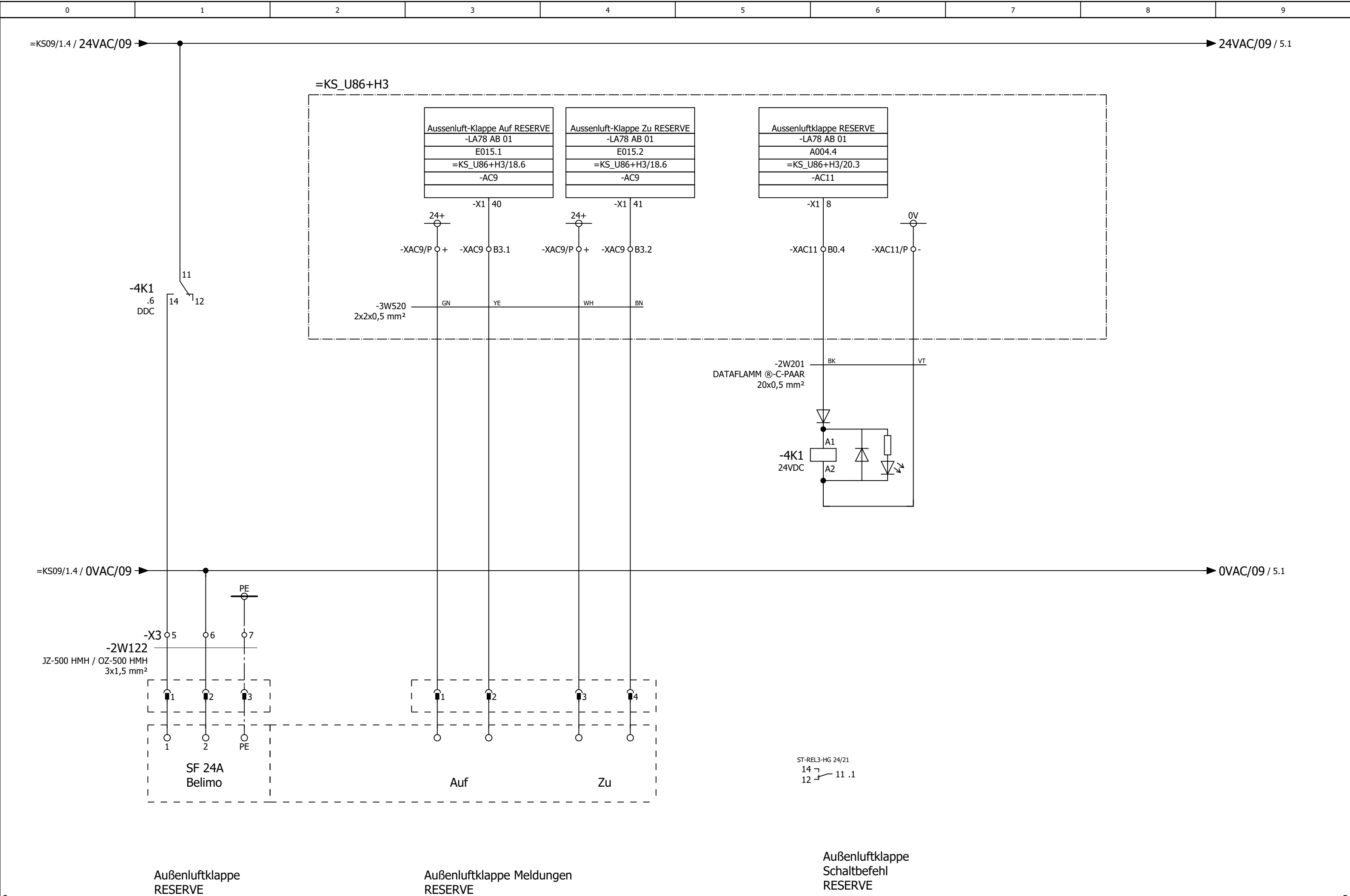
[illegible]

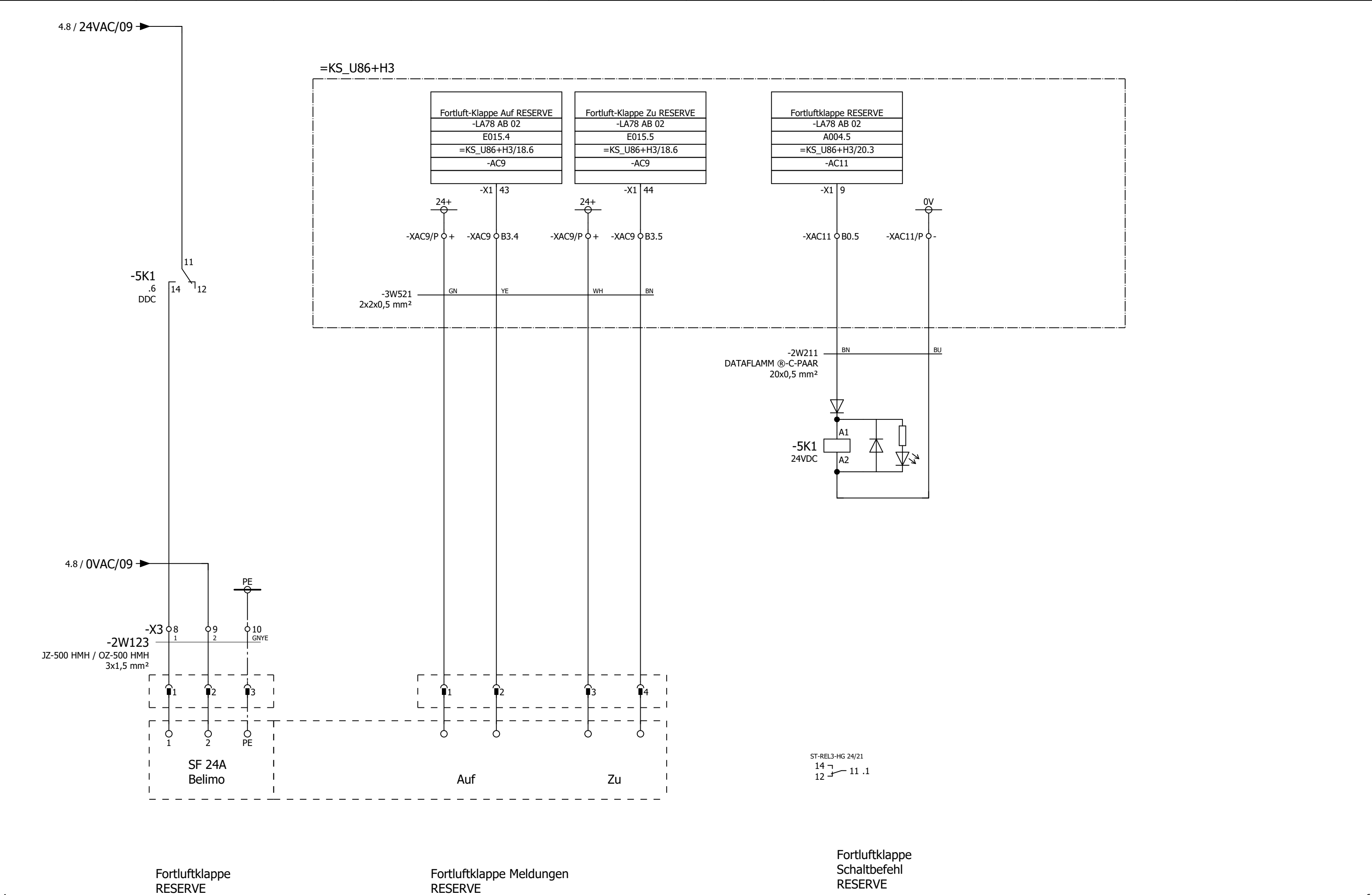


+Inhalt/1





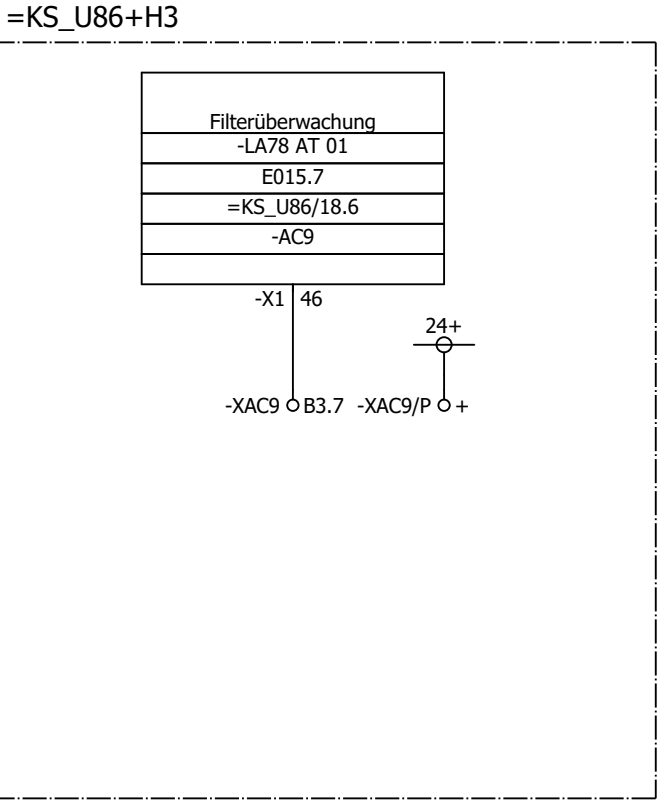




Klemmenplan

GSI Klemmenplan

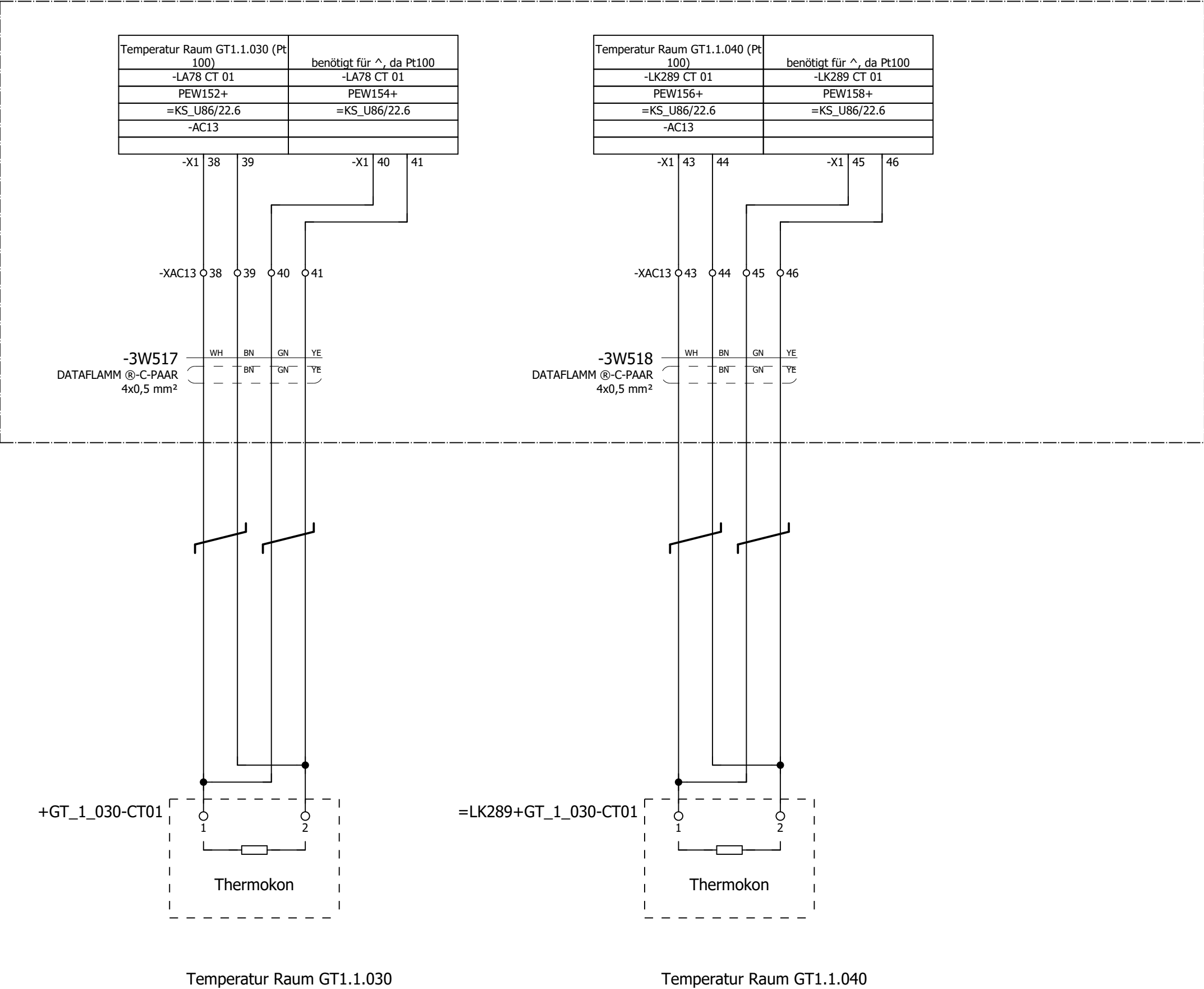
[illegible]



+H2/9

Reserve
Filterüberwachung

=KS_U86+H3



Klemmenleistenübersicht

F14_001

[illegible]

+H3/2

=WT06+Deckblatt/1



COFELY Deutschland GmbH
Niederlassung Dresden
Zinnwalder Str. 27
D-01277 Dresden

+49 (0) 351 / 2533 - 657

+49 (0) 351 / 2533 - 684

Projektname GSI: Green Cube

Anlagentyp: Sanitär WT06

Anlagenkennzeichen: WT06

Auftragskennzeichen/
Order number: 15/05/0316-PRJ

Ortskennzeichen: **Gf 1.030e**

Ausgabedatum/
Date of issue: 05.09.2016

Sachnummer des Herstellers/
Code number of compiler: 15/05/0316-004

Zeichnungsnummer: 127



=LA78+Klemmleistenübersicht/1

+Inhalt/1



		Datum	05.09.2016
		Bearb.	Horst Wagner
		Gepr	
Datum	Name	Urspr	

Green Cube
GSI Darmstadt



Cofely ist ENGIE
engie-deutschland.de

Sanitär WT06
Titelblatt

KS.U86

15/05/0316-004
Green Cube

127

=	WT06
+	GT1_1_0

Deckblatt

Seite:	1
1 Seiten	



COFELY Deutschland GmbH
Niederlassung Dresden
Zinnwalder Str. 27
D-01277 Dresden

+49 (0) 351 / 2533 - 657
+49 (0) 351 / 2533 - 684

Projektname GSI: Green Cube

Anlagentyp: Sanitär WE06

Anlagenkennzeichen: WE06

Auftragskennzeichen/
Order number: 15/05/0316-PRJ

Ortskennzeichen: **Gf 1.030e**

Ausgabedatum/
Date of issue: 05.09.2016

Sachnummer des Herstellers/
Code number of compiler: 15/05/0316-004

Zeichnungsnummer: 130



=WT06+H3/1

+Inhalt/1



		Datum	05.09.2016
		Bearb.	Horst Wagner
		Gepr	
Datum	Name	Urspr	

Green Cube
GSI Darmstadt



Sanitär WE06
Titelblatt

KS.U86

15/05/0316-004
Green Cube

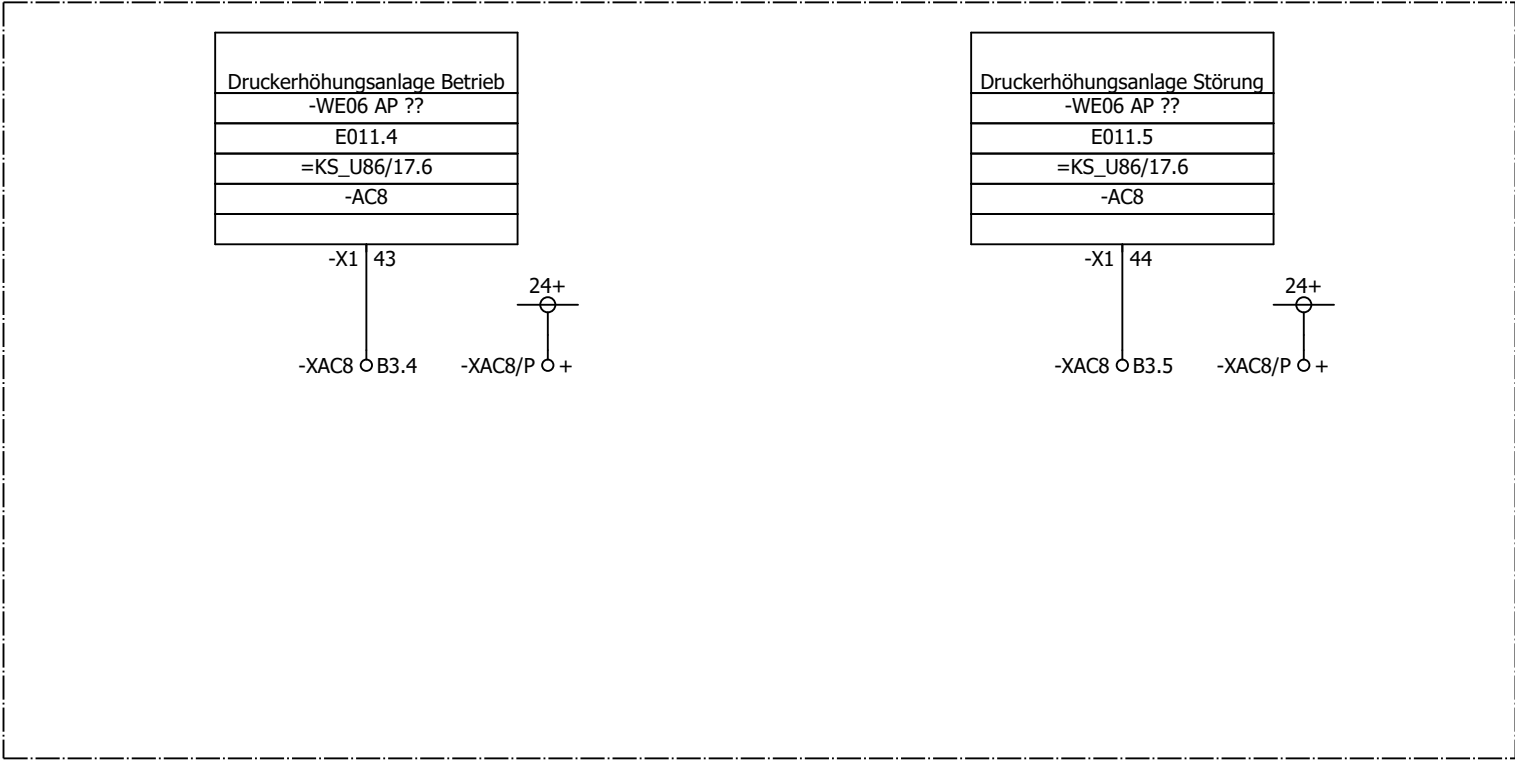
130

= WE06
+ GT1_1_0

Deckblatt

Seite:	1
1 Seiten	

=KS_U86+H3



Inhaltsverzeichnis

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Blatt	Datum	Bearbeiter
=KS_U86+Deckblatt/1	Titelblatt	134	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86+Inhalt/1	Inhaltsverzeichnis	135	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+Inhalt/2	Inhaltsverzeichnis	136	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/1	USV-Anlage	137	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86+H3/2	24VDC-Verteilung für Steuerfelder	138	16.01.2023	Rotarius
=KS_U86+H3/3	Reserveseite	139	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86+H3/4	Potentialverteilung 0VDC	140	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86+H3/5	DDC Übersicht Zentralgerät	141	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86+H3/6	Reserveseite	142	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86+H3/7	Spannungsversorgung Baugruppen	143	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86+H3/8	Spannungsversorgung Baugruppen	144	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86+H3/9	Spannungsversorgung Baugruppen	145	16.01.2023	Reuscher
=KS_U86+H3/10	Spannungsversorgung Baugruppen	146	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86+H3/11	Spannungsversorgung Baugruppen	147	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86+H3/12	Spannungsversorgung Überwachung	148	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86+H3/13	Sammelstörung und Freigabe Zentralgerät	149	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86+H3/14	DDC-Meldungen USV	150	20.10.2020	SPF Pfeiffer
=KS_U86+H3/15	Reserveseite	151	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86+H3/16	AS-Belegung Digitale Eingänge E4.0 - E7.7	152	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86+H3/17	AS-Belegung Digitale Eingänge E8.0 - E11.7	153	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86+H3/18	AS-Belegung Digitale Eingänge E12.0 - E15.7	154	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86+H3/19	Reserveseite	155	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86+H3/20	AS-Belegung Digitale Ausgänge A4.0 - A7.7	156	12.12.2022	Reuscher
=KS_U86+H3/21	Reserveseite	157	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86+H3/22	AS-Belegung Analoge Eingänge PEW128 - 158	158	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86+H3/23	AS-Belegung Analoge Eingänge PEW160 - 190	159	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86+H3/24	Reserveseite	160	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86+H3/25	AS-Belegung Analoge Ausgänge PAW128 - 142	161	05.09.2016	Horst Wagner
=KS_U86+H3/26	Klemmenplan =KS_U86+H3-X3	162	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/27	Klemmenplan =KS_U86+H3-X5	163	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/28	Klemmenplan =KS_U86+H3-5X24	164	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/29	Klemmenplan =KS_U86+H3-XAC7	165	31.10.2024	Rotarius
=KS_U86+H3/30	Klemmenplan =KS_U86+H3-XAC7/P	166	31.10.2024	Rotarius

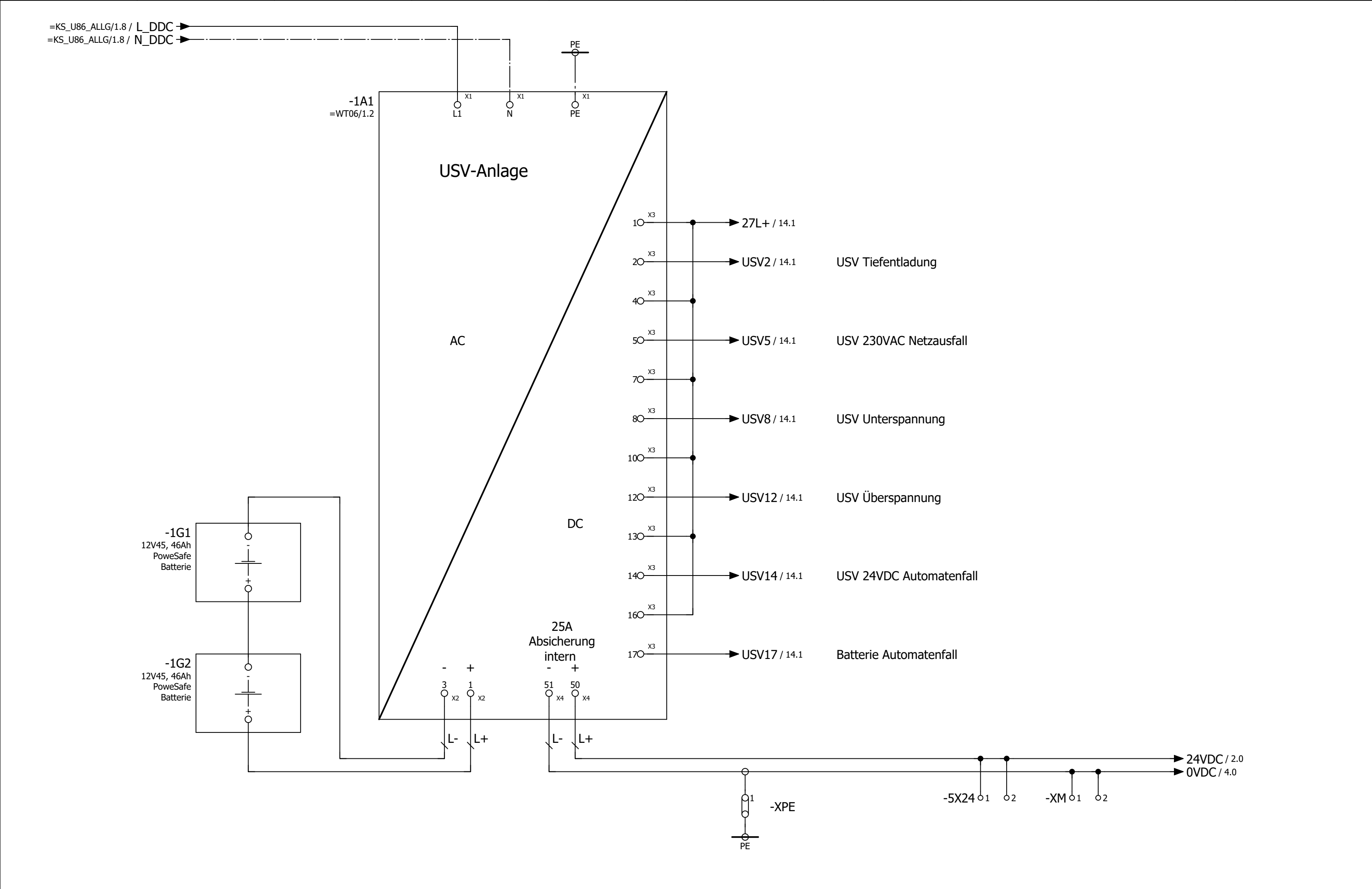
+Deckblatt/1

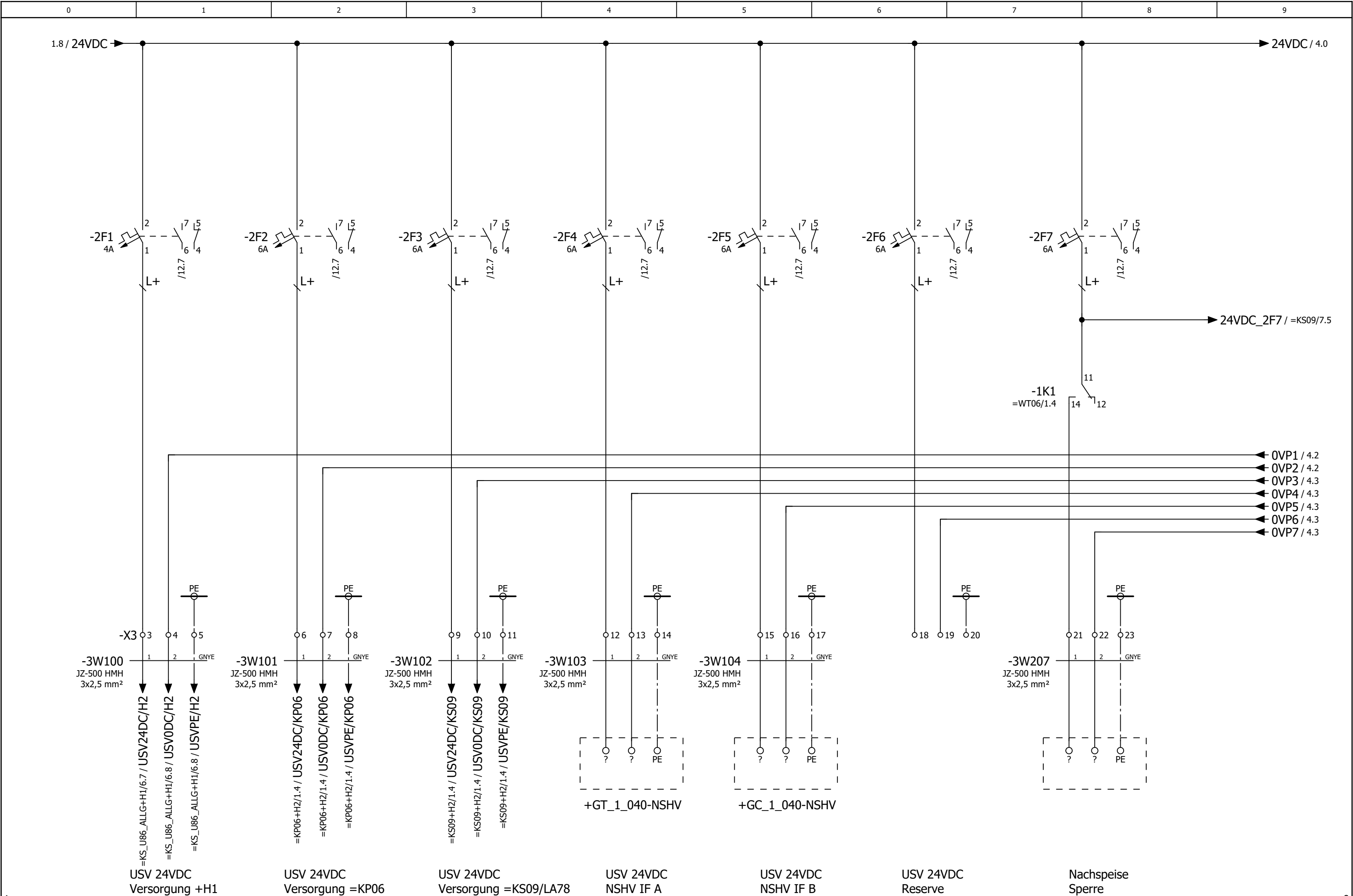
2

Inhaltsverzeichnis

F06_001

[illegible]



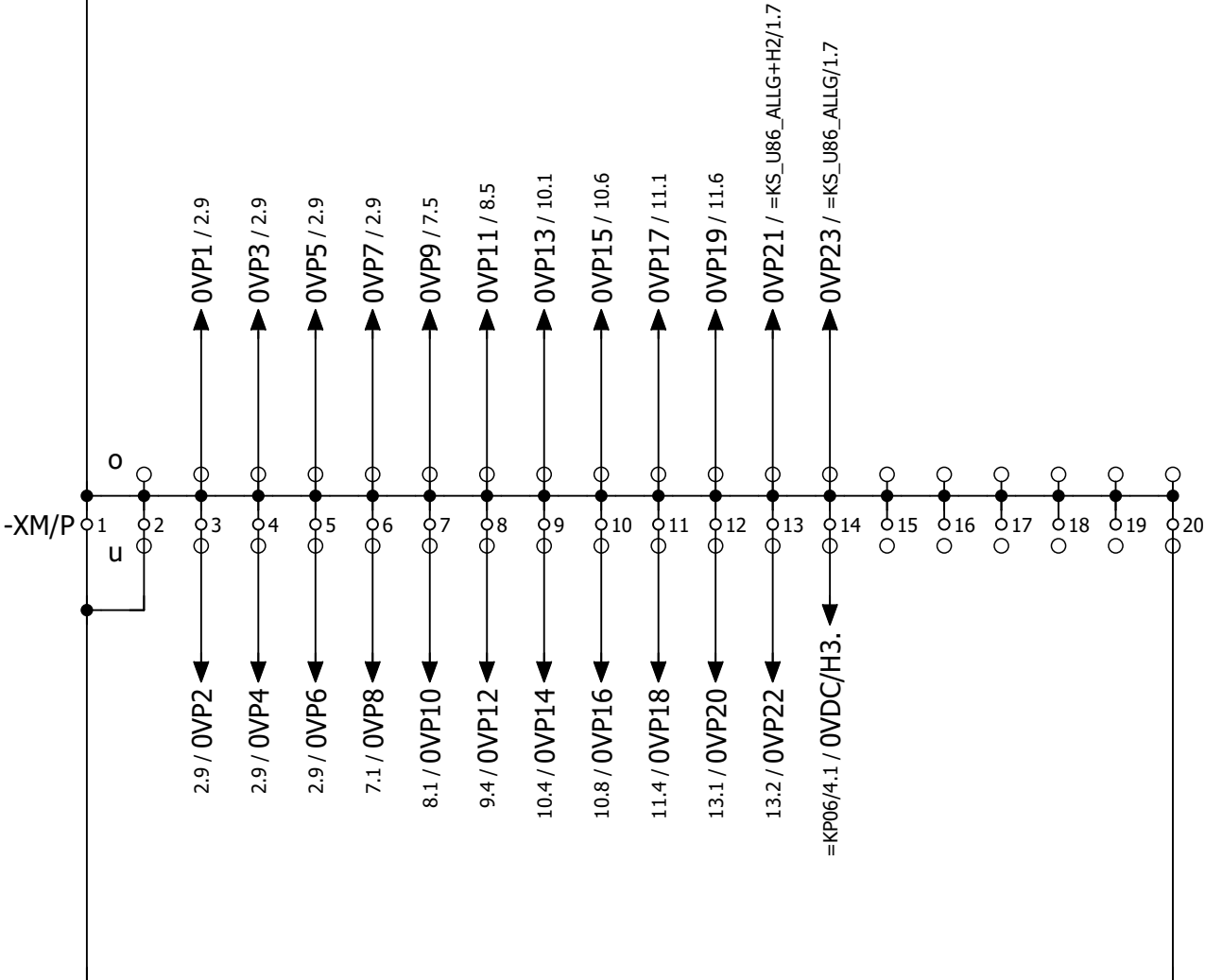


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.9 / 24VDC →

1.8 / 0VDC →

24VDC / 7.1 →

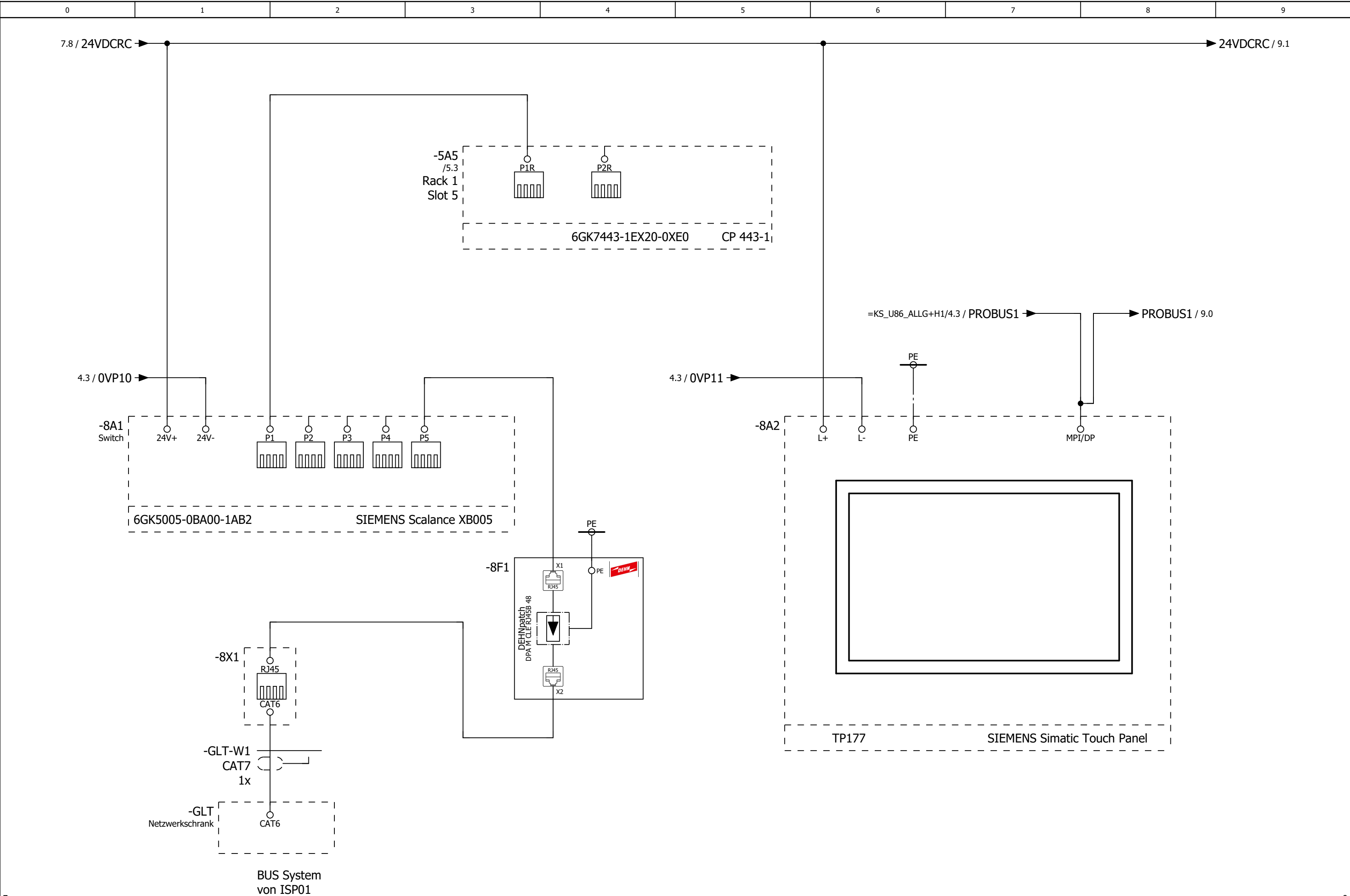


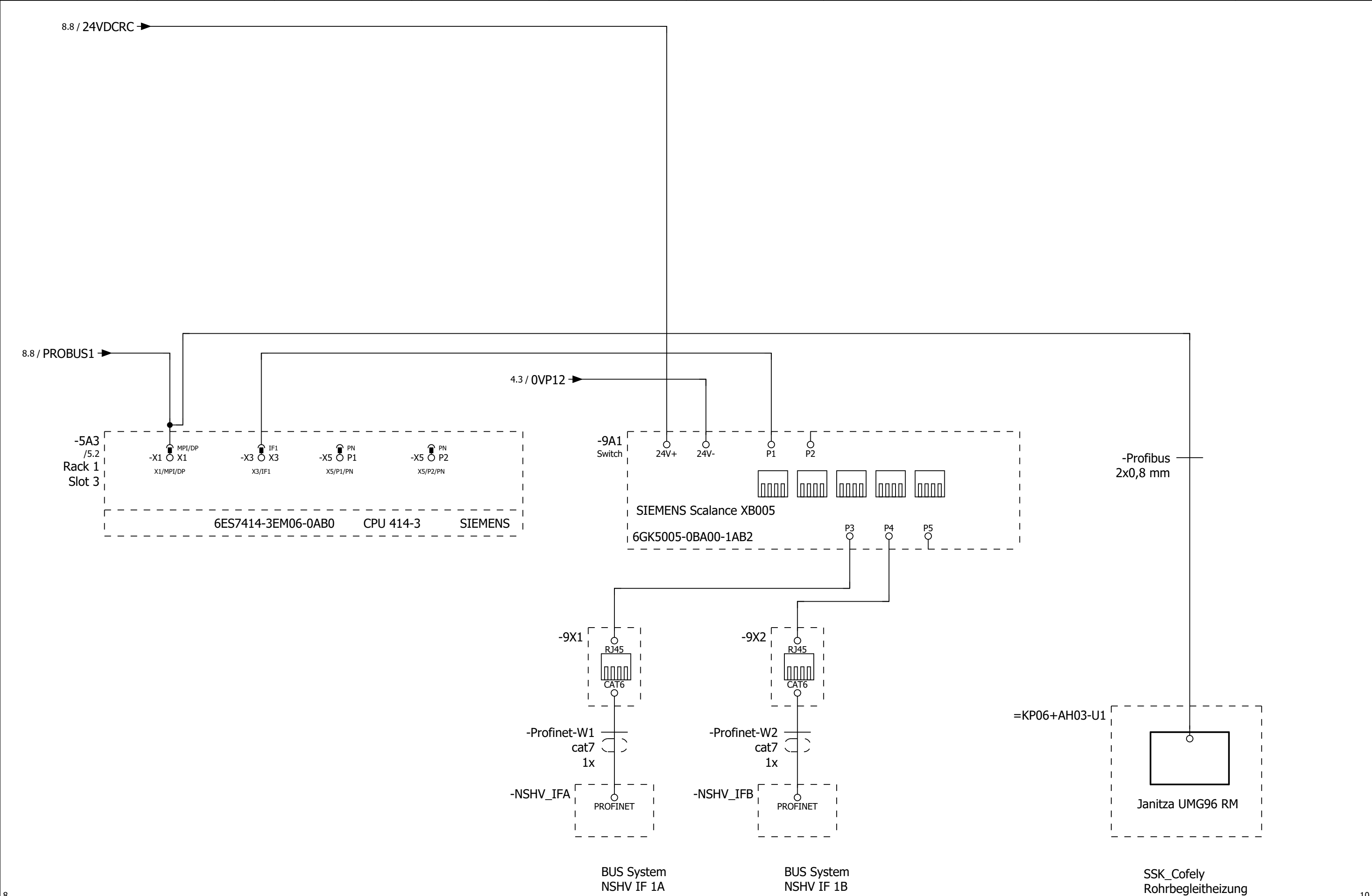
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																						
<table><tr><td colspan="2">-5A1 /7.1</td><td colspan="2">-5A3 /9.0</td><td colspan="2">RESERVE</td><td colspan="2">-5A5 /8.3</td><td colspan="2">RESERVE</td><td colspan="2">-AC7 /10.0 /16.3</td><td colspan="2">-AC8 /10.2 /17.3</td><td colspan="2">-AC9 /10.5 /18.3</td><td colspan="2">-AC11 /10.7 /20.3</td><td colspan="2">-AC13 /11.0 /22.3</td><td colspan="2">-AC14 /11.3 /23.3</td><td colspan="2">-AC16 /11.5 /25.3</td><td colspan="2">RESERVE</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">SIEMENS PS405 6ES7405-0KA02-0AA0</td><td colspan="2">SIEMENS CPU 414-3 6ES7414-3EM06-0AB0</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">SIEMENS CP 443-1 6GK7443-1EX20-0XE0</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0</td><td colspan="2">SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0</td><td colspan="2">SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0</td><td colspan="2">SIEMENS DO32 6ES7422-1BL00-0AA0</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">SIEMENS AE16 6ES7431-7QH00-0AB0</td><td colspan="2">SIEMENS AE16 6ES7431-7QH00-0AB0</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">SIEMENS AA8 6ES7432-1HF00-0AB0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Slot 1</td><td>Slot 2</td><td>Slot 3</td><td>Slot 4</td><td>Slot 5</td><td>Slot 6</td><td>Slot 7</td><td>Slot 8</td><td>Slot 9</td><td>Slot 10</td><td>Slot 11</td><td>Slot 12</td><td>Slot 13</td><td>Slot 14</td><td>Slot 15</td><td>Slot 16</td><td>Slot 17</td><td>Slot 18</td></tr><tr><td colspan="18">-5M1 /7.5 SIEMENS Lüfterzeile 6ES7408-1TA00-0XA0</td></tr></table>																		-5A1 /7.1		-5A3 /9.0		RESERVE		-5A5 /8.3		RESERVE		-AC7 /10.0 /16.3		-AC8 /10.2 /17.3		-AC9 /10.5 /18.3		-AC11 /10.7 /20.3		-AC13 /11.0 /22.3		-AC14 /11.3 /23.3		-AC16 /11.5 /25.3		RESERVE				SIEMENS PS405 6ES7405-0KA02-0AA0		SIEMENS CPU 414-3 6ES7414-3EM06-0AB0				SIEMENS CP 443-1 6GK7443-1EX20-0XE0				SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0		SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0		SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0		SIEMENS DO32 6ES7422-1BL00-0AA0				SIEMENS AE16 6ES7431-7QH00-0AB0		SIEMENS AE16 6ES7431-7QH00-0AB0				SIEMENS AA8 6ES7432-1HF00-0AB0				Slot 1	Slot 2	Slot 3	Slot 4	Slot 5	Slot 6	Slot 7	Slot 8	Slot 9	Slot 10	Slot 11	Slot 12	Slot 13	Slot 14	Slot 15	Slot 16	Slot 17	Slot 18	-5M1 /7.5 SIEMENS Lüfterzeile 6ES7408-1TA00-0XA0																	
-5A1 /7.1		-5A3 /9.0		RESERVE		-5A5 /8.3		RESERVE		-AC7 /10.0 /16.3		-AC8 /10.2 /17.3		-AC9 /10.5 /18.3		-AC11 /10.7 /20.3		-AC13 /11.0 /22.3		-AC14 /11.3 /23.3		-AC16 /11.5 /25.3		RESERVE																																																																																							
SIEMENS PS405 6ES7405-0KA02-0AA0		SIEMENS CPU 414-3 6ES7414-3EM06-0AB0				SIEMENS CP 443-1 6GK7443-1EX20-0XE0				SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0		SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0		SIEMENS DI32 6ES7421-1BL01-0AA0		SIEMENS DO32 6ES7422-1BL00-0AA0				SIEMENS AE16 6ES7431-7QH00-0AB0		SIEMENS AE16 6ES7431-7QH00-0AB0				SIEMENS AA8 6ES7432-1HF00-0AB0																																																																																					
Slot 1	Slot 2	Slot 3	Slot 4	Slot 5	Slot 6	Slot 7	Slot 8	Slot 9	Slot 10	Slot 11	Slot 12	Slot 13	Slot 14	Slot 15	Slot 16	Slot 17	Slot 18																																																																																														
-5M1 /7.5 SIEMENS Lüfterzeile 6ES7408-1TA00-0XA0																																																																																																															

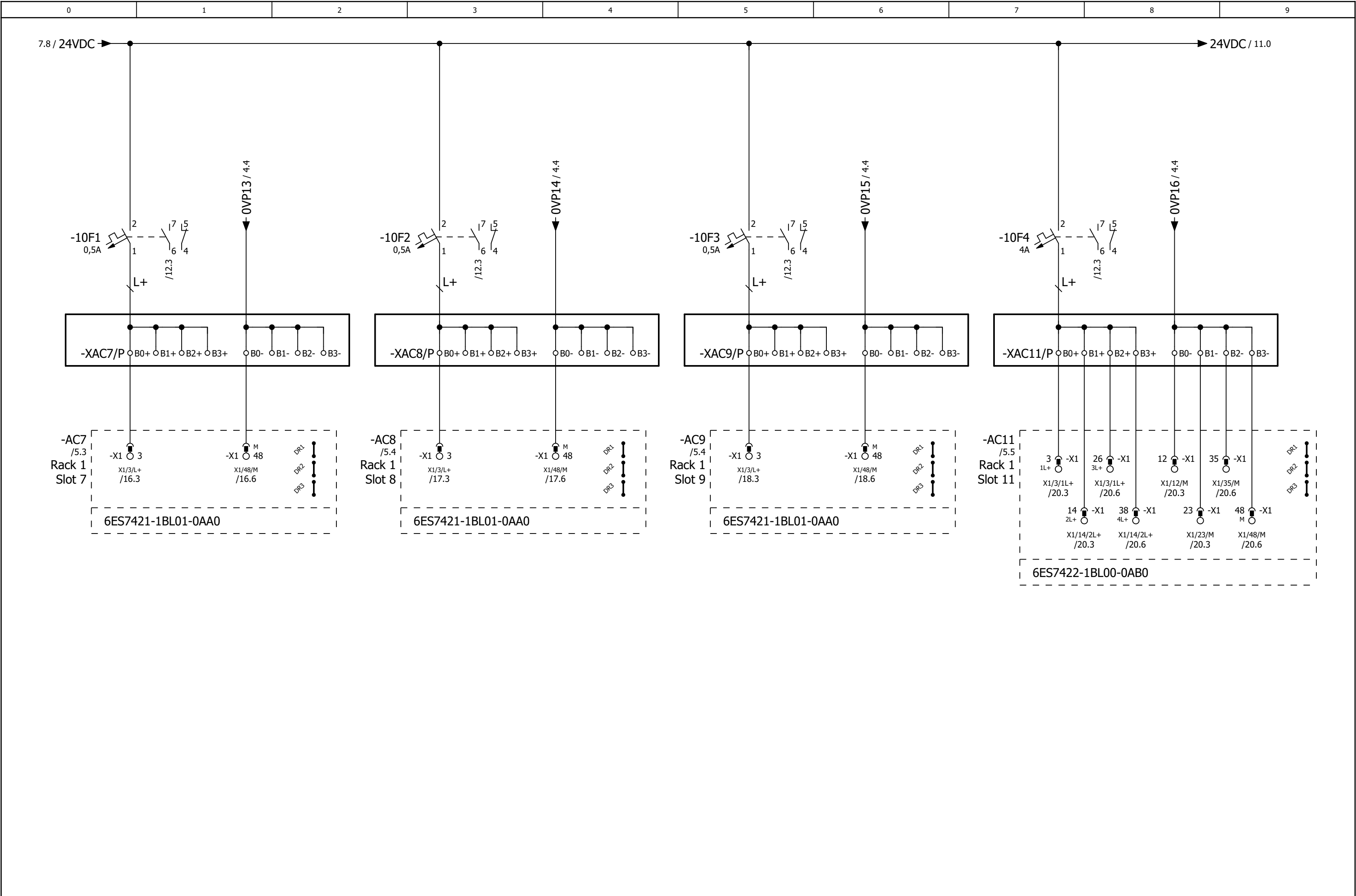
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

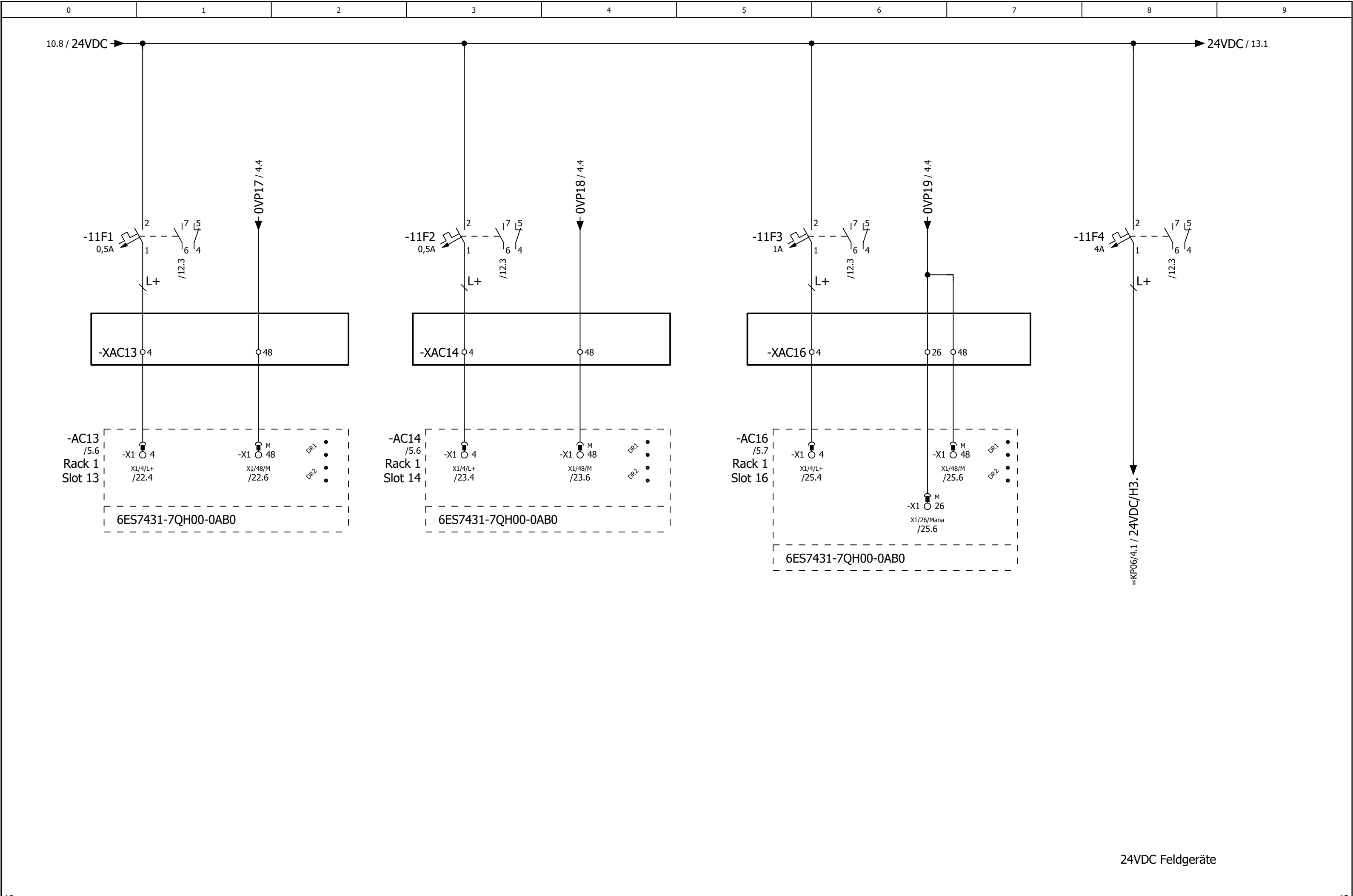
5

7

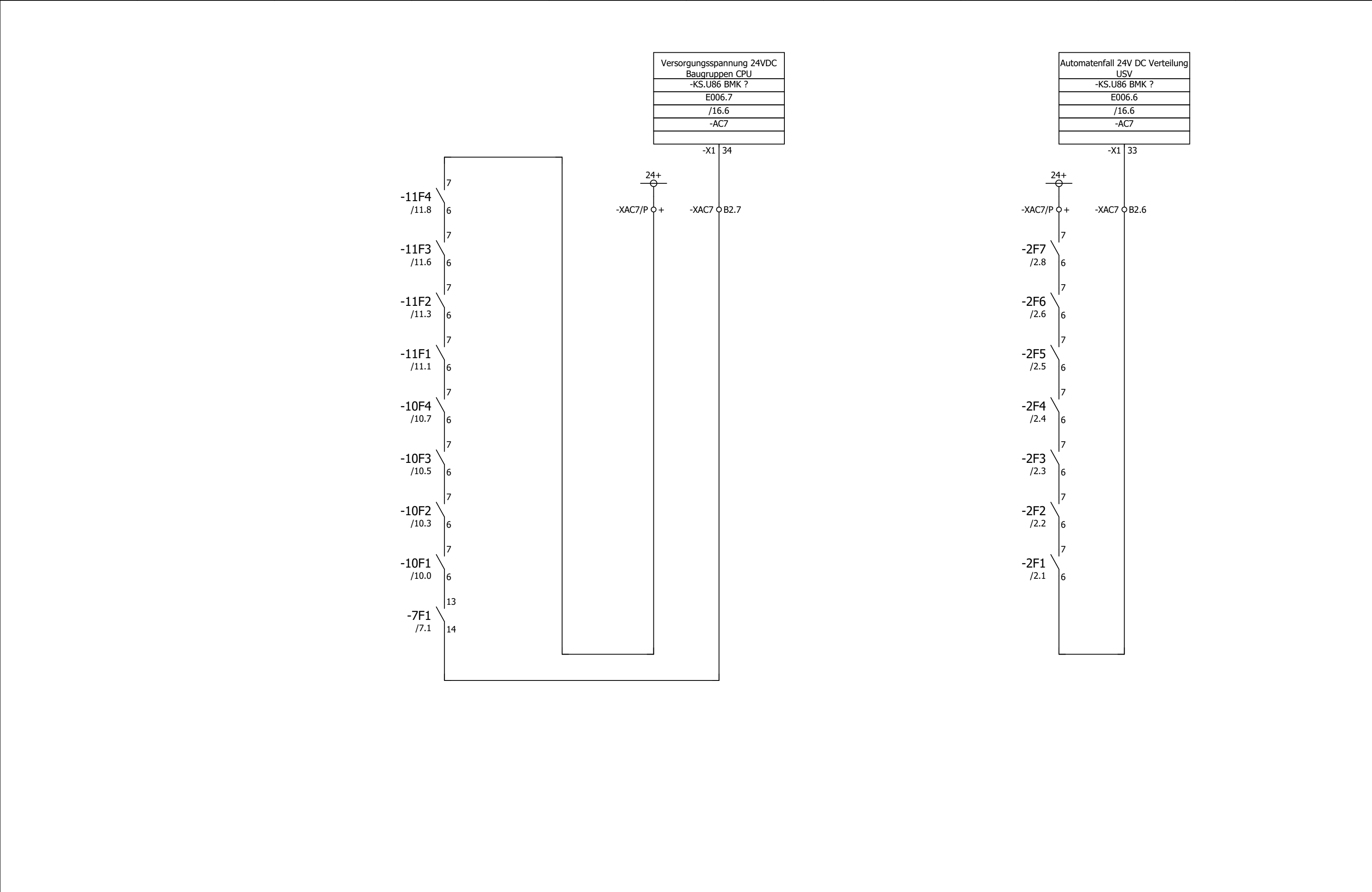


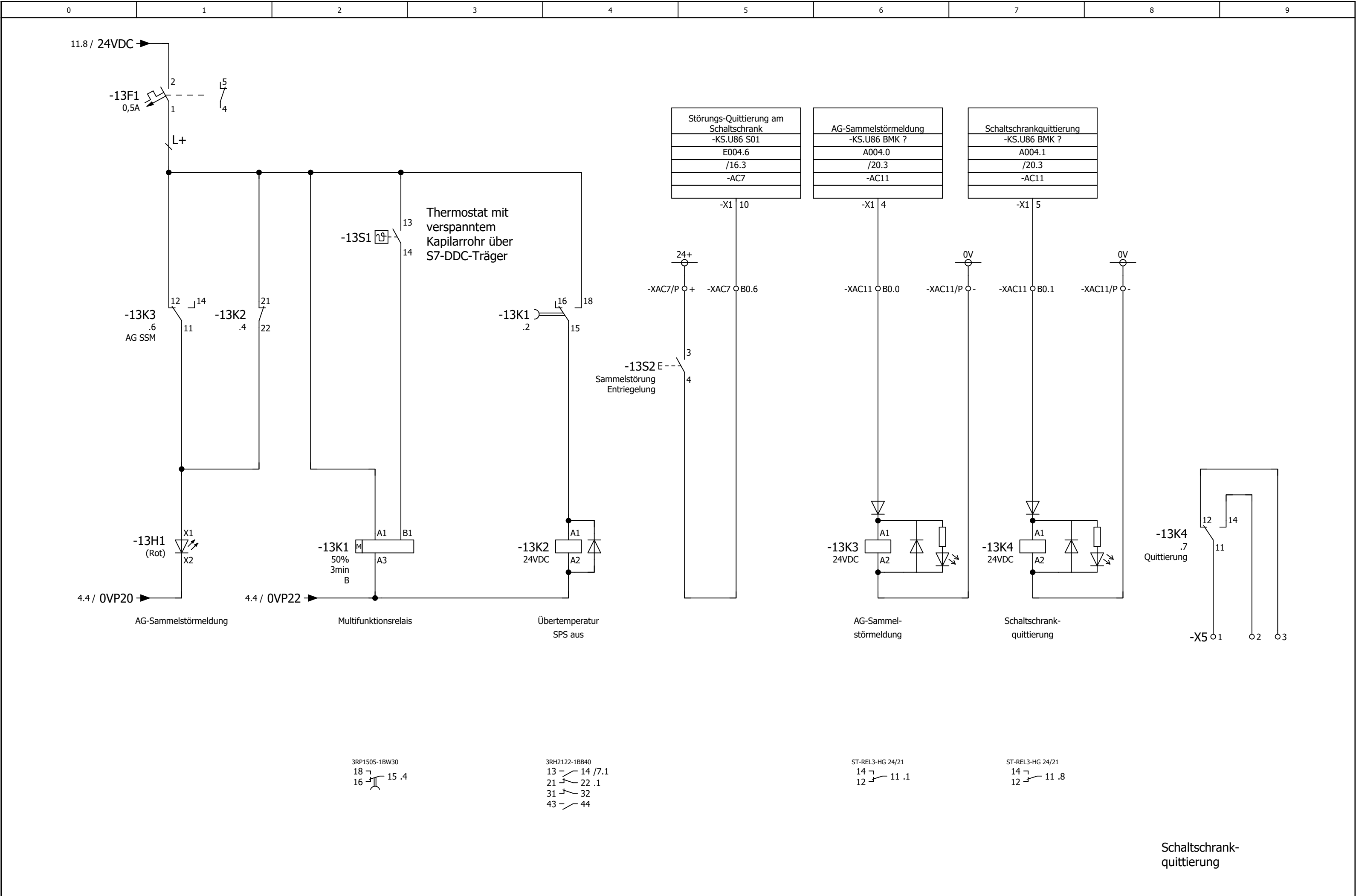


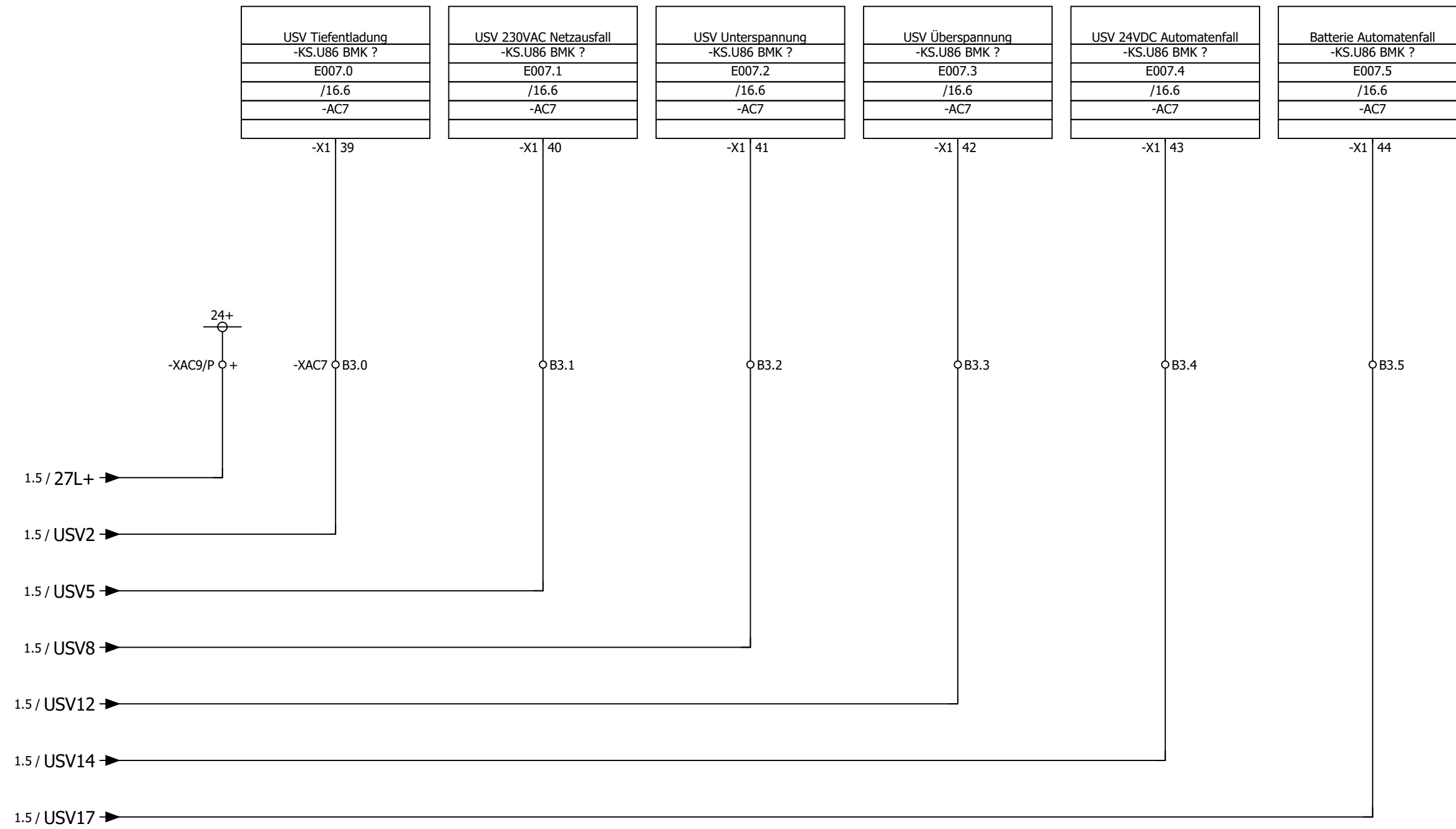




24VDC Feldgeräte

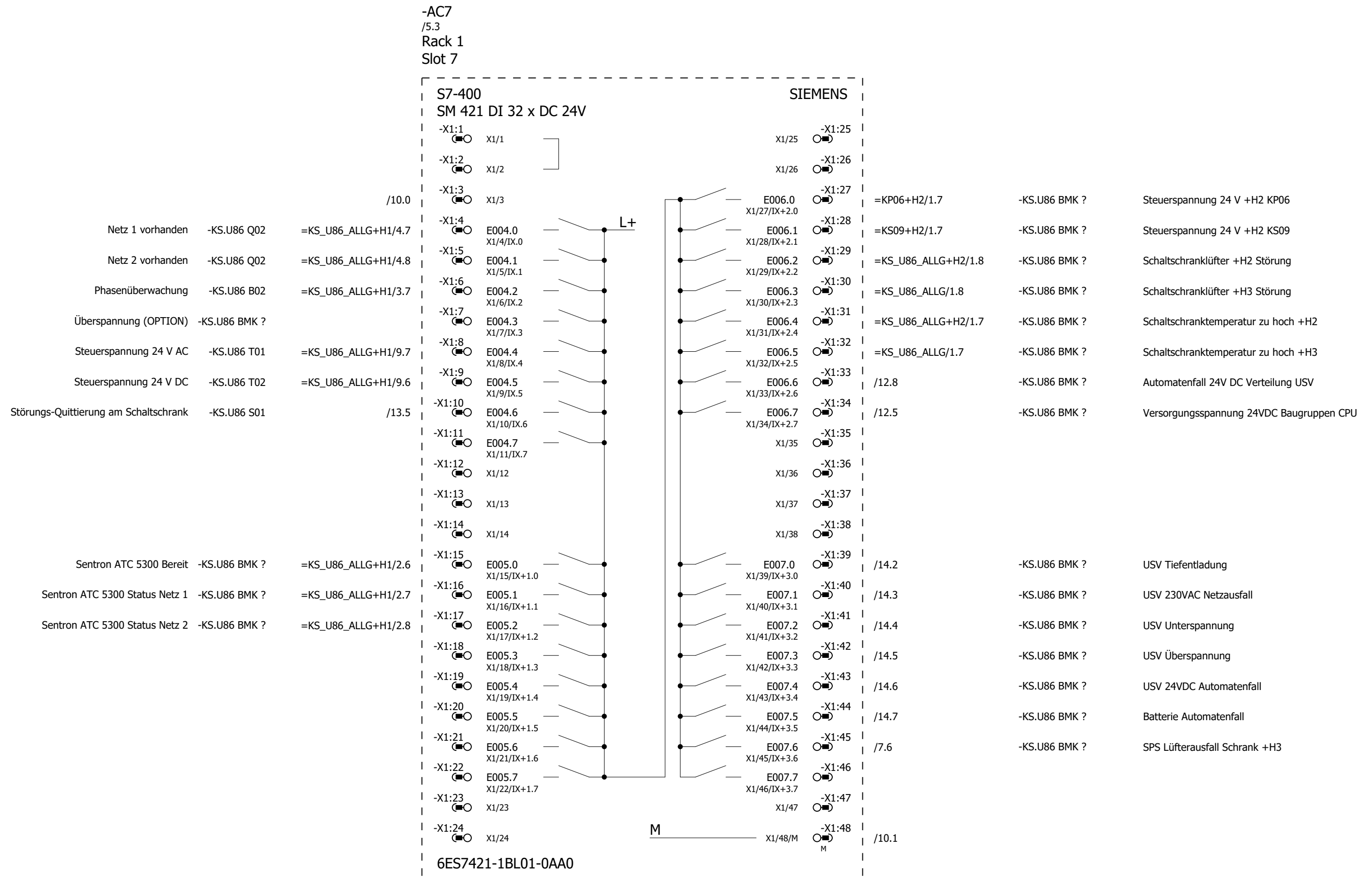




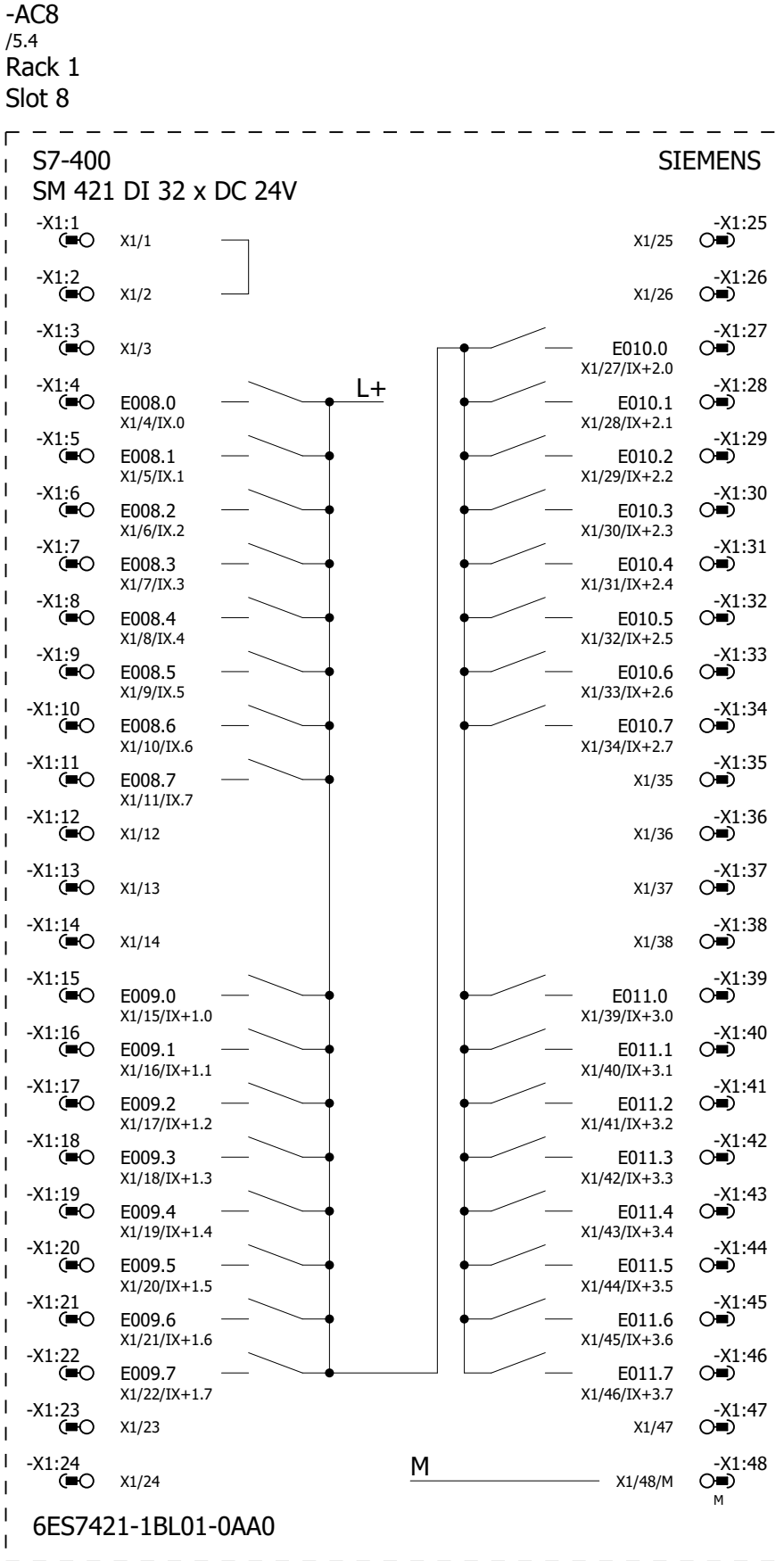


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

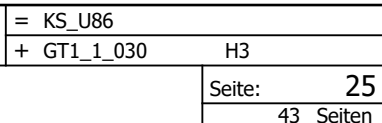
-AC11 /5.5 Rack 1 Slot 11		S7-400 SM 422 DO 32 DC 24 V/0,5 A		SIEMENS			
		-X1:1	X1/1	3L+	X1/25/3L+	-X1:25	
		-X1:2	X1/2	3L+	X1/26/3L+	-X1:26	/10.8
		-X1:3	X1/3/1L+	1L+		-X1:27	=KS09+H2/5.6
AG-Sammelstörmeldung	-KS.U86 BMK ?	-X1:4	A004.0 X1/4/QX.0		A006.0 X1/27/QX+2.0	-X1:28	
Schaltschrankquittierung	-KS.U86 BMK ?	-X1:5	A004.1 X1/5/QX.1		A006.1 X1/28/QX+2.1	-X1:29	=KS09+H2/10.6
BMA AUS	-KS.U86 BMK ?	-X1:6	A004.2 X1/6/QX.2		A006.2 X1/29/QX+2.2	-X1:30	
		-X1:7	A004.3 X1/7/QX.3		A006.3 X1/30/QX+2.3	-X1:31	=WT06/1.4
Aussenluftklappe RESERVE	-LA78 AB 01	-X1:8	A004.4 X1/8/QX.4		A006.4 X1/31/QX+2.4	-X1:32	
Fortluftklappe RESERVE	-LA78 AB 02	-X1:9	A004.5 X1/9/QX.5		A006.5 X1/32/QX+2.5	-X1:33	
Freigabe Lüfter Stufe 1	-LA78 AN 01	-X1:10	A004.6 X1/10/QX.6		A006.6 X1/33/QX+2.6	-X1:34	
Freigabe Lüfter Stufe 2	-LA78 AN 01	-X1:11	A004.7 X1/11/QX.7		A006.7 X1/34/QX+2.7	-X1:35	/10.9
		-X1:12	X1/12		X1/35	-X1:36	
		-X1:13	X1/13/2L+	2L+		-X1:37	
		-X1:14	X1/14/2L+	2L+		-X1:38	/10.8
		-X1:15	A005.0 X1/15/QX+1.0		A007.0 X1/39/QX+3.0	-X1:39	
Freigabe Pumpe	-KP06 AP 10	-X1:16	A005.1 X1/16/QX+1.1		A007.1 X1/40/QX+3.1	-X1:40	
		-X1:17	A005.2 X1/17/QX+1.2		A007.2 X1/41/QX+3.2	-X1:41	
Freigabe Pumpe	-KP06 AP 11	-X1:18	A005.3 X1/18/QX+1.3		A007.3 X1/42/QX+3.3	-X1:42	
		-X1:19	A005.4 X1/19/QX+1.4		A007.4 X1/43/QX+3.4	-X1:43	
		-X1:20	A005.5 X1/20/QX+1.5		A007.5 X1/44/QX+3.5	-X1:44	
		-X1:21	A005.6 X1/21/QX+1.6		A007.6 X1/45/QX+3.6	-X1:45	
		-X1:22	A005.7 X1/22/QX+1.7		A007.7 X1/46/QX+3.7	-X1:46	
		-X1:23	X1/23		X1/47	-X1:47	
		-X1:24	X1/24	M	X1/48/M	-X1:48	/10.9
						M	
			6ES7422-1BL00-0AA0				

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

26

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext								Kabelname	Leiste =KS_U86+H3-5X24 24VDC						Kabelname						Seite / Spalte
									Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss							
											1		-1A1	50							/1.7
											2		-2F1	2							/1.7

GSI Klemmenplan

28

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext									Kabelname	Leiste =KS_U86+H3-XAC9/P Anschaltmodul DDC					Kabelname						Seite / Spalte
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp					
Anschaltmodul DDC												+									=KS09+H2/3.8
Anschaltmodul DDC												B0+									/10.5
Anschaltmodul DDC												B0-									/10.6
Anschaltmodul DDC												B1+									/10.5
Anschaltmodul DDC												B1-									/10.6
Anschaltmodul DDC												B2+									/10.5
Anschaltmodul DDC												B2-									/10.6
Anschaltmodul DDC												B3+									/10.6
Anschaltmodul DDC												B3-									/10.6

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext									Kabelname	Leiste =KS_U86+H3-XAC11/P Anschaltmodul DDC					Kabelname					
									Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss					
Anschaltmodul DDC												-							=KP06+H2/5.7	
Anschaltmodul DDC												B0+							/10.7	
Anschaltmodul DDC												B0-							/10.8	
Anschaltmodul DDC												B1+							/10.8	
Anschaltmodul DDC												B1-							/10.8	
Anschaltmodul DDC												B2+							/10.8	
Anschaltmodul DDC												B2-							/10.9	
Anschaltmodul DDC												B3+							/10.8	
Anschaltmodul DDC												B3-							/10.9	

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

Funktionstext									Kabelname	Leiste =KS_U86+H3-XM 0VDC						Kabelname						Seite / Spalte
										Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp						
																				/1.7		
																				/1.8		

Klemmenplan

GSI Klemmenplan

[illegible]

Steckerübersicht

F23_001

[illegible]

Steckerplan

F22_001

[illegible]

Steckerplan

F22_001

Funktionstext						=KS09-2W200	=KP06-2W200	=KS_U86_ALLG-2W200	Kabelname	Leistenbezeichnung +H2-XDDC Anbindung DDC						Kabelname						Seite / Spalte
										Zielbezeichnung	Anschluss	Stecker- bezeichnung	Brücke	Geräteanschluss	Zielbezeichnung	Anschluss						
SSK-Temperaturüberwachung								BK		=KS_U86+H3-XAC7	B2.4	1		E006.4	=KS_U86_ALLG-1S2	3						=KS_U86_ALLG/1.7
SSK-Temperaturüberwachung								PK		=KS_U86+H3-XM/P	13	2			=KS_U86_ALLG-1S2	2						=KS_U86_ALLG/1.7
SSK-Temperaturüberwachung								GYPK		=KS_U86+H3-XAC7	B2.2	3		E006.2	=KS_U86_ALLG-1Q1	13						=KS_U86_ALLG/1.8
SSK-Temperaturüberwachung								RDBU		=KS_U86+H3-XAC7/P	+	4			=KS_U86_ALLG-1Q1	14						=KS_U86_ALLG/1.8
Störung Steuerspannung							WHGN			=KS_U86+H3-XAC7	B2.0	5		E006.0	=KP06-1F1	13						=KP06/1.7
Störung Steuerspannung							BNGY			=KS_U86+H3-XAC7/P	+	6			=KP06-1F2	14						=KP06/1.8
Rep.Schalter							WHYE			=KS_U86+H3-XAC8	B0.0	7		E008.0	=KP06-3K4	43						=KP06/3.7
Rep.Schalter							YEBN			=KS_U86+H3-XAC8/P	+	8			=KP06-3K4	44						=KP06/3.8
Pumpe Meldungen							BNGN			=KS_U86+H3-XAC8	B0.1	9		E008.1	=KP06-4A1	13						=KP06/5.2
Pumpe Meldungen							GNBN			=KS_U86+H3-XAC8	B0.2	10		E008.2	=KP06-3K2	43						=KP06/5.3
Pumpe Meldungen							WHGN			=KS_U86+H3-XAC8	B0.3	11		E008.3	=KP06-4K2	33						=KP06/5.4
Pumpe Meldungen							WHYE			=KS_U86+H3-XAC8	B1.3	12		E009.3	=KP06-3K3	43						=KP06/5.5
Pumpe Meldungen							YEBN			=KS_U86+H3-XAC8/P	+	13			=KP06-3K3	44						=KP06/5.5
Rep.Schalter Pumpe							WHPK			=KS_U86+H3-XAC8	B0.4	14		E008.4	=KP06-8K4	43						=KP06/8.7
Rep.Schalter Pumpe							PKBN			=KS_U86+H3-XAC8/P	+	15			=KP06-8K4	44						=KP06/8.8
Pumpe Meldungen							RDBU			=KS_U86+H3-XAC8	B0.5	16		E008.5	=KP06-4A1	33						=KP06/10.2
Pumpe Meldungen							WHGN			=KS_U86+H3-XAC8	B0.6	17		E008.6	=KP06-8K2	43						=KP06/10.3
Pumpe Meldungen							BNGN			=KS_U86+H3-XAC8	B0.7	18		E008.7	=KP06-9K2	43						=KP06/10.4
Pumpe Meldungen							WHYE			=KS_U86+H3-XAC8	B1.4	19		E009.4	=KP06-8K3	43						=KP06/10.5
Pumpe Meldungen							YEBN			=KS_U86+H3-XAC8/P	+	20			=KP06-8K3	44						=KP06/10.5
Reserve												21										=KP06/12.6
												22										=KP06/12.6
Störung Steuerspannung						WH				=KS_U86+H3-XAC7	B2.1	23		E006.1	=KS09-1F1	13						=KS09/1.7
Störung Steuerspannung						BN				=KS_U86+H3-XAC7/P	+	24			=KS09-1F2	14						=KS09/1.8
Rep.Schalter Pumpe						GN				=KS_U86+H3-XAC9	B0.0	25		E012.0	=KS09-3K4	43						=KS09/3.7
Rep.Schalter Pumpe						YE				=KS_U86+H3-XAC9/P	+	26			=KS09-3K4	44						=KS09/3.8
Pumpe Meldungen						GY				=KS_U86+H3-XAC9	B0.1	27		E012.1	=KS09-4A1	13						=KS09/5.2
Pumpe Meldungen						PK				=KS_U86+H3-XAC9	B0.2	28		E012.2	=KS09-3K2	43						=KS09/5.3
Pumpe Meldungen						BU				=KS_U86+H3-XAC9	B0.3	29		E012.3	=KS09-4K2	33						=KS09/5.4
Pumpe Meldungen						RD				=KS_U86+H3-XAC9	B1.4	30		E013.4	=KS09-3K3	43						=KS09/5.5
Pumpe Meldungen						BK				=KS_U86+H3-XAC9/P	+	31			=KS09-3K3	44						=KS09/5.5
Rep.Schalter Pumpe						VT				=KS_U86+H3-XAC9	B0.4	32		E012.4	=KS09-8K4	43						=KS09/8.7
Rep.Schalter Pumpe						GYPK				=KS_U86+H3-XAC9/P	+	33			=KS09-8K4	44						=KS09/8.8
Pumpe Meldungen						BK				=KS_U86+H3-XAC9	B0.5	34		E012.5	=KS09-4A1	33						=KS09/10.2
Pumpe Meldungen						PK				=KS_U86+H3-XAC9	B0.6	35		E012.6	=KS09-8K2	43						=KS09/10.3

Steckerplan

F22_001

[illegible]

Kabelübersicht

GSI Kabelübersicht

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	Ø	Funktionstext	Seite
=KS_U86_ALLG-1W1	=KS_U86_ALLG+H1-X0	=KS_U86_ALLG+H1-NSHV BN	N2XCH	4	25/16	Einspeisung Normalnetz	=KS_U86_ALLG+H1/1
=KS_U86_ALLG-1W2	=KS_U86_ALLG+H1-X0	=KS_U86_ALLG+H1-NSHV BP	N2XCH	4	25/16	Einspeisung Ersatznetz	=KS_U86_ALLG+H1/1
=KS_U86_ALLG-1W10	=KS_U86_ALLG+H1-X1	=KS_U86_ALLG+H3-X1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3,0	4,0	Versorgung USV	=KS_U86_ALLG+H1/3
=KS_U86_ALLG-1W100	=KS_U86_ALLG+H1-1_2XZ	=KS_U86_ALLG+H2-1_2XZ	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	7,0	1,5	Querverbindung SSK	=KS_U86_ALLG+H1/3
=KS_U86_ALLG-1W101	=KS_U86_ALLG+H1-1_2XZ	=KS_U86_ALLG+H2-1_2XZ	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	7,0	1,5	Querverbindung SSK	=KS_U86_ALLG+H1/9
=KS_U86_ALLG-1W200	+H1-XDDC	=KS_U86+H3-XAC7	DATAFLAMM ®-C-PAAR	20	0,5	Querverbindung SSK	=KS_U86_ALLG+H1/2
		=KS_U86+H3-XAC7/P					
=KS_U86_ALLG-2W120	=KS_U86_ALLG+H1-1_2XZ	=KP06+H2-1_2XZ	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3,0	2,5	Steuerspannung 24VAC nach +H2 =KP06	=KS_U86_ALLG+H1/7
=KS_U86_ALLG-2W121	=KS_U86_ALLG+H1-1_2XZ	=KS09+H2-1_2XZ	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3,0	2,5	Steuerspannung 24VAC nach +H2 =KS09/LA78	=KS_U86_ALLG+H1/7
=KS_U86_ALLG-2W140	=KS_U86_ALLG+H1-1_2XZ	=KP06+H2-1_2XZ	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3,0	2,5	Steuerspannung 24VDC nach +H2 =KP06	=KS_U86_ALLG+H1/6
=KS_U86_ALLG-2W141	=KS_U86_ALLG+H1-1_2XZ	=KS09+H2-1_2XZ	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3,0	2,5	Steuerspannung 24VDC nach +H2 =KS09/LA78	=KS_U86_ALLG+H1/6
=KS_U86_ALLG-2W200	+H2-XDDC	=KS_U86+H3-XAC7	DATAFLAMM ®-C-PAAR	20	0,5	Querverbindung SSK	=KS_U86_ALLG+H2/1
		=KS_U86+H3-XM/P					
		=KS_U86+H3-XAC7/P					
=KP06-2W10	=KP06+H2-X1	=KP06+GT_1_030-AP10-1U1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	4	2,5	Zuleitung FU	=KP06+H2/2
=KP06-2W11	=KP06+GT_1_030-AP10-1S1	=KP06+GT_1_030-AP10-1U1	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	4	2,5	Pumpe Zuleitung Motor	=KP06+H2/2
=KP06-2W12	=KP06+GT_1_030-AP10-1U1	=KS_U86+HES	NHXMH-J GY G	1	16	Potenzialausgleich FU Pumpe	=KP06+H2/2
=KP06-2W13	=KP06+H2-X1	=KP06+GT_1_030-AP11-1U1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	4	2,5	Zuleitung FU	=KP06+H2/7
=KP06-2W14	=KP06+GT_1_030-AP11-1S1	=KP06+GT_1_030-AP11-1U1	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	4	2,5	Pumpe Zuleitung Motor	=KP06+H2/7
=KP06-2W15	=KP06+GT_1_030-AP11-1U1	=KS_U86+HES	NHXMH-J GY G	1	16	Potenzialausgleich FU Pumpe	=KP06+H2/7
=KP06-2W100	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_030-AP10-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	6x2	0,5	Freigabe/Meldungen FU	=KP06+H2/2
=KP06-2W101	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_030-AP10	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Pumpe Kaltleiter Motor	=KP06+H2/3
=KP06-2W102	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_030-AP10-1S1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Rep.Schalter Pumpe	=KP06+H2/3
=KP06-2W103	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_030-AP11-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	6x2	0,5	Freigabe/Meldungen FU	=KP06+H2/7
=KP06-2W104	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_030-AP11	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Pumpe Kaltleiter Motor	=KP06+H2/8
=KP06-2W105	=KP06+H2-X3	=KP06+GT_1_030-AP11-1S1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Rep.Schalter Pumpe	=KP06+H2/8
=KP06-2W200	+H2-XDDC	=KS_U86+H3-XAC7	DATAFLAMM ®-C-PAAR	20	0,5	Querverbindung SSK	=KP06+H2/1
		=KS_U86+H3-XAC7/P					
		=KS_U86+H3-XAC8					

+Steckerplan/3

2



Datum	31.10.2024
-------	------------

Bearb.	Rotarius
--------	----------

Gepr	
------	--

Green Cube

GSI Darmstadt



Auswertungen Kabelübersicht

KS.U86

15/05/0316-004

Green Cube

185

= Auswertung

+ GT1_1_030

Seite: 1

5 Seiten

Kabelübersicht

GSI Kabelübersicht

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	ø	Funktionstext	Seite
=KS09-5W100	=KS09+GT_1_030-CF01	=KS09+GT_1_030-FX03	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Durchfluss	=KS09+H3/5
=KS09-5W101	=KS09+GT_1_030-CF01	=KS09+GT_1_030-FX03	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3	1,5	Durchfluss	=KS09+H3/5
=KS09-5W103			JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3	1,5	Durchfluss	=KS09+H3/5
=LA78-2W30	=LA78+H2-X1	=LA78+GT_1_030-AN01-1S1	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	4,0	2,5	Fortluftventilator Last	=LA78+H2/1
=LA78-2W120	=LA78+H2-X3	=LA78+GT_1_030-AN01-1S1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	2x2	0,5	Fortluftventilator Thermokontakt	=LA78+H2/1
=LA78-2W121	=LA78+H2-X3	=LA78+GT_1_030-AN01-1S1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Fortluftventilator Rep. Schalter	=LA78+H2/1
=LA78-2W122		=LA78+H2-X3	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3	1,5	Außenluftklappe RESERVE	=LA78+H2/4
=LA78-2W123		=LA78+H2-X3	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	3	1,5	Fortluftklappe RESERVE	=LA78+H2/5
=LA78-2W124			DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Vorhaltung BMA-Abschaltung	=LA78+H2/6
=LA78-2W201	+H2-XDDC	=KS_U86+H3-XAC9	DATAFLAMM ®-C-PAAR	20	0,5	Querverbindung SSK	=LA78+H2/3
	=KS_U86+H3-XAC11	=KS_U86+H3-XAC9/P					
	=KS_U86+H3-XAC11/P						
		=LA78+H2-4K1					
=LA78-2W211	=KS_U86+H3-XAC11		DATAFLAMM ®-C-PAAR	20	0,5	Querverbindung SSK	=LA78+H2/3
	=KS_U86+H3-XAC11/P	=LA78+H2-3K1					
		=LA78+H2-3K2					
		=LA78+H2-5K1					
		=LA78+H2-6K2					
=WT06-3W209	=WT06+GT_1_030-CF101	=KS_U86+H3-1A1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Zählimpuls Kaltwasser	=WT06+H3/1
=KS_U86-GLT-W1	=KS_U86+H3-8X1	=KS_U86+H3-GLT	CAT7	1		BUS System von ISP01	=KS_U86+H3/8
=KS_U86-Profibus	=KP06+AH03-U1	=KS_U86+H3-5A3		2x	0,8	SSK_Cofely Rohrbegleitheizung	=KS_U86+H3/9
=KS_U86-Profinet-W1	=KS_U86+H3-9X1	=KS_U86+H3-NSHV_IFA	cat7	1		BUS System NSHV IF 1A	=KS_U86+H3/9
=KS_U86-Profinet-W2	=KS_U86+H3-9X2	=KS_U86+H3-NSHV_IFB	cat7	1		BUS System NSHV IF 1B	=KS_U86+H3/9
=KS_U86-3W100	=KS_U86_ALLG+H1-X3	=KS_U86+H3-X3	JZ-500 HMH	3	2,5	USV 24VDC Versorgung +H1	=KS_U86+H3/2
=KS_U86-3W101	=KP06+H2-X3	=KS_U86+H3-X3	JZ-500 HMH	3	2,5	USV 24VDC Versorgung =KP06	=KS_U86+H3/2
=KS_U86-3W102	=KS09+H2-X3	=KS_U86+H3-X3	JZ-500 HMH	3	2,5	USV 24VDC Versorgung =KS09/LA78	=KS_U86+H3/2
=KS_U86-3W103	=KS_U86+H3-X3	=KS_U86+GT_1_040-NSHV	JZ-500 HMH	3	2,5	USV 24VDC NSHV IF A	=KS_U86+H3/2
=KS_U86-3W104	=KS_U86+H3-X3	=KS_U86+GC_1_040-NSHV	JZ-500 HMH	3	2,5	USV 24VDC NSHV IF B	=KS_U86+H3/2
=KS_U86-3W204	=KS_U86+H3-XAC9	=KS09+GT_1_030-AZ01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Nachspeisung Anforderung	=KS09+H3/7

Kabelübersicht

GSI Kabelübersicht

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	ø	Funktionstext	Seite
	=KS_U86+H3-XAC9/P						
=KS_U86-3W205	=KS_U86+H3-XAC9	=KS09+GT_1_030-AT01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Entgasung	=KS09+H3/1
	=KS_U86+H3-XAC9/P						
=KS_U86-3W206x	=KS09+H3-7A1	=KS09+GT_1_030-CF101	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Nachspeisung Impuls	=KS09+H3/7
	=KS_U86+H3-XAC9/P						
=KS_U86-3W207	=KS_U86+H3-X3	=KS_U86+GC_1_040-NSHV	JZ-500 HMH	3	2,5	Nachspeise Sperre	=KS_U86+H3/2
=KS_U86-3W210	=KS_U86+H3-XAC9	=KS09+GT_1_030-AZ01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Nachspeisung Störung	=KS09+H3/7
	=KS_U86+H3-XAC9/P						
=KS_U86-3W500	=KS_U86+H3-XAC16	=KP06+GT_1_030-AP10-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Sollwert FU	=KP06+H3/1
=KS_U86-3W501	=KS_U86+H3-XAC13	=KP06+GT_1_030-AP10-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Istwert FU	=KP06+H3/1
=KS_U86-3W502	=KS_U86+H3-XAC16	=KP06+GT_1_030-AP11-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Sollwert FU	=KP06+H3/2
=KS_U86-3W503	=KS_U86+H3-XAC13	=KP06+GT_1_030-AP11-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Istwert FU	=KP06+H3/2
=KS_U86-3W504	=KS_U86+H3-XAC13	=KP06+GT_1_030-CT07	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Eintrittstemperatur Pri. WT	=KP06+H3/3
=KS_U86-3W505	=KS_U86+H3-XAC13	=KP06+GT_1_030-CT08	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Austrittstemperatur Pri. WT	=KP06+H3/3
=KS_U86-3W506	=KS_U86+H3-XAC8/P	=KP06+GT_1_030-CF04	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4x2	0,5	Durchfluss	=KP06+H3/4
	=KS_U86+H3-XAC8						
	=KS_U86+H3-XAC13						
=KS_U86-3W507	=KS_U86+H3-XAC16	=KS09+GT_1_030-AP01-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Sollwert FU	=KS09+H3/2
=KS_U86-3W508	=KS_U86+H3-XAC14	=KS09+GT_1_030-AP01-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Istwert FU	=KS09+H3/2
=KS_U86-3W509	=KS_U86+H3-XAC16	=KS09+GT_1_030-AP02-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Sollwert FU	=KS09+H3/3
=KS_U86-3W510	=KS_U86+H3-XAC14	=KS09+GT_1_030-AP02-1U1	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Istwert FU	=KS09+H3/3
=KS_U86-3W511	=KS_U86+H3-XAC14	=KS09+GT_1_030-CT01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Vorlauftemperatur Verbraucher	=KS09+H3/4
=KS_U86-3W512	=KS_U86+H3-XAC14	=KS09+GT_1_030-CT03	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Rücklauftemperatur Verbraucher	=KS09+H3/4
=KS_U86-3W514	=KS09+GT_1_030-DP01-X1	=KS_U86+H3-XAC14	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Differenzdruck Schlechtpunkt	=KS09+H3/6
=KS_U86-3W515	=KS_U86+H3-XAC14	=KS09+GT_1_030-DP02	DATAFLAMM ®-C-PAAR	8	0,5	System-Druck (für Trockenlauf-Schutz)	=KS09+H3/6
=KS_U86-3W516	=KS_U86+H3-XAC14	=KS09+GT_1_030-CP01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	8	0,5	Druckluft-Druck LD03	=KS09+H3/6
=KS_U86-3W517	=KS_U86+H3-XAC13	=LA78+GT_1_030-CT01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Temperatur Raum GT1.1.030	=LA78+H3/2
=KS_U86-3W518	=KS_U86+H3-XAC13	=LK289+GT_1_030-CT01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Temperatur Raum GT1.1.040	=LA78+H3/2
=KS_U86-5W102	=KS_U86+H3-XAC9/P	=KS09+GT_1_030-FX03	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4x2	0,5	Durchfluss	=KS09+H3/5

Kabelübersicht

GSI Kabelübersicht

Kabelbezeichnung	von	bis	Kabeltyp	Adern	∅	Funktionstext	Seite
	=KS_U86+H3-XAC9						
	=KS_U86+H3-XAC14						
=KS_U86-8W100	=KS_U86+H3-XAC14	=KS09+GT_1_030-AZ01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Nachspeisung Füllstand	=KS09+H3/8
=KS_U86-WT06-3W208	=KS_U86+H3-XAC8	=WT06+GT_1_030-AZ01	DATAFLAMM ®-C-PAAR	4	0,5	Druckerhöhungsanlage	=WT06+H3/1
	=KS_U86+H3-XAC8/P						

Artikelstückliste

F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer
=Dokumentation+H1	1	Topschrank-System RAL 7035	TS8826500	RIT	8826500
=Dokumentation+H1	1	Komfortgriff	TS8611020	RIT	8611020
=Dokumentation+H1	2	Verschlußeinsatz	TS8611160	RIT	8611160
=Dokumentation+H1	0	Trennwand	TS8609260	RIT	8609260
=Dokumentation+H1	1	Seitenwände RAL 7035	TS8126235	RIT	8126235
=Dokumentation+H1	0	Sockel-Elemente 800mm breit	TS8601800	RIT	8601800
=Dokumentation+H1	0	Sockel-Blende	TS8601060	RIT	8601060
=Dokumentation+H1	0	TRÄGERRAHMEN 3HE. 84TE MIT WINKELSCHIENE	RTR 5084 WS	ROM	RTR 5084 WS
=Dokumentation+H1	1	SICHTTür FTFür AE1010,AE1060,AE1142,AE1360	2731000	RIT	2731000
=Dokumentation+H2	1	Topschrank-System RAL 7035	TS8826500	RIT	8826500
=Dokumentation+H2	1	Komfortgriff	TS8611020	RIT	8611020
=Dokumentation+H2	2	Verschlußeinsatz	TS8611160	RIT	8611160
=Dokumentation+H2	0	Trennwand	TS8609260	RIT	8609260
=Dokumentation+H2	0	Seitenwände RAL 7035	TS8126235	RIT	8126235
=Dokumentation+H2	0	Sockel-Elemente 800mm breit	TS8601800	RIT	8601800
=Dokumentation+H2	0	Sockel-Blende	TS8601060	RIT	8601060
=Dokumentation+H2	1	TRÄGERRAHMEN 3HE. 84TE MIT WINKELSCHIENE	RTR 5084 WS	ROM	RTR 5084 WS
=Dokumentation+H2	1	SICHTTür FTFür AE1010,AE1060,AE1142,AE1360	2731000	RIT	2731000
=Dokumentation+H3	1	Topschrank-System RAL 7035	TS8826500	RIT	8826500
=Dokumentation+H3	1	Komfortgriff	TS8611020	RIT	8611020
=Dokumentation+H3	2	Verschlußeinsatz	TS8611160	RIT	8611160
=Dokumentation+H3	1	Trennwand	TS8609260	RIT	8609260
=Dokumentation+H3	0	Seitenwände RAL 7035	TS8126235	RIT	8126235
=Dokumentation+H3	0	Sockel-Elemente 800mm breit	TS8601800	RIT	8601800
=Dokumentation+H3	0	Sockel-Blende	TS8601060	RIT	8601060
=Dokumentation+H3	0	TRÄGERRAHMEN 3HE. 84TE MIT WINKELSCHIENE	RTR 5084 WS	ROM	RTR 5084 WS
=Dokumentation+H3	1	SICHTTür FTFür AE1010,AE1060,AE1142,AE1360	2731000	RIT	2731000
=Dokumentation+Romutec	4	LEERPLATZABDECKUNG 3HE 8TE	RLA 8000	ROM	RLA 8000
=KS_U86_ALLG-1W10	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G4 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11291
=KS_U86_ALLG-1W100	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 7G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11264
=KS_U86_ALLG-1W101	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 7G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11264
=KS_U86_ALLG-1W200	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 10x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52471
=KS_U86_ALLG-2W120	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G4 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11291
=KS_U86_ALLG-2W121	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G4 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11291
=KS_U86_ALLG-2W140	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G4 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11291
=KS_U86_ALLG-2W141	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G4 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11291
=KS_U86_ALLG-2W200	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 10x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52471
=KS_U86_ALLG+H1-3A1	1				AA9943.123AC50/60HZ230/40
=KS_U86_ALLG+H1-1F1	1	N-MINIZED-SICH.SCHALTER D02 63A 3P 70 MM	35SG7133	SIE	5SG7133
=KS_U86_ALLG+H1-1F1	1	MINIZED-LASTRENNSCHALTER FUER	5SG7113	SIE	5SG7113
=KS_U86_ALLG+H1-1F2	1	N-MINIZED-SICH.SCHALTER D02 63A 3P 70 MM	35SG7133	SIE	5SG7133
=KS_U86_ALLG+H1-1F2	1	MINIZED-LASTRENNSCHALTER FUER	5SG7113	SIE	5SG7113
=KS_U86_ALLG+H1-3F1	1				FLT 25-400
=KS_U86_ALLG+H1-3F2	1				FLT 25-400
=KS_U86_ALLG+H1-3F3	1	N-MINIZED-SICH.SCHALTER D02 63A 3P 70 MM	35SG7133	SIE	5SG7133
=KS_U86_ALLG+H1-3F4	1	MINIZED-LASTRENNSCHALTER FUER	5SG7113	SIE	5SG7113
=KS_U86_ALLG+H1-5F1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6110-6	SIE	5SL6110-6
=KS_U86_ALLG+H1-6F1	1				5SL6125-7
=KS_U86_ALLG+H1-6F1	1	HILFSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+1OE, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS_U86_ALLG+H1-7F1	1				5SL6125-7
=KS_U86_ALLG+H1-7F1	1	HILFSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+1OE, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS_U86_ALLG+H1-6G1	1	SIDAC-S GLEICHRICHTTERGERAET EINPHASIG,	4AV2600-2EB00-0A	SIE	4AV2600-2EB00-0A
=KS_U86_ALLG+H1-6G1PE	1	Messertrennklemme mit Zugfederanschluss,	ST 2,5-MT	PHÖ	ST 2,5-MT
=KS_U86_ALLG+H1-1K1	1	HILFSSCHUETZ, 3S+1OE AC 230V, 50/60 HZ, BGR. S00	3RH2131-1AP00	SIE	3RH2131-1AP00
=KS_U86_ALLG+H1-1K1	1	HILFSSCHALTERBLOCK, 22, 2S+2OE, DIN	3RH2911-1FA22	SIE	3RH2911-1FA22
=KS_U86_ALLG+H1-1K2	1	HILFSSCHUETZ, 3S+1OE AC 230V, 50/60 HZ, BGR. S00	3RH2131-1AP00	SIE	3RH2131-1AP00

2

 MSR Maschinen · Steuerung · Regler Geodäsie / für elektronische Anlagen (HIFI & CO.)		Datum	31.10.2024	Green Cube   Cofely ist ENGIE engie-deutschland.de	Auswertungen Artikelstückliste : 8826500 - 3RH2131-1AP00	KS.U86		= Auswertung	
		Bearb.	Rotarius			+ GT1_1_030		Stückliste	
		Gepr							
	Datum	Name	Urspr						
						15/05/0316-004	190	Seite: 1	
						Green Cube		7 Seiten	

Artikelstückliste

F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer
=KS_U86_ALLG+H1-1K2	1	HILFSSCHALTERBLOCK, 22, 2S+2OE, DIN	3RH2911-1FA22	SIE	3RH2911-1FA22
=KS_U86_ALLG+H1-2K1	1				3KC9000-8TL30
=KS_U86_ALLG+H1-9K1	1	HILFSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KS_U86_ALLG+H1-9K2	1	HILFSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KS_U86_ALLG+H1-4P1	1				UMG96RM-P
=KS_U86_ALLG+H1-5P1	1	Schaltschrangleuchte Komfort	4139190	RIT	4139190
=KS_U86_ALLG+H1-5P1	1	PS ANSCHLU_LEITUNG VE=5ST.	4315100	RIT	4315100
=KS_U86_ALLG+H1-1Q1	1				3VL160
=KS_U86_ALLG+H1-1Q1	1				3VL-3ME10
=KS_U86_ALLG+H1-1Q1	1				3VL-2AE00
=KS_U86_ALLG+H1-1Q2	1				3VL160
=KS_U86_ALLG+H1-1Q2	1				3VL-3ME10
=KS_U86_ALLG+H1-1Q2	1				3VL-2AE00
=KS_U86_ALLG+H1-6Q1	1	TRAFOSCHUTZSCHALTER PKZM0	PKZM0-4-T	KLM	PKZM0-4-T
=KS_U86_ALLG+H1-6Q1	1	HILFSSCHALTER NHI-PKZ0; 1S, 1Ö	NHI-E-11-PKZ0	KLM	NHI-E-11-PKZ0
=KS_U86_ALLG+H1-6Q1	1	OM-Adapter 32A, 690V, 1.5.6 qmm	SV9340510	RIT	9340510
=KS_U86_ALLG+H1-7Q1	1	TRAFOSCHUTZSCHALTER PKZM0	PKZM0-1,6-T	KLM	PKZM0-1,6-T
=KS_U86_ALLG+H1-7Q1	1	HILFSSCHALTER NHI-PKZ0; 1S, 1Ö	NHI-E-11-PKZ0	KLM	NHI-E-11-PKZ0
=KS_U86_ALLG+H1-7Q1	1	OM-Adapter 32A, 690V, 1.5.6 qmm	SV9340510	RIT	9340510
=KS_U86_ALLG+H1-3T1	1	DURCHSTECKSTROMWANDLER 60/5A KI.1	TAIBB 60/5A	IME	TAI BB 60/5A
=KS_U86_ALLG+H1-3T2	1	DURCHSTECKSTROMWANDLER 60/5A KI.1	TAIBB 60/5A	IME	TAI BB 60/5A
=KS_U86_ALLG+H1-3T3	1	DURCHSTECKSTROMWANDLER 60/5A KI.1	TAIBB 60/5A	IME	TAI BB 60/5A
=KS_U86_ALLG+H1-7T1	1	SIDAC-T-STEUERTRANSFORMATOR	4AM4642-5AN00-0EA0	SIE	4AM4642-5AN00-0EA0
=KS_U86_ALLG+H1-7T1PE	1	Messertrennklemme mit Zugfederanschluss,	ST 2,5-MT	PHÖ	ST 2,5-MT
=KS_U86_ALLG+H2-2A1	1	LAMPENPRÜFMODUL, 1 TASTER FÜR LP, 5ER BUS	RSM 0001	ROM	RSM 0001
=KS_U86_ALLG+H2-3A1	1	MELDEMODUL 10 MELDUNGEN, ROT/GRÜN/GELB	RLL 5050	ROM	RLL 5050
=KS_U86_ALLG+H2-5A1	1	MELDEMODUL 10 MELDUNGEN, ROT/GRÜN/GELB	RLL 5050	ROM	RLL 5050
=KS_U86_ALLG+H2-1M1	1	FILTERLÜFTER SK, Luftleistung 230/265 m³/h	SK3325107	RIT	3325107
=KS_U86_ALLG+H2-1M1	1	AUSTRITTSFILTER SK, 3324... / 3325..., 255	SK3325207	RIT	3325207
=KS_U86_ALLG+H2-1P1	1	Schaltschrangleuchte Komfort	4139190	RIT	4139190
=KS_U86_ALLG+H2-1P1	1	PS ANSCHLUSSLEITUNG,	4315400	RIT	4315400
=KS_U86_ALLG+H2-1Q1	1	MOTORSCHUTZSCHALTER PKZM0; 0,09 kW; AC-3	PKZM0-0,4	KLM	PKZM0-0,4
=KS_U86_ALLG+H2-1Q1	1	HILFSSCHALTER NHI-PKZ0; 1S, 1Ö	NHI-E-11-PKZ0	KLM	NHI-E-11-PKZ0
=KS_U86_ALLG+H2-1Q1	1	OM-Adapter 32A, 690V, 1.5.6 qmm	SV9340510	RIT	9340510
=KS_U86_ALLG+H2-1S1	1	TEMPERATURREGLER	3110000	RIT	3110000
=KS_U86_ALLG+H2-1S2	1	TEMPERATURREGLER	3110000	RIT	3110000
=KS_U86_ALLG+H3-1M1	1	FILTERLÜFTER SK, Luftleistung 230/265 m³/h	SK3325107	RIT	3325107
=KS_U86_ALLG+H3-1M1	1	AUSTRITTSFILTER SK, 3324... / 3325..., 255	SK3325207	RIT	3325207
=KS_U86_ALLG+H3-1P1	1	Schaltschrangleuchte Komfort	4139190	RIT	4139190
=KS_U86_ALLG+H3-1P1	1	PS ANSCHLUSSLEITUNG,	4315400	RIT	4315400
=KS_U86_ALLG+H3-1Q1	1	MOTORSCHUTZSCHALTER PKZM0; 0,09 kW; AC-3	PKZM0-0,4	KLM	PKZM0-0,4
=KS_U86_ALLG+H3-1Q1	1	HILFSSCHALTER NHI-PKZ0; 1S, 1Ö	NHI-E-11-PKZ0	KLM	NHI-E-11-PKZ0
=KS_U86_ALLG+H3-1Q1	1	OM-Adapter 32A, 690V, 1.5.6 qmm	SV9340510	RIT	9340510
=KS_U86_ALLG+H3-1S1	1	TEMPERATURREGLER	3110000	RIT	3110000
=KS_U86_ALLG+H3-1S2	1	TEMPERATURREGLER	3110000	RIT	3110000
=KP06-2W10	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11279
=KP06-2W11	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH-C 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	HELU	HELU.11746
=KP06-2W12	1	Mantelleitung, halogenfrei, mit verbessertem	NHXMH-J GY G	HELU	NHXMH-J GY 1G16
=KP06-2W13	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11279
=KP06-2W14	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH-C 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	HELU	HELU.11746
=KP06-2W15	1	Mantelleitung, halogenfrei, mit verbessertem	NHXMH-J GY G	HELU	NHXMH-J GY 1G16
=KP06-2W100	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 6x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52469

Artikelstückliste

F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer
=KP06-2W105	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KP06-2W200	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 10x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52471
=KP06-2W210	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 10x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52471
=KP06+H2-4A1	1				RSK 3434
=KP06+H2-1F1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6106-7	SIE	5SL6106-7
=KP06+H2-1F1	1	HILFSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+1OE, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KP06+H2-1F2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6106-7	SIE	5SL6106-7
=KP06+H2-1F2	1	HILFSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+1OE, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KP06+H2-2F1	1				9340950
=KP06+H2-2F1	3	PAßHÜLSENEINSÄTZE D02 20A	D02 20A PAßHÜLSENEINSÄTZE	CEF	D02 20A PAßHÜLSENEINSÄTZE
=KP06+H2-2F1	1	Wemat Neozed Sicherung D02 20A	D02 20A SICHERUNG	CEF	D02 20A SICHERUNG
=KP06+H2-3F1	1				3RN1012-1CB00
=KP06+H2-7F1	1				9340950
=KP06+H2-7F1	3	PAßHÜLSENEINSÄTZE D02 20A	D02 20A PAßHÜLSENEINSÄTZE	CEF	D02 20A PAßHÜLSENEINSÄTZE
=KP06+H2-7F1	1	Wemat Neozed Sicherung D02 20A	D02 20A SICHERUNG	CEF	D02 20A SICHERUNG
=KP06+H2-8F1	1				3RN1012-1CB00
=KP06+H2-3K1	1	HILFSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KP06+H2-3K2	1	HILFSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KP06+H2-3K3	1	HILFSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KP06+H2-3K4	1	HILFSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KP06+H2-4K1	1	HILFSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KP06+H2-4K2	1	HILFSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KP06+H2-5K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KP06+H2-8K1	1	HILFSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KP06+H2-8K2	1	HILFSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40
=KP06+H2-8K3	1	HILFSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KP06+H2-8K4	1	HILFSSCHUETZ, 3S+1OE DC 24V, BGR. S00	3RH2131-1BB40	SIE	3RH2131-1BB40
=KP06+H2-9K1	1	HILFSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KP06+H2-9K2	1	HILFSSCHUETZ, 4 S, DC 24 V	3RH2140-1BB40	SIE	3RH2140-1BB40
=KP06+H2-10K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KS09-2W20	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11279
=KS09-2W21	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH-C 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	HELU	HELU.11746
=KS09-2W22	1	Mantelleitung, halogenfrei, mit verbessertem	NHXXMH-J GY G	HELU	NHXXMH-J GY 1G16
=KS09-2W23	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11279
=KS09-2W24	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH-C 4G2,5 mm² GR	JZ-500 HMH-C / OZ-500 HMH-C	HELU	HELU.11746
=KS09-2W25	1	Mantelleitung, halogenfrei, mit verbessertem	NHXXMH-J GY G	HELU	NHXXMH-J GY 1G16
=KS09-2W30	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11261
=KS09-2W31	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11261
=KS09-2W32	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11261
=KS09-2W32.1	1	Installationsleitung NYM-J 3G1,5 (re) mm² GR	NYM-J	HELU	HELU.39056
=KS09-2W32.2	1	Installationsleitung NYM-J 3G1,5 (re) mm² GR	NYM-J	HELU	HELU.39056
=KS09-2W33	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11261
=KS09-2W170	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 6x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52469
=KS09-2W171	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KS09-2W172	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KS09-2W173	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 6x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52469
=KS09-2W174	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KS09-2W175	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 2x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52465
=KS09-2W200	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 10x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52471
=KS09-2W210	1	Daten- und Rechnerkabel DATAFLAMM®-C-PAAR 10x2x0,5 mm² GR	DATAFLAMM ®-C-PAAR	HELU	HELU.52471
=KS09-5W101	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11261
=KS09-5W103	1	Halogenfreie Steuerleitung JZ-500 HMH 3G1,5 mm² GR	JZ-500 HMH / OZ-500 HMH	HELU	HELU.11261
=KS09+H2-4A1	1				RSK 3434
=KS09+H2-1F1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6106-7	SIE	5SL6106-7
=KS09+H2-1F1	1	HILFSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+1OE, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS09+H2-1F2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6106-7	SIE	5SL6106-7

Artikelstückliste

F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer
=KS_U86+H3-AC16	1	VARIOFACE, SPS-Systemverkabelung, FLK,	FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK	PHÖ	FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK
=KS_U86+H3-2F1	1				3600-P10-ZR-SI-4A
=KS_U86+H3-2F1	1				X-222-005-01
=KS_U86+H3-2F1	1				X-222-066-01
=KS_U86+H3-2F1	1				17-PLUS-QA0-LR
=KS_U86+H3-2F1	1				Y 300 581 11
=KS_U86+H3-2F1	1				17-PLUS-Q02-00
=KS_U86+H3-2F2	1				3600-P10-ZR-SI-6A
=KS_U86+H3-2F2	1				Y 300 581 11
=KS_U86+H3-2F3	1				3600-P10-ZR-SI-6A
=KS_U86+H3-2F3	1				Y 300 581 11
=KS_U86+H3-2F3	1				17-PLUS-Q02-00
=KS_U86+H3-2F4	1				3600-P10-ZR-SI-6A
=KS_U86+H3-2F4	1				Y 300 581 11
=KS_U86+H3-2F5	1				3600-P10-ZR-SI-6A
=KS_U86+H3-2F5	1				Y 300 581 11
=KS_U86+H3-2F5	1				17-PLUS-Q02-00
=KS_U86+H3-2F6	1				3600-P10-ZR-SI-6A
=KS_U86+H3-2F6	1				Y 300 581 11
=KS_U86+H3-2F7	1				3600-P10-ZR-SI-6A
=KS_U86+H3-2F7	1				Y 300 581 11
=KS_U86+H3-2F7	1				17-PLUS-Q02-00
=KS_U86+H3-7F1	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SL6110-7	SIE	5SL6110-7
=KS_U86+H3-7F1	1	HILFSSTROMSCHALTER ANBAUBAR 1S+10E, FUER	5ST3010	SIE	5ST3010
=KS_U86+H3-8F1	1	ÜS-Ableiter DEHNpatch	DPA M CLE RJ45B 48	DEHN	DEHN.929121
=KS_U86+H3-10F1	1				3600-P10-ZR-SI-0,5A
=KS_U86+H3-10F1	1				Y 300 581 11
=KS_U86+H3-10F2	1				3600-P10-ZR-SI-0,5A
=KS_U86+H3-10F2	1				Y 300 581 11
=KS_U86+H3-10F2	1				17-PLUS-Q02-00
=KS_U86+H3-10F3	1				3600-P10-ZR-SI-0,5A
=KS_U86+H3-10F3	1				Y 300 581 11
=KS_U86+H3-10F4	1				3600-P10-ZR-SI-4A
=KS_U86+H3-10F4	1				Y 300 581 11
=KS_U86+H3-10F4	1				17-PLUS-Q02-00
=KS_U86+H3-11F1	1				3600-P10-ZR-SI-0,5A
=KS_U86+H3-11F1	1				X-222-005-01
=KS_U86+H3-11F1	1				X-222-066-01
=KS_U86+H3-11F1	1				17-PLUS-QA0-LR
=KS_U86+H3-11F1	1				Y 300 581 11
=KS_U86+H3-11F1	1				17-PLUS-Q02-00
=KS_U86+H3-11F2	1				3600-P10-ZR-SI-0,5A
=KS_U86+H3-11F2	1				Y 300 581 11
=KS_U86+H3-11F3	1				3600-P10-ZR-SI-1A
=KS_U86+H3-11F3	1				Y 300 581 11
=KS_U86+H3-11F4	1				3600-P10-ZR-SI-4A
=KS_U86+H3-11F4	1				Y 300 581 11
=KS_U86+H3-13F1	1				3600-P10-ZR-SI-0,5A
=KS_U86+H3-1G1	1				12V45
=KS_U86+H3-1G2	1				12V45
=KS_U86+H3-13H1	1	BEFESTIGUNGSADAPTER (FRONTBEFESTIGUNG)	M22-A	KLM	M22-A
=KS_U86+H3-13H1	1	LED-ELEMENT ROT MIT SCHRAUBKLEMMEN	M22-LED-R	KLM	M22-LED-R
=KS_U86+H3-13H1	1	LEUCHTMELDERVORSATZ FLACH ROT	M22-L-R	KLM	M22-L-R
=KS_U86+H3-1K1	1	KOPPELRELAIS 24V DC 1 WECHSLER	ST-REL3-HG 24/21	PHÖ	ST-REL3-HG 24/21
=KS_U86+H3-13K1	1	ZEITRELAIS, MULTIFUNKTION, 16 FUNKTIONEN 2	3RP1505-1BW30	SIE	3RP1505-1BW30
=KS_U86+H3-13K2	1	HILFSSCHUETZ, 2S+20E DC 24V, BGR. S00	3RH2122-1BB40	SIE	3RH2122-1BB40

Artikelstückliste

F01_001

[illegible]