

Anlage:

HKLS-02 Lüftungszentrale KG

Sparkasse Zwettl

Firma: _____

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

SCHALTSCHRANKGRÖSSE :
SOCKEL :
LACKIERUNG :
SCHUTZART :
SCHUTZMASSNAHME :
BLINDSCHALTBILD :
KABELEINFÜHRUNG :
TÜRANSCHLAG :

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:
NEUTRALLEITER:
SCHUTZLEITER:
STEUERSPANNUNG 230VAC:
ohne Trafo: L/N
mit Trafo: L/N
STEUERSPANNUNG 0-24VAC: L/N
STEUERSPANNUNG 0-24VDC: +/-
GND, DDC:
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:
FREMDSPANNUNG:

```

_____ schwarz
_____._. hellblau
_____._. gelb/grün

_____._. braun/hellblau
_____._. rot/rot-weiß
_____._. blau/blau-weiß
_____._. blau/blau-weiß
_____._. blau-weiß
_____._. grün
_____._. orange
_____._. orange

```

BESTELLDATEN:

BESTELLNR. / DATUM: _____
KUNDE: Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

 ! ! A C H T U N G ! !

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	L01 FU Zuluft
003	L01 FU Zuluft
004	L04 Keller Ventilatoren
005	L07 Müllraum Ablüfter
006	L08 WC-Ablüfter Ablüfter
007	L10 Batterieraum Ablüfter
008	Sicherungen 230Vac
009	L01 Kassenhalle Kälteregeister 1
010	L01 Kassenhalle Kälteregeister 2
011	L01 Kassenhalle Kälteregeister 3
012	Drucksteigerung und Taster Lüftung

```

013 Reserveklemmen 24Vac
014 Reserveblatt
015 -X10
016 CLAK-HAWK630
017 Modul 1 CL10L821+XS821-22
018 Modul 2 CL10L821+XS821-22
019 Modul 3 CL10L821+XS821-22
020 Modul 4 CL10L821+XS821-22
021 Modul 5 CL10L822+XS821-22+XSL814
022 Modul 6 CL10L822+XS821-22+XSL814
023 Modul 7 CL10L823+XS823
024 Modul 8 CL10L823+XS823
025 Modul 9 CL10L823+XS823

```

026	Modul	10	CLIOL823+XS823
027	Modul	11	CLIOL823+XS823
028	Modul	12	CLIOL823+XS823
029	Modul	13	CLIOL823+XS823
030	Modul	14	CLIOL823+XS823
031	Modul	15	CLIOL823+XS823
032	Modul	16	CLIOL-R824+XS824-25
033	Modul	17	CLIOL-R824+XS824-25
034	Modul	18	CLIOL-R824+XS824-25
035	Modul	19	CLIOL-R824+XS824-25
036	Modul	20	CLIOL-R824+XS824-25
037	Reserveblatt		



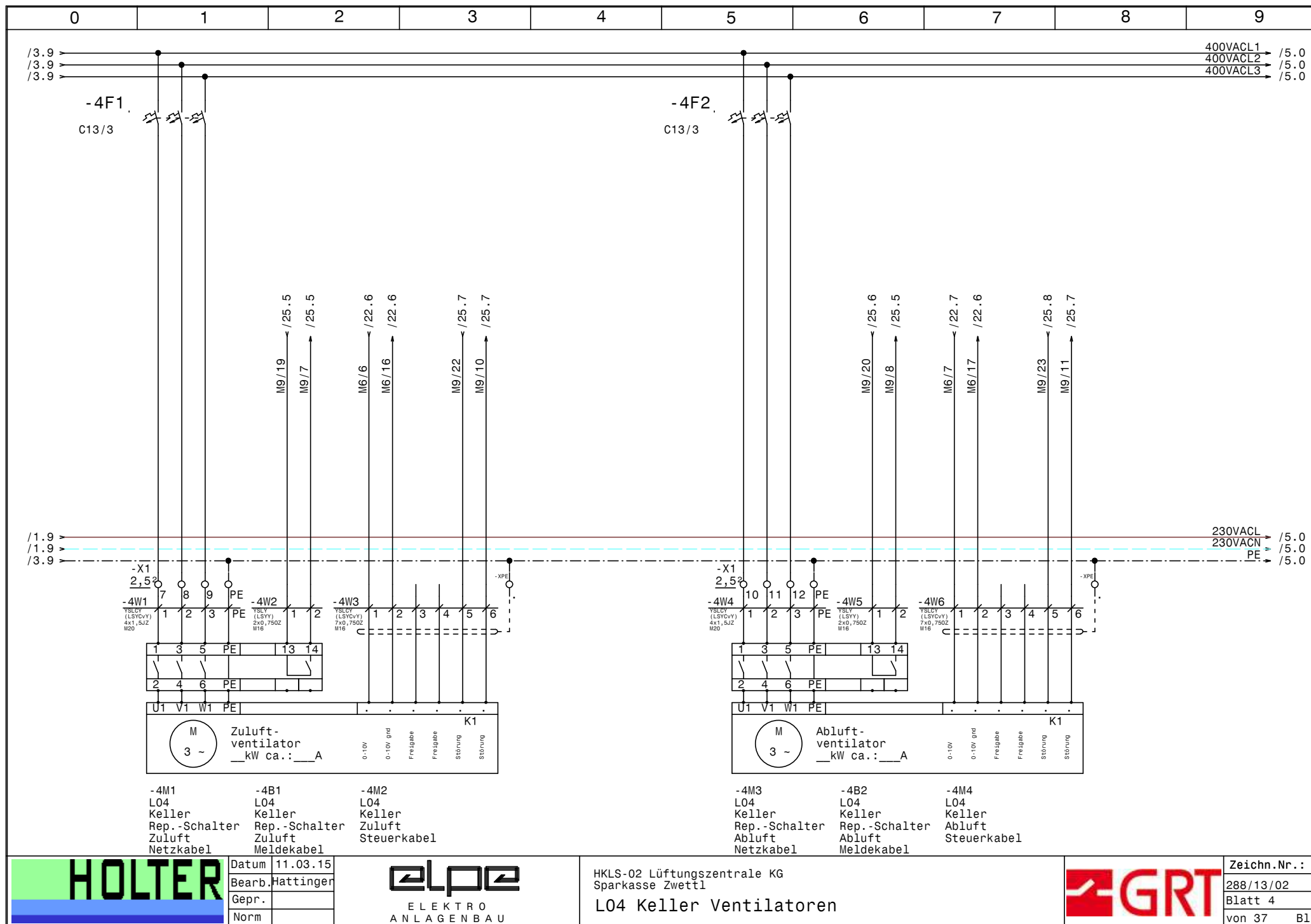
Datum	11.03.15
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

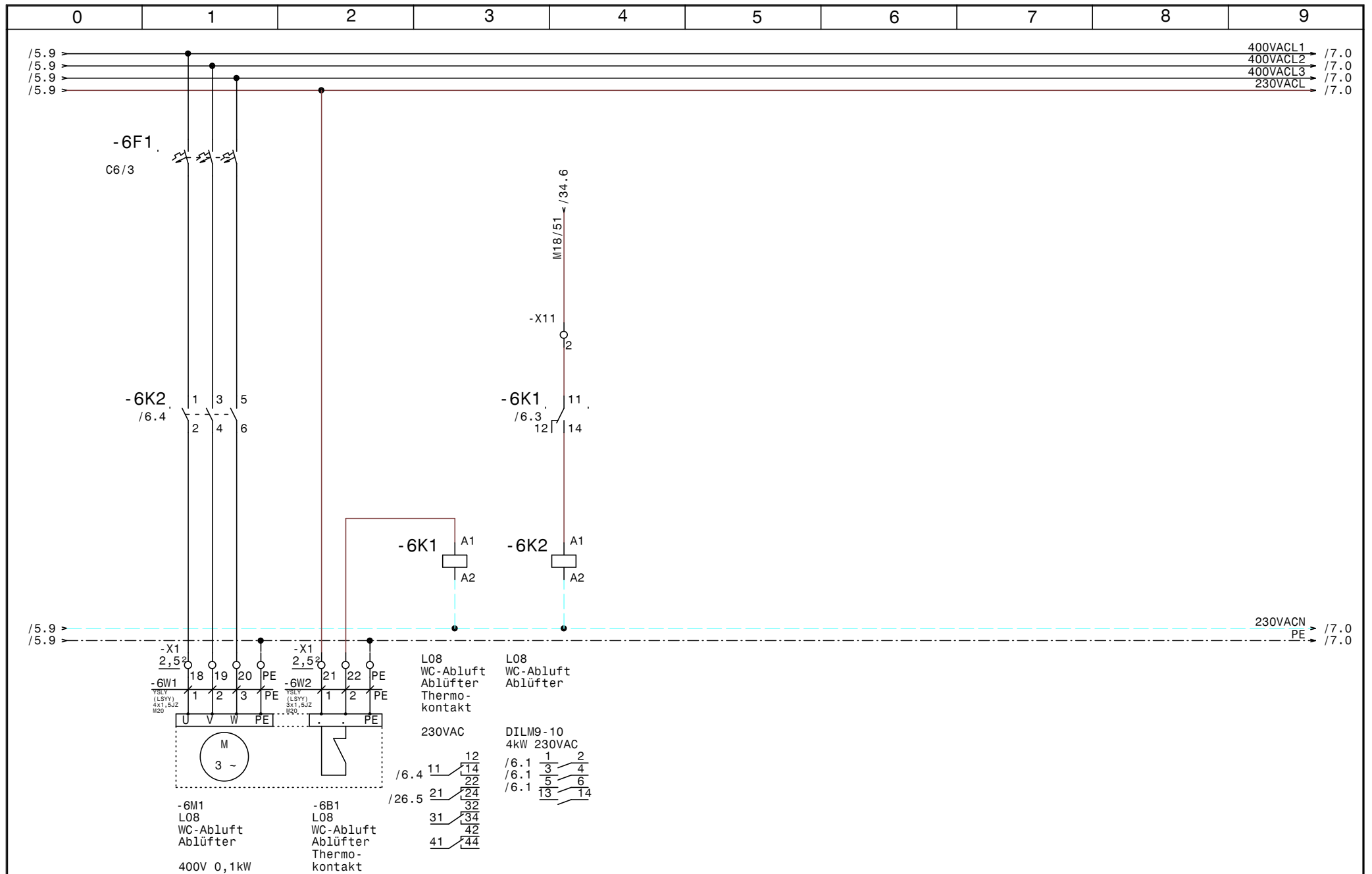


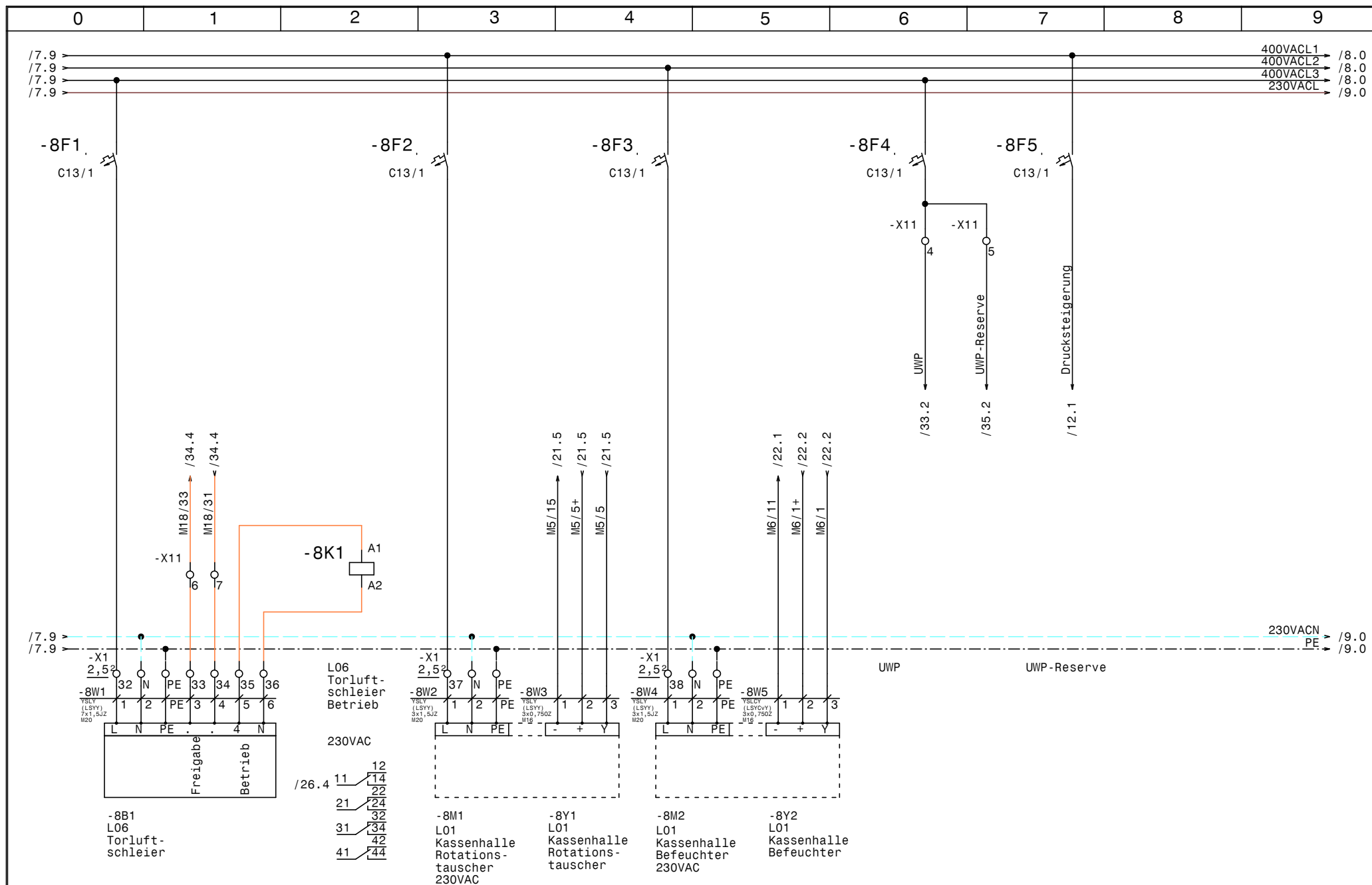
HKLS-02 Lüftungszentrale KG
Sparkasse Zwetl
Deckblatt



Zeichn.Nr.:	288/13/02
Blatt 0	
von 37	Bl.
www.elpe.net	







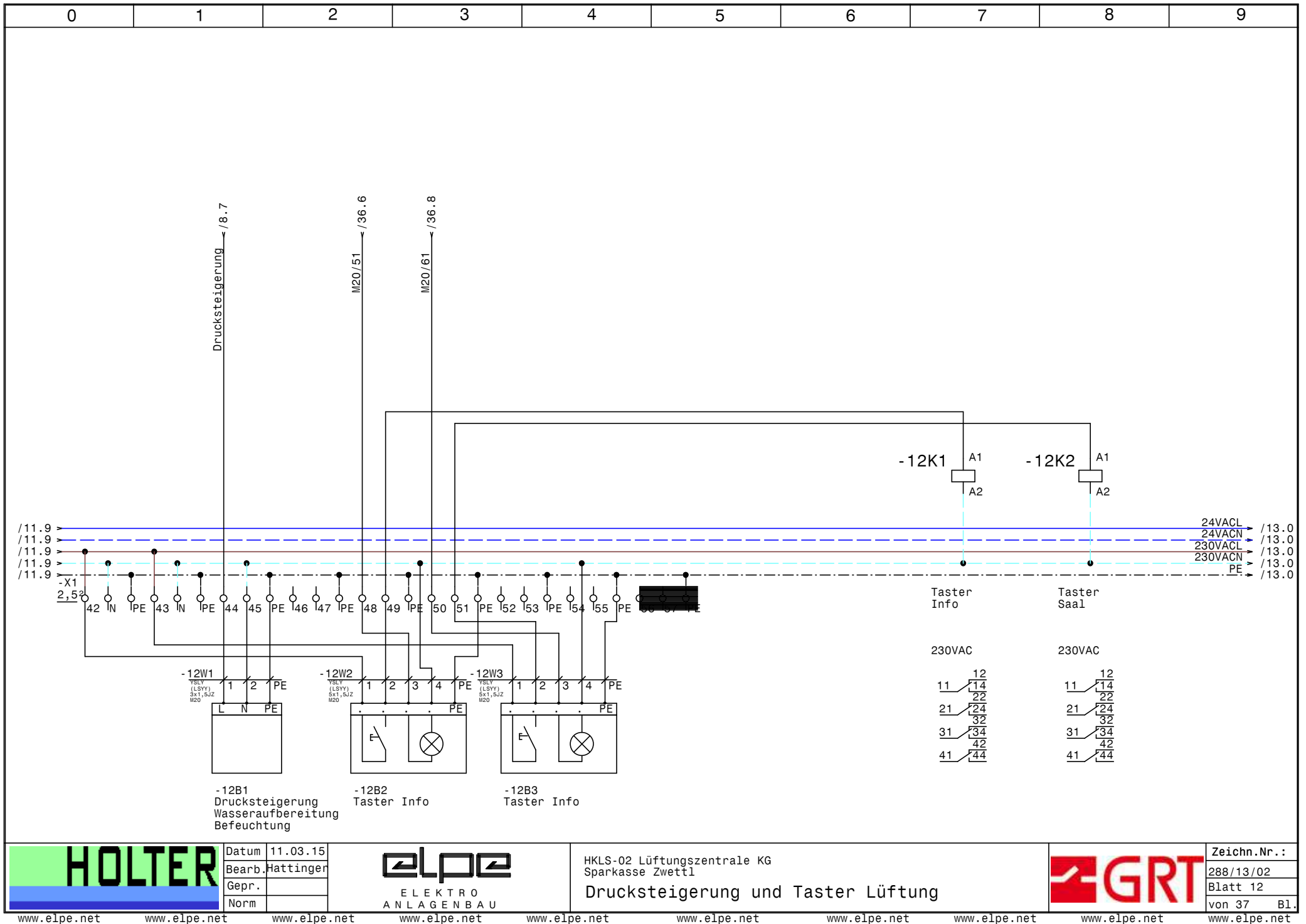
Datum 11.03.15
 Bearb. Hattinger
 Gepr.
 Norm

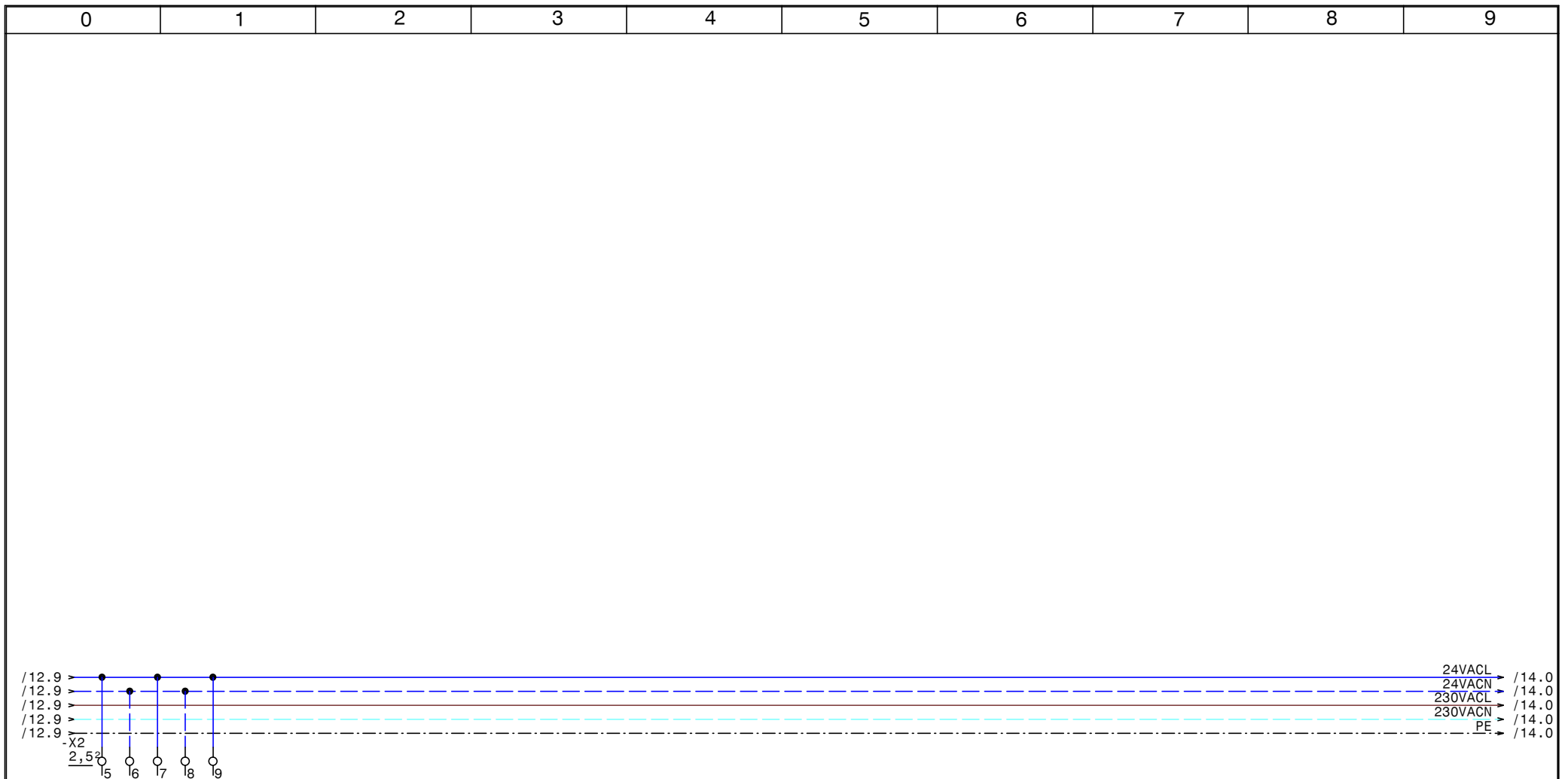


HKLS-02 Lüftungszentrale KG
 Sparkasse Zwetl
 Sicherungen 230Vac

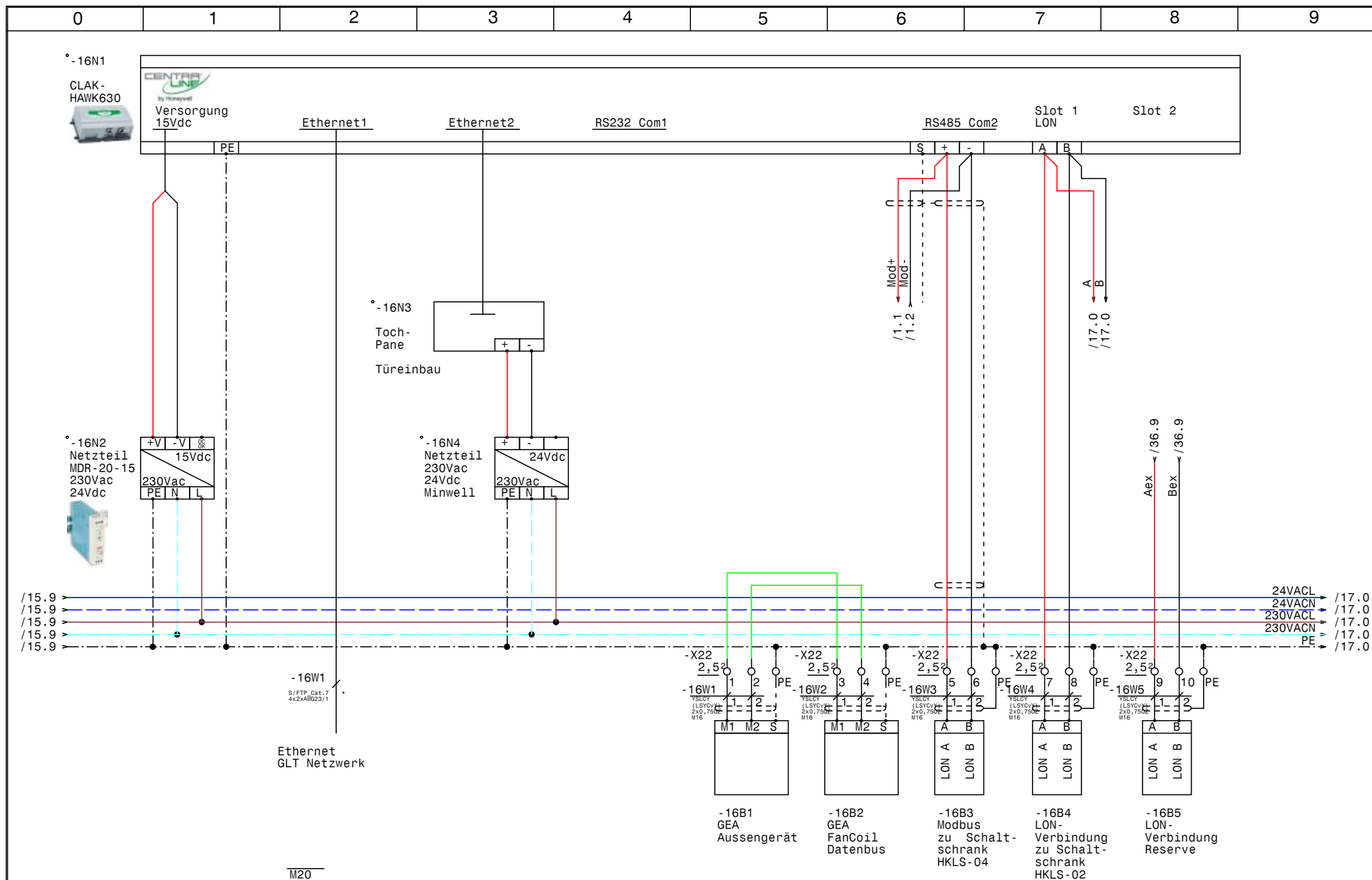


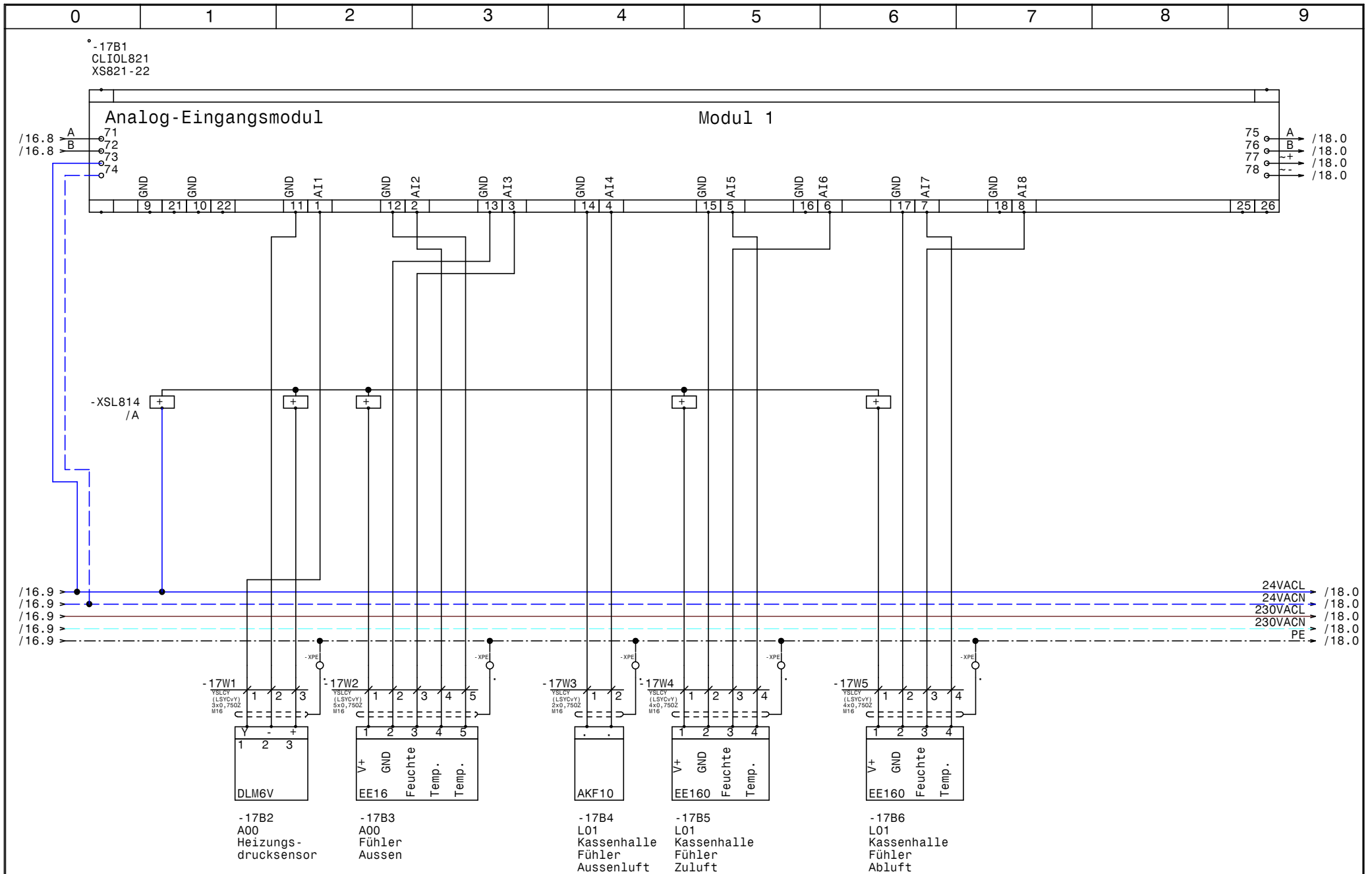
Zeichn.Nr.:
 288/13/02
 Blatt 8
 von 37 Bl.





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9





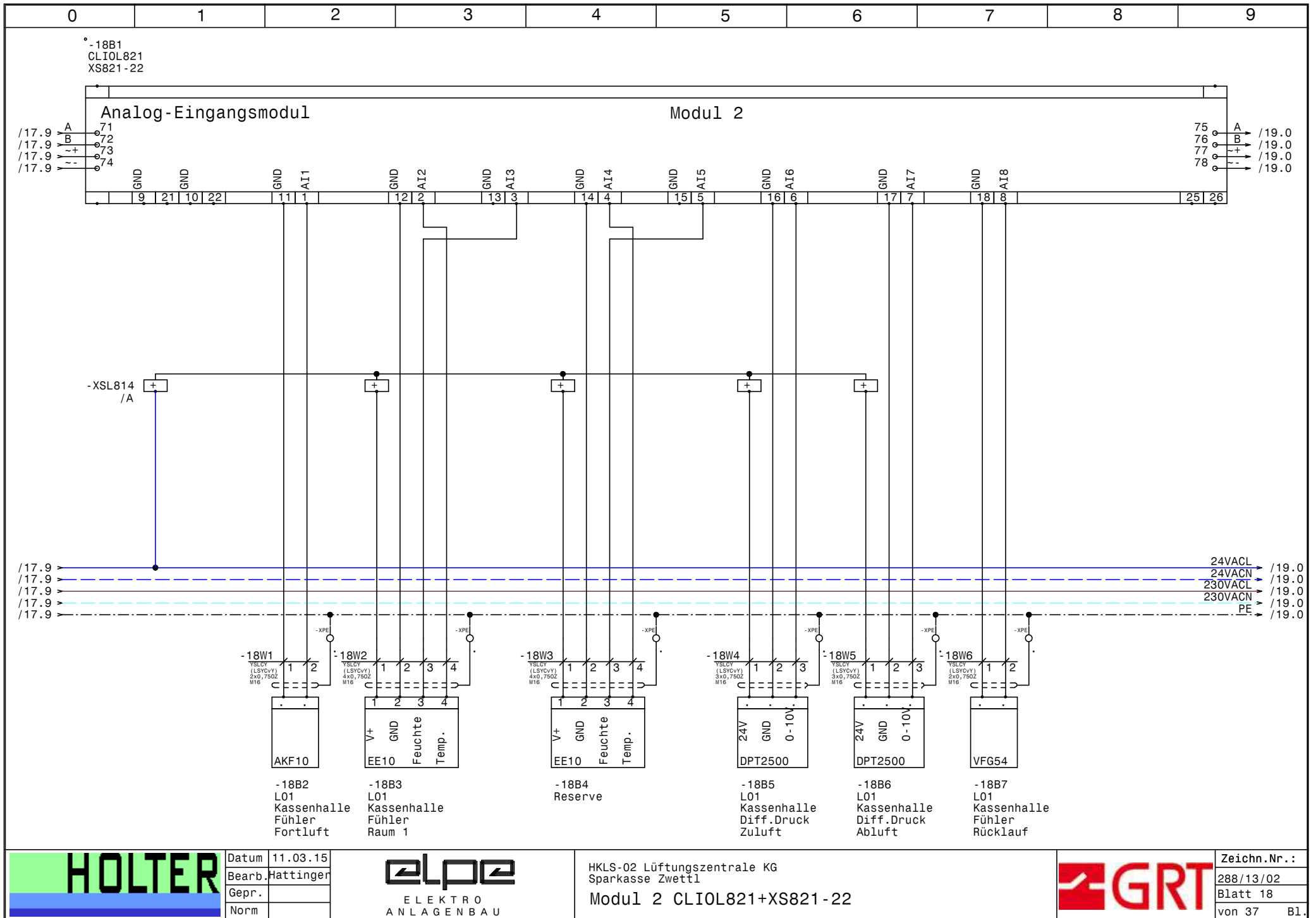
Datum 11.03.15
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm

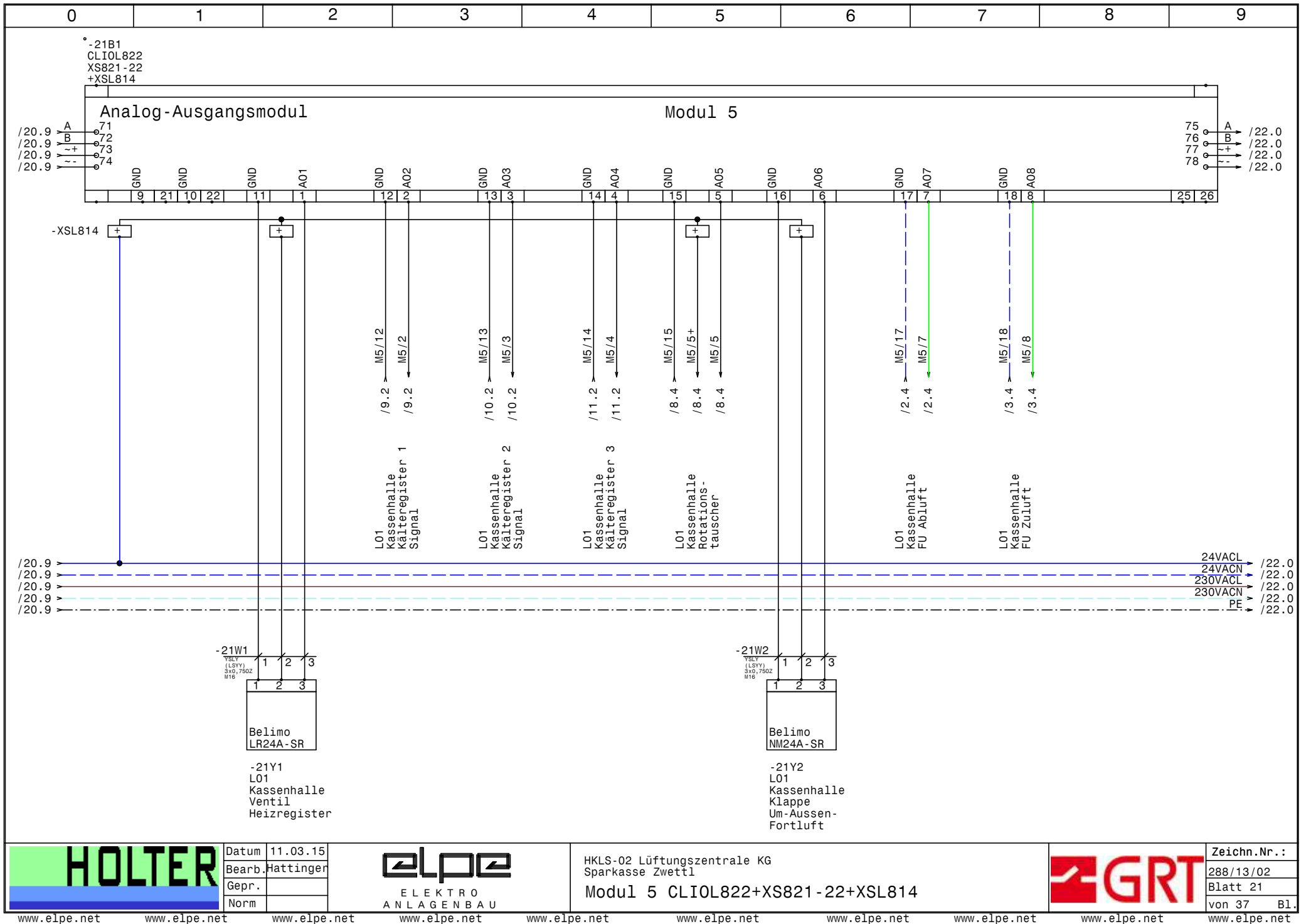
elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

HKLS-02 Lüftungszentrale KG
Sparkasse Zwetl
Modul 1 CLIOL821+XS821-22



Zeichn.Nr.:
288/13/02
Blatt 17
von 37 Bl.





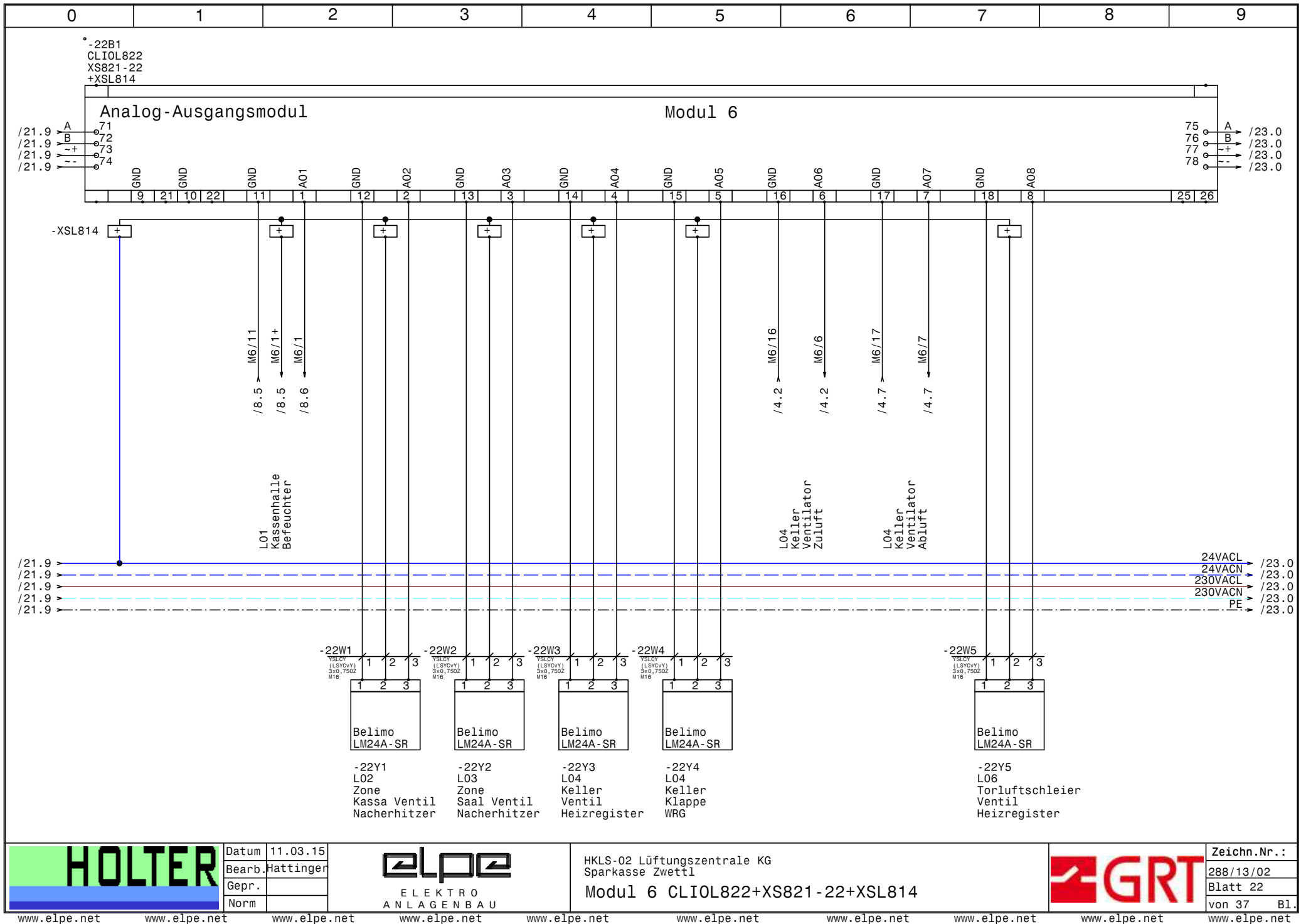
Datum 11.03.15
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm

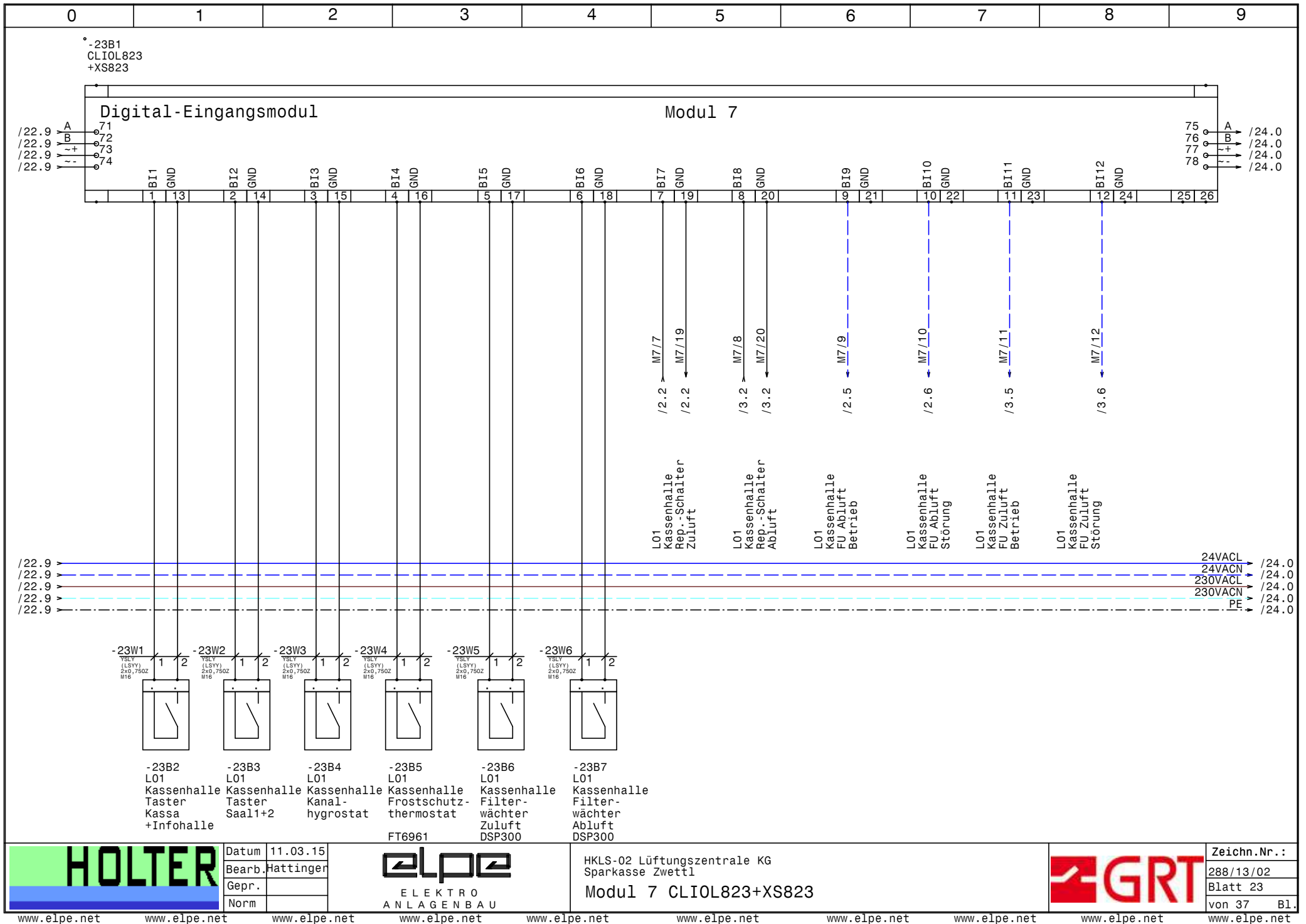


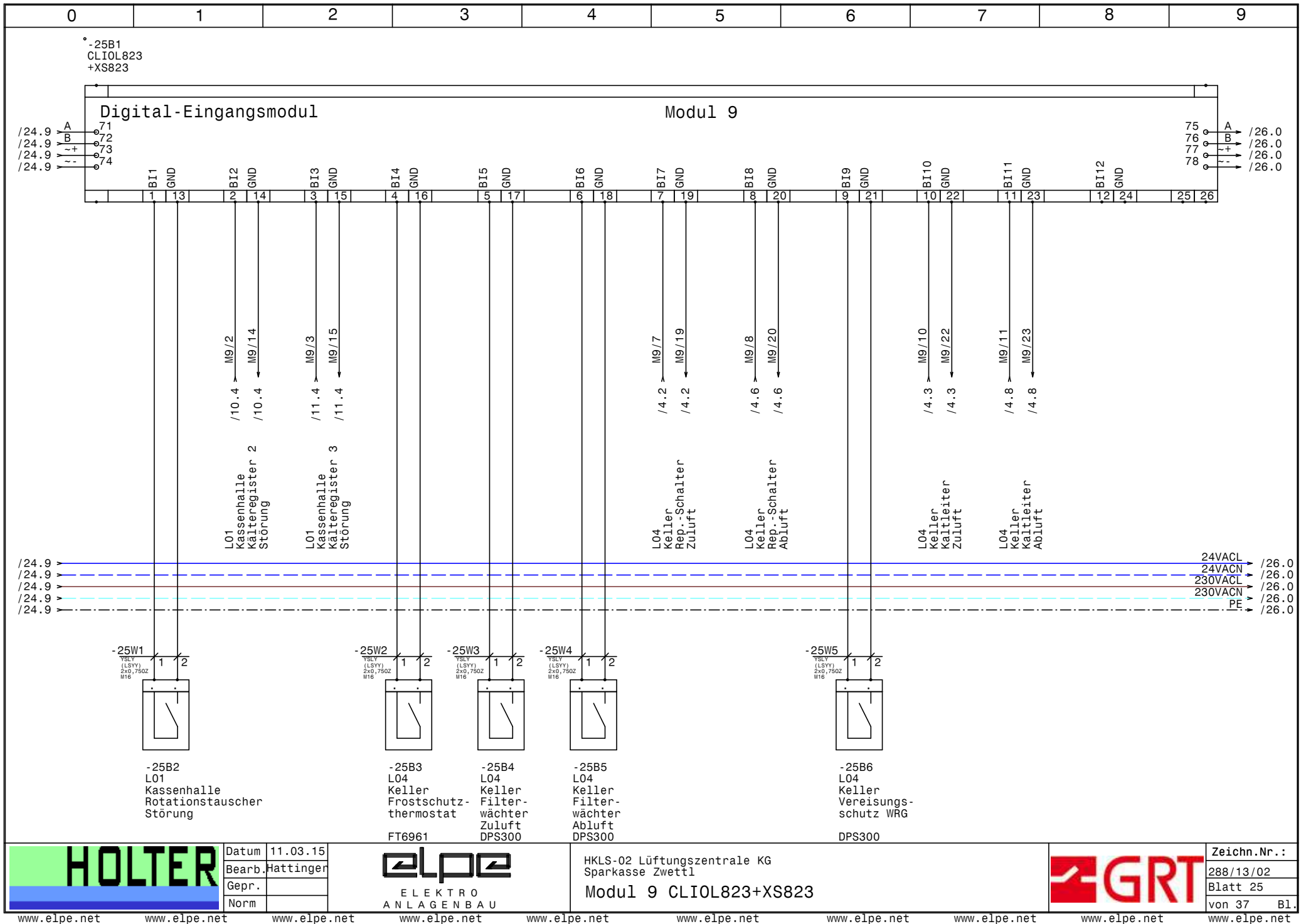
HKLS-02 Lüftungszentrale KG
Sparkasse Zwetl
Modul 5 CLIOL822+XS821-22+XSL814



Zeichn.Nr.:
288/13/02
Blatt 21
von 37 Bl.







The diagram illustrates the electrical control system for a motor (M) and a pump (P). The power supply is 24VAC, connected to the control unit (P) via terminal block X21. The control unit is connected to the motor (M) and the pump (P) via terminal block X22. The motor is connected to terminal block X23, and the pump is connected to terminal block X24. The diagram includes a legend for the terminal blocks and a note about the motor's connection.

Legend:

- 24VACL / 36.0
- 24VACN / 36.0
- 230VACL / 36.0
- 230VACN / 36.0
- PE / 36.0

Terminal Block X21:

- 1: UWP-Reserve / 8.7
- 2: M17/61 / 33.8
- 3: M17/63 / 33.8
- 4: M10/24 / 26.8
- 5: M10/12 / 26.8

Terminal Block X22:

- 1: UWP-Reserve
- 2: Freigabe
- 3: Störung

Terminal Block X23:

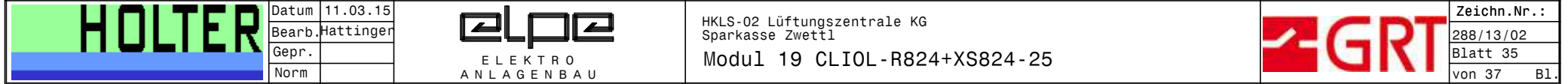
- 1: UWP-Reserve
- 2: Freigabe
- 3: Störung

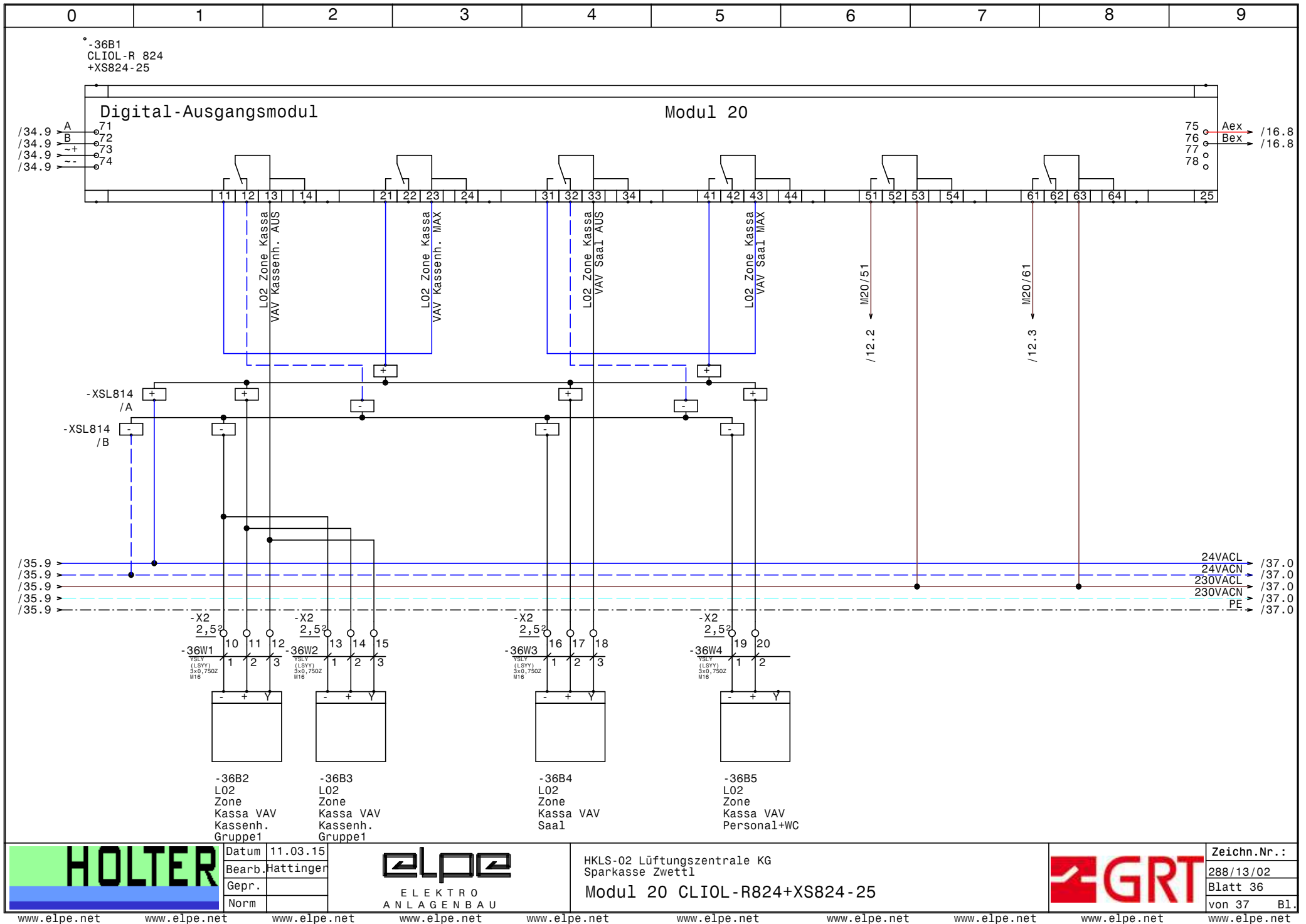
Terminal Block X24:

- 1: UWP-Reserve
- 2: Freigabe
- 3: Störung

Motor (M) Connection:

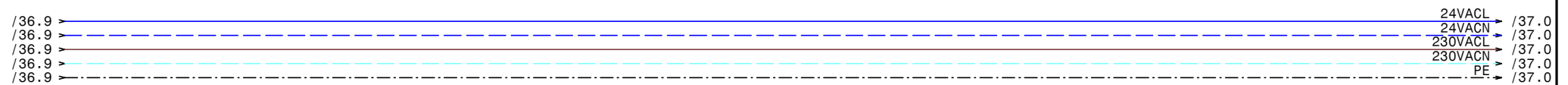
The motor (M) is connected to the power supply via terminal block X23. The motor is connected to the power supply via terminal block X23.





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

Reserveplatz Modul 21

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Feldgerät	Leitungs- bezeichnung	Leitungs- typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung				
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE				
2	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L01 Rep.-Schalter Netzkabel FU Zuluft				
3	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L01 Kaltleiter ZULV				
4	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L01 Rep.-Schalter Netzkabel FU Abluft				
5	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L01 Kaltleiter ABLV				
6	-4M1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L04 Keller Rep.-Schalter Zuluft Netzkabel				
7	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04 Keller Rep.-Schalter Zuluft Meldekabel				
8	-4M2	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,750Z M16	6	L04 Keller Zuluft Steuerkabel				
9	-4M3	-4W4	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L04 Keller Rep.-Schalter Abluft Netzkabel				
10	-4B2	-4W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04 Keller Rep.-Schalter Abluft Meldekabel				
11	-4M4	-4W6	YSLCY (LSYCvY) 7x0,750Z M16	6	L04 Keller Abluft Steuerkabel				
12	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L07 Müllraum Ablüfter				
13	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L07 Müllraum Ablüfter Thermokontakt				
14	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L08 WC-Abluft Ablüfter				
15	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L08 WC-Abluft Ablüfter Thermokontakt				
16	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L10 Batterieraum Ablüfter				
17	-7B1	-7W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L10 Batterieraum Ablüfter Thermokontakt				
18	-7B2	-7W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L10 Reserve				
19	-7B3	-7W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	L10 Reserve				
20	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	L06 Torluftschleier				
21	-8M1	-8W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01 Kassenhalle Rotationstauscher 230VAC				
22	-8Y1	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L01 Kassenhalle Rotationstauscher				
23	-8M2	-8W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01 Kassenhalle Befeuchter 230VAC				
24	-8Y2	-8W5	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	L01 Kassenhalle Befeuchter				
25	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01 Kassenhalle Kältereregister 1 230VAC				
26	-9B2	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L01 Kassenhalle Kältereregister 1 Signal				
27	-9B3	-9W3	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L01 Kassenhalle Kältereregister 1 Meldungen				
28	-9B4	-9W4	YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M16	4	L01 Kassenhalle Kältereregister 1 Umschaltung				
29	-10B1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01 Kassenhalle Kältereregister 2 230VAC				
30	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L01 Kassenhalle Kältereregister 2 Signal				
31	-10B3	-10W3	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L01 Kassenhalle Kältereregister 2 Meldungen				
32	-10B4	-10W4	YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M16	4	L01 Kassenhalle Kältereregister 2 Umschaltung				
33	-11B1	-11W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01 Kassenhalle Kältereregister 3 230VAC				
34	-11B2	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	L01 Kassenhalle Kältereregister 3 Signal				
35	-11B3	-11W3	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L01 Kassenhalle Kältereregister 3 Meldungen				
36	-11B4	-11W4	YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M16	4	L01 Kassenhalle Kältereregister 3 Umschaltung				
37	-12B1	-12W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Drucksteigerung Wasseraufbereitung Befeuchtung				
38	-12B2	-12W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	4	Taster Info				
39	-12B3	-12W3	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	4	Taster Info				
40		-16W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Feldgerät	Leitungs- bezeichnung	Leitungs- typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung				
41	-16B1	-16W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	GEA Aussengerät				
42	-16B2	-16W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	GEA FanCoil Datenbus				
43	-16B3	-16W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Modbus zu Schaltschrank HKLS-04				
44	-16B4	-16W4	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	LONVerbindung zu Schaltschrank HKLS-02				
45	-16B5	-16W5	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	LONVerbindung Reserve				
46	-17B2	-17W1	YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16	3	A00 Heizungsdrucksensor				
47	-17B3	-17W2	YSLCY (LSYCVY) 5x0,750Z M16	5	A00 Fühler Aussen				
48	-17B4	-17W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L01 Kassenhalle Fühler Aussenluft				
49	-17B5	-17W4	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L01 Kassenhalle Fühler Zuluft				
50	-17B6	-17W5	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L01 Kassenhalle Fühler Abluft				
51	-18B2	-18W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L01 Kassenhalle Fühler Fortluft				
52	-18B3	-18W2	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L01 Kassenhalle Fühler Raum 1				
53	-18B4	-18W3	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	Reserve				
54	-18B5	-18W4	YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16	3	L01 Kassenhalle Diff.Druck Zuluft				
55	-18B6	-18W5	YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16	3	L01 Kassenhalle Diff.Druck Abluft				
56	-18B7	-18W6	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L01 Kassenhalle Fühler Rücklauf				
57	-19B2	-19W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L02 Zone Kassa Fühler Zuluft				
58	-19B3	-19W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L02 Zone Kassa Fühler Abluft				
59	-19B4	-19W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L03 Zone Saal Fühler Zuluft				
60	-19B5	-19W4	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L03 Zone Saal Fühler Abluft				
61	-19B6	-19W5	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L04 Keller Fühler Aussenluft				
62	-19B7	-19W6	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L04 Keller Fühler Zuluft				
63	-19B8	-19W7	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L04 Keller Fühler Abluft				
64	-19B9	-19W8	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L04 Keller Fühler Rücklauf				
65	-20B2	-20W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L06 Torluftschleier Fühler Vorlauf				
66	-20B3	-20W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L06 Torluftschleier Fühler Zuluft				
67	-20B4	-20W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L10 Traforaum Fühler Raum				
68	-21Y1	-21W1	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L01 Kassenhalle Ventil Heizregister				
69	-21Y2	-21W2	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L01 Kassenhalle Klappe Um-Aussen- Fortluft				
70	-22Y1	-22W1	YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16	3	L02 Zone Kassa Ventil Nacherhitzer				
71	-22Y2	-22W2	YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16	3	L03 Zone Saal Ventil Nacherhitzer				
72	-22Y3	-22W3	YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16	3	L04 Keller Ventil Heizregister				
73	-22Y4	-22W4	YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16	3	L04 Keller Klappe WRG				
74	-22Y5	-22W5	YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16	3	L06 Torluftschleier Ventil Heizregister				
75	-23B2	-23W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Kassenhalle Taster Kassa +Infohalle				
76	-23B3	-23W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Kassenhalle Taster Saal1+2				
77	-23B4	-23W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Kassenhalle Kanalhygrostat				
78	-23B5	-23W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Kassenhalle Frostschutzthermostat				
79	-23B6	-23W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Kassenhalle Filterwächter Zuluft				
80	-23B7	-23W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Kassenhalle Filterwächter Abluft				

	Datum	11.03.15	 ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Lüftungszentrale KG Sparkasse Zwettl Kabelliste		Zeichn.Nr.:	
	Bearb.	Hattinger				288/13/02	
	Gepr.					Blatt 2	
	Norm					von 5 Bl.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Feldgerät	Leitungs- bezeichnung	Leitungs- typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung				
81	-24B4	-24W1	YSLCY (LSYCvY) 7x0,750Z M16	6	L01 Kassenhalle Befeuchter Störung (K1)				
82	-25B2	-25W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Kassenhalle Rotationstauscher Störung				
83	-25B3	-25W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04 Keller Frostschutzthermostat				
84	-25B4	-25W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04 Keller Filterwächter Zuluft				
85	-25B5	-25W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04 Keller Filterwächter Abluft				
86	-25B6	-25W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04 Keller Vereinigungsschutz WRG				
87	-26B1	-26W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L07 Müllraum Licht				
88	-26B3	-26W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	L04 Keller Klappe Aussenluft				
89	-26B4	-26W3	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	L04 Keller Klappe Fortluft				
90	-26B5	-26W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	A00 Brandmeldeanlage				
91	-27B2	-27W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK 1 Zuluft Diele EG				
92	-27B3	-27W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK 2 Zuluft Diele EG				
93	-27B4	-27W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK 1 Abluft KG+EG				
94	-27B5	-27W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK 2 Abluft KG+EG				
95	-27B6	-27W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK Abluft Info Halle				
96	-27B7	-27W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK 1 Zuluft Personalraum				
97	-27B8	-27W7	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK 2 Zuluft Personalraum				
98	-27B9	-27W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK Zuluft Vorstand 1.OG				
99	-27B10	-27W9	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK 1 Abluft Personalraum				
100	-27B11	-27W10	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK 2 Abluft Personalraum				
101	-27B12	-27W11	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK 3 Abluft Personalraum				
102	-27B13	-27W12	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK 1 Zuluft 1.OG Personalraum				
103	-28B2	-28W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK 2 Zuluft 1.OG Personalraum				
104	-28B3	-28W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK Zuluft 2.OG Personalraum				
105	-28B4	-28W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK Abluft 2.OG Personalraum				
106	-28B5	-28W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK Zuluft KG Personalraum				
107	-28B6	-28W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK Abluft KG Personalraum				
108	-28B7	-28W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK Zuluft 2.OG Gang				
109	-28B8	-28W7	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK Zuluft EG Kassensaal				
110	-28B9	-28W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK Abluft EG Kassensaal pot-freier				
111	-28B10	-28W9	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK Abluft Vorstand 1.OG				
112	-28B11	-28W10	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK2 Abluft Saalzubau				
113	-28B12	-28W11	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK 1+2 Zuluft Saalzubau				
114	-28B13	-28W12	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK 1+2 Abluft Saalzubau				
115	-29B2	-29W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK Abluft KG Saal				
116	-29B3	-29W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 BSK Zuluft WC-Gruppe				
117	-29B4	-29W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04 BSK Zuluft Abstellraum				
118	-29B5	-29W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04 BSK Abluft Abstellraum				
119	-29B6	-29W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04 BSK 1 Zuluft Schleuse				
120	-29B7	-29W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04 BSK 2 Zuluft Schleuse				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr.	Feldgerät	Leitungs- bezeichnung	Leitungs- typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung				
121	-29B8	-29W7	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK 1	Abluft	Schleuse	
122	-29B9	-29W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK 2	Abluft	Schleuse	
123	-29B10	-29W9	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK 1	Zuluft	Archiv	Keller
124	-29B11	-29W10	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK 2	Zuluft	Archiv	Keller
125	-29B12	-29W11	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK 3	Zuluft	Archiv	Keller
126	-29B13	-29W12	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK 1	Abluft	Archiv	Keller
127	-30B2	-30W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK 2	Abluft	Archiv	Keller
128	-30B3	-30W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK 3	Abluft	Archiv	Keller
129	-30B4	-30W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK 4	Abluft	Archiv	Keller
130	-30B5	-30W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L09	BSK	Abluft	Batterieraum	
131	-30B6	-30W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK 1	Zuluft	Lagerkeller	
132	-30B7	-30W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK 2	Zuluft	Lagerkeller	
133	-30B8	-30W7	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK 1	Abluft	Lagerkeller	
134	-30B9	-30W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK 2	Abluft	Lagerkeller	
135	-30B10	-30W9	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK	Zuluft	NSP1	
136	-30B11	-30W10	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK	Abluft	NSP1	
137	-30B12	-30W11	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK	Zuluft	NSP2	
138	-30B13	-30W12	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L04	BSK	Abluft	NSP2	
139	-31B2	-31W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05	BSK EG	Umbau	Zubau	
140	-31B3	-31W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L05	BSK EG	Schacht	Zubau	
141	-31B4	-31W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08	BSK	1.0G		
142	-31B5	-31W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08	BSK	2.0G		
143	-31B6	-31W5	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L08	BSK	DG		
144	-31B7	-31W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L07	BSK	Umbau	Zubau	
145	-31B8	-31W7	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L07	BSK EG	Schacht	Zubau	
146	-31B9	-31W8	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L07	BSK 1	Garage		
147	-31B10	-31W9	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L07	BSK 2	Garage		
148	-31B11	-31W10	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	BSK	Zuluft	Gang		
149	-31B12	-31W11	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	BSK	Abluft	Saal	Zubau	
150	-31B13	-31W12	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	BSK	Reserve			
151	-32M1	-32W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01	Kassenhalle	UWP		
152	-33M1	-33W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L02	Zone Kassa	UWP		
153	-33M2	-33W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L03	Zone Saal	UWP		
154	-33M3	-33W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L04	Keller	UWP		
155	-34M1	-34W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L06	Torluftschleier	UWP		
156	-34B2	-34W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L06	Torluftschleier	UWP	Störung	
157	-34M2	-34W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3		Reserve			
158	-35M1	-35W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP	Reserve			
159	-35B1	-35W2	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	UWP	Reserve	Freigabe	Störung	
160	-36B2	-36W1	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L02	Zone Kassa VAV	Kassenh.	Gruppe1	



Datum	11.03.15
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	



HKLS-02 Lüftungszentrale KG
Sparkasse Zwettl

Kabelliste



Zeichn.Nr.:	
288/13/02	
Blatt 4	
von 5	Bl.

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung		Artikel Beschreibung			Artikel Bezüge			
4			CLIOL821 XS821-22			-20B1, -17B1, -19B1, -18B1			
2			CLIOL822 XS821-22 +XSL814			-22B1, -21B1			
9			CLIOL823 +XS823			-30B1, -29B1, -28B1, -27B1, -26B2			
						-31B1, -25B1, -24B1, -23B1			
4			CLIOL-R 824 +XS824-25			-33B1, -32B1, -36B1, -34B1			
1	LSFI C13/0,03 G		Personenschutzschalter			-1F1			
1	C6/1		Sicherungsautomaten			-1F2			
1			Glasrohrsicherung			-1F3			
4	C13/3		Sicherungsautomaten			-4F2, -2F1, -3F1, -4F1			
3	C6/3		Sicherungsautomaten			-6F1, -5F1, -7F1			
5	C13/1		Sicherungsautomaten			-8F5, -8F3, -8F2, -8F1, -8F4			
1			Schrank- leuchte links			-1H1			
1			Schrank- leuchte rechts			-1H2			
9	Relais4polig230VAC		Miniatur - Relais 4polig			-7K1, -12K1, -26K1, -8K1, -7K3, -12K2			
						-24K1, -5K1, -6K1			
3	DILM9-10(230V50HZ)		Schütz			-7K2, -5K2, -6K2			
9	Sockel 4polig		Sockel für Minitur Relais 4polig						
1			Schaltschrankventilator			-1M1			
2	ST 8184 B=800 H=1800 T=400		Standschrank IP 55			-0N2, -0N1			
2			VLT FC102			-3N1, -2N1			
1			CLAKHAWK630			-16N1			
2			Netzteil			-16N2, -16N4			
1			TochPane			-16N3			
1			Thermostat			-1P1			
1	LTS63 EHN4 A3		Hauptschalter			-1Q1			
1	CRT2		Trafo 230VAC 24VAC			-1T1			
1	M25		Kabelverschraubung			-1W1			
136	M16		Kabelverschraubung			-19W6, -18W2, -18W3, -18W4, -4W6, -4W5			
						-18W5, -18W6, -19W1, -16W3, -19W4			
						-17W4, -19W7, -4W3, -19W8, -20W1, -20W2			
						-20W3, -4W2, -21W1, -19W2, -16W4, -10W3			
						-10W4, -11W2, -11W3, -11W4, -9W4, -16W1			
						-16W1, -16W2, -9W3, -3W3, -18W1, -8W3			

	Datum	11.03.15		HKLS-02 Lüftungszentrale KG Sparkasse Zwettl Materialliste		Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger F.				288/13/02
	Gepr.					Blatt 1
	Norm					von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge			
							-17W5, -16W5, -17W1, -17W2, -17W3, -8W5		
							-21W2, -19W5, -2W2, -2W3, -3W2, -10W2		
							-9W2, -29W4, -30W4, -30W3, -30W2, -30W1		
							-29W12, -29W11, -29W10, -29W9, -29W8		
							-29W7, -28W5, -19W3, -30W7, -22W1		
							-29W2, -29W1, -28W12, -28W11, -28W10		
							-28W9, -28W8, -28W7, -28W6, -29W6		
							-31W6, -36W4, -36W3, -36W2, -36W1		
							-35W2, -34W2, -31W12, -31W11, -31W10		
							-31W9, -30W5, -31W7, -30W6, -31W5		
							-31W4, -31W3, -31W2, -31W1, -30W12		
							-30W11, -30W10, -30W9, -30W8, -29W3		
							-31W8, -26W1, -23W5, -27W2, -24W1		
							-27W7, -27W6, -25W1, -25W2, -25W3		
							-23W4, -25W5, -27W8, -27W5, -27W4		
							-26W2, -26W3, -26W4, -28W4, -27W1		
							-29W5, -27W3, -25W4, -27W12, -22W2		
							-28W3, -22W3, -22W4, -22W5, -23W1		
							-28W2, -23W6, -23W2, -23W3, -27W11		
							-27W9, -28W1, -27W10		
29	M20			Kabelverschraubung			-33W2, -34W3, -35W1, -3W1, -2W1, -33W3		
							-34W1, -33W1, -32W1, -4W4, -6W2, -4W1		
							-7W4, -8W2, -9W1, -5W2, -8W1, -8W4		
							-12W3, -10W1, -12W2, -7W2, -16V1, -12W1		
							-11W1, -7W1, -7W3, -5W1, -6W1		
17	Klemme 2,5 blau			Klemme N			-X1, -X21, -X1		
3	Klemme 6 grau			Klemme L			-X1		
1	Klemme 6 blau			Klemme N			-X1		
1	EK 6 ge/gr			Erdungsklemme			-X1		
1	UK4-TP(2,4x0,8)Q-3086034			Klemme			-X2		
140	Klemme 2,5 grau			Klemme L			-X21, -X12, -X2, -X1, -X10, -X2, -X22		
							-X1, -X11		
70	EK 2,5 ge/gr			Erdungsklemme			-X22, -X1, -X2, -X21, -X1, -XPE		
		Datum	11.03.15			HKLS-02 Lüftungszentrale KG Sparkasse Zwettl			Zeichn.Nr.: 288/13/02 Blatt 2 von 3 Bl.
		Bearb.	Hattinger F.			Materialliste			
		Gepr.							
		Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge			
1				Steckdose für Modem		-1X1			