

Anlage:

HKLS-01 Laborlüftung

EMI Stainach

Firma:

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	_____	schwarz
NEUTRALLEITER:	_____	hellblau
SCHUTZLEITER:	_____	gelb/grün
STEUERSpannung 230VAC:	_____	
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSpannung 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSpannung 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:	---	grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:	---	orange
FREMDSPANNUNG:	---	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!

Anlagenbezeichnungen :

```
A00 Allgemeines
L01 Lüftungsanlage chemisches Labor
L02 Lüftungsanlage Mikrobiologie
L03 Abluftanlage Tischabzug
L04 Abluftanlage Abrauchabzug
L05 Abluftanlage Flaschenschrank
```

Blattverzeichnis

000	Deckblatt	
001	Netzanschluß	
002	CLAK -HAWK640	
003	Modul 1 - AI -	A00, L01
004	Modul 2 - AI -	L01
005	Modul 3 - AI -	L02
006	Modul 4 - AI -	L02
007	Modul 5 - AO -	L01

008	Modul 6 - A0 - L02
009	Modul 7 - DI - L01
010	Modul 8 - DI - L02
011	Modul 9 - DI - L00,L01,L02
012	Modul 10 - DI - L03,L05,L05
013	Modul 11 - D0 - L01,L02
014	Modul 12 - D0 - L03,L04,L05,A00
015	Reserveblatt

016	BMA, BSK Abschaltung Lüftungen
017	Frostschutzheizung, UWP, Innenbeleuchtung
018	L01 Labor Zuluftventilatoren
019	L01 Labor Abluftventilatoren
020	L02 MikroB ZULV u. ABLV
021	L03 Tischabzug
022	L04 Abrauchabzug
023	L05 Flaschenschrank



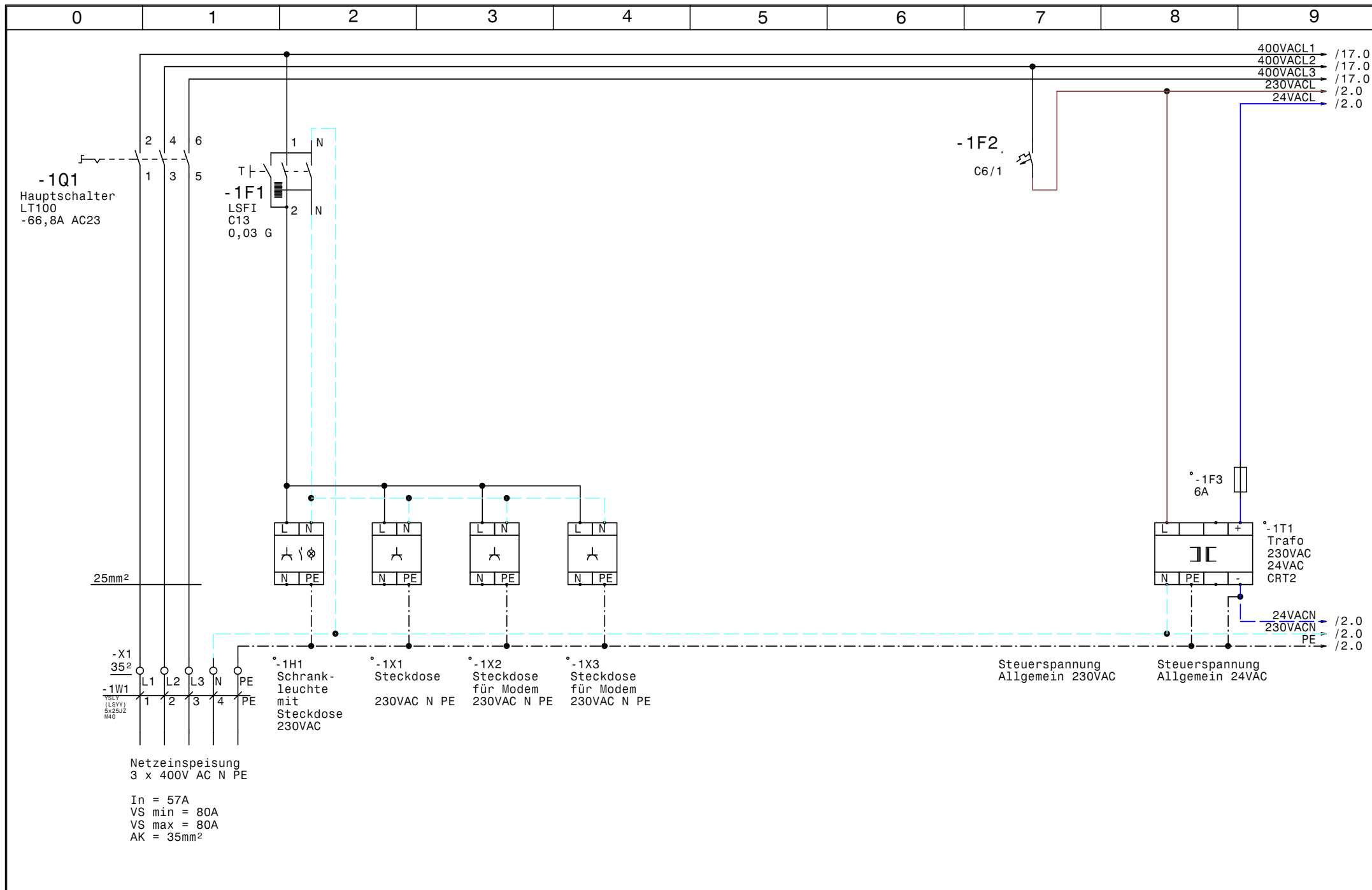
Datum	02.04.15
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

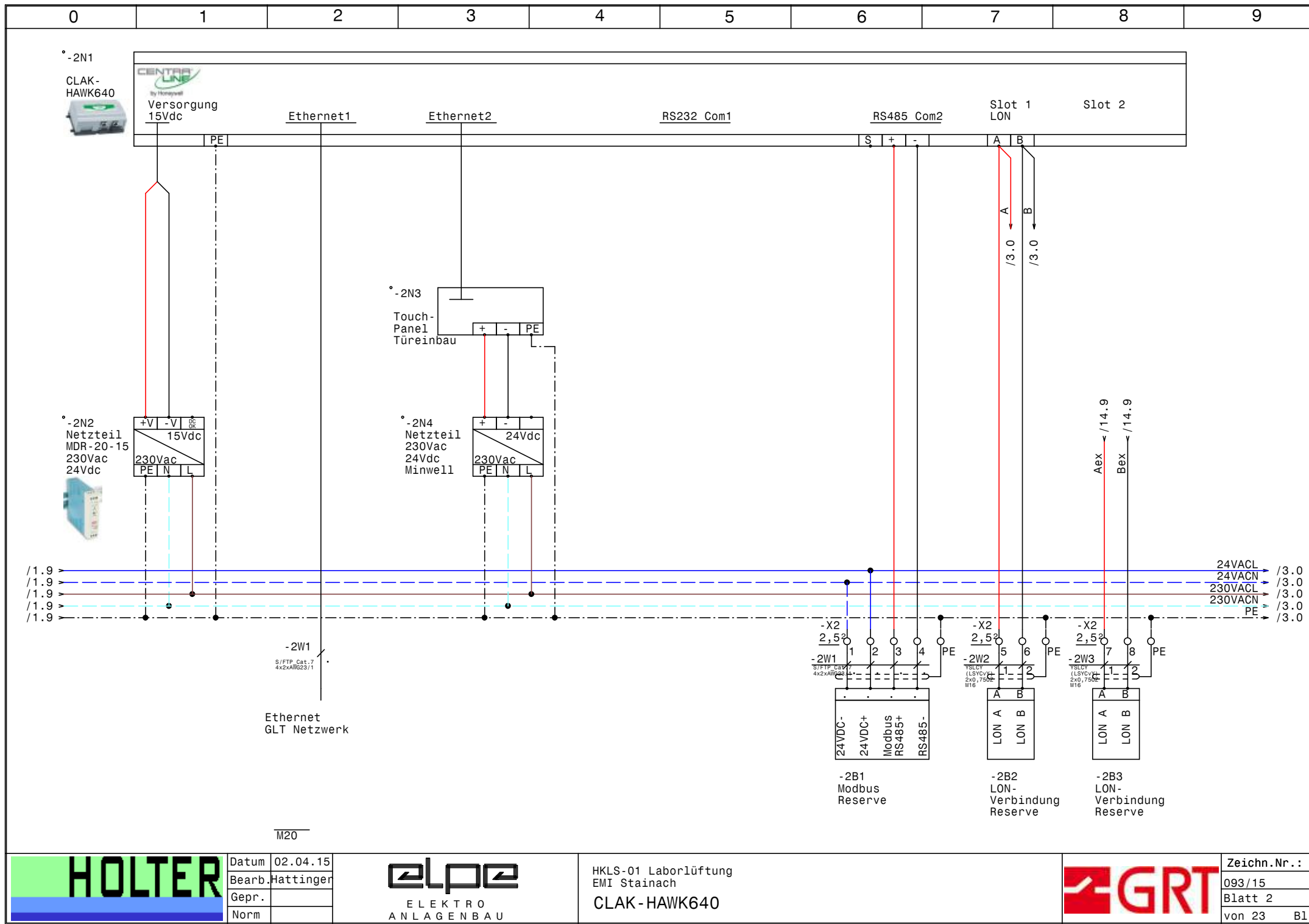


HKLS-01 Laborlüftung
EMI Stainach
Deckblatt



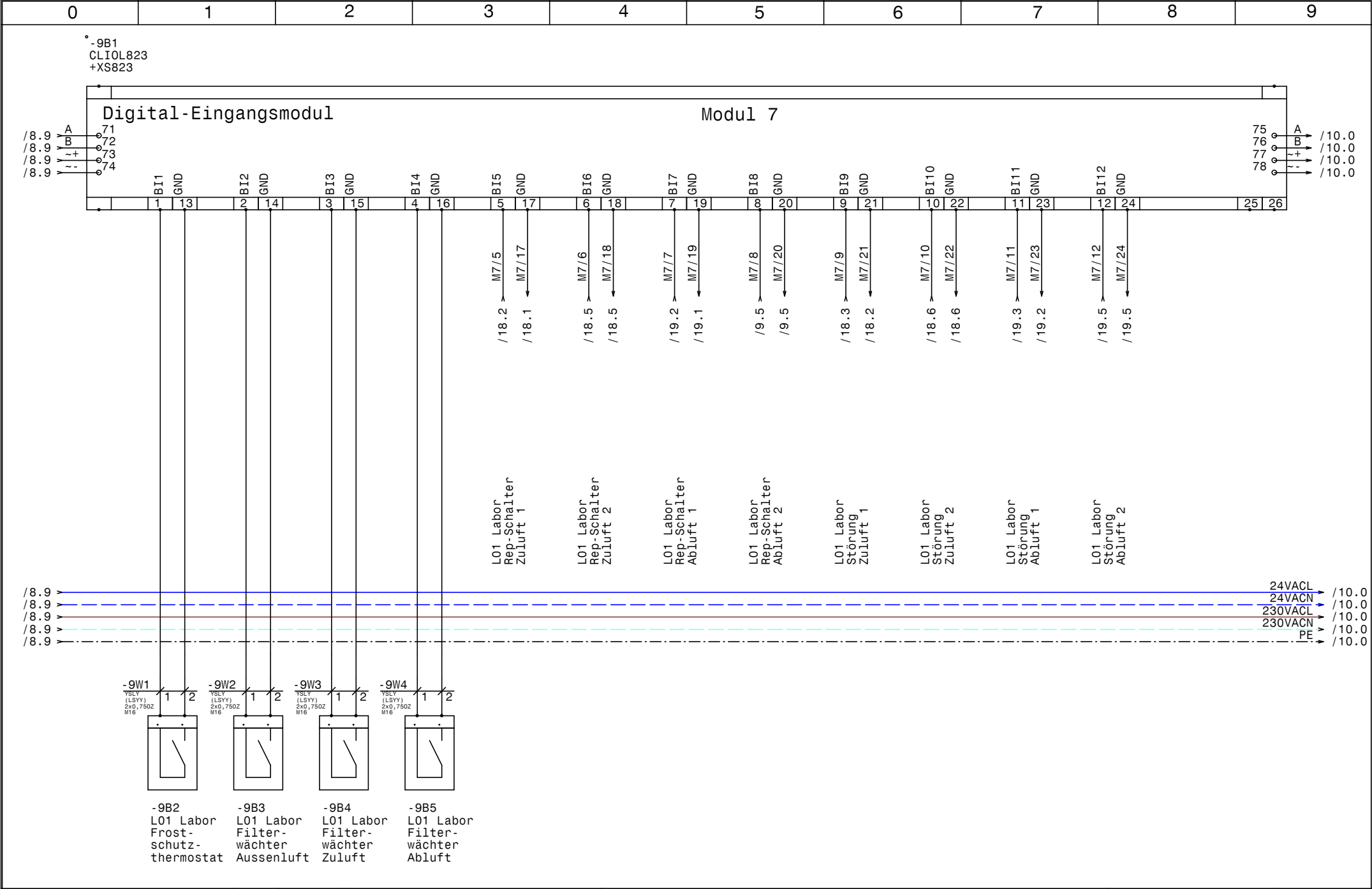
Zeichn.Nr.:	093/15
Blatt 0	von 23 Bl.
www.elpe.net	

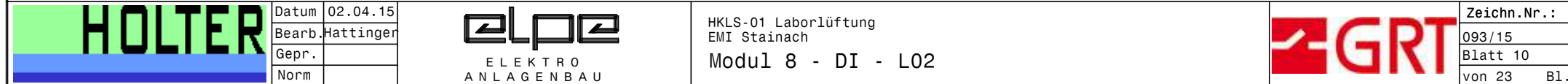


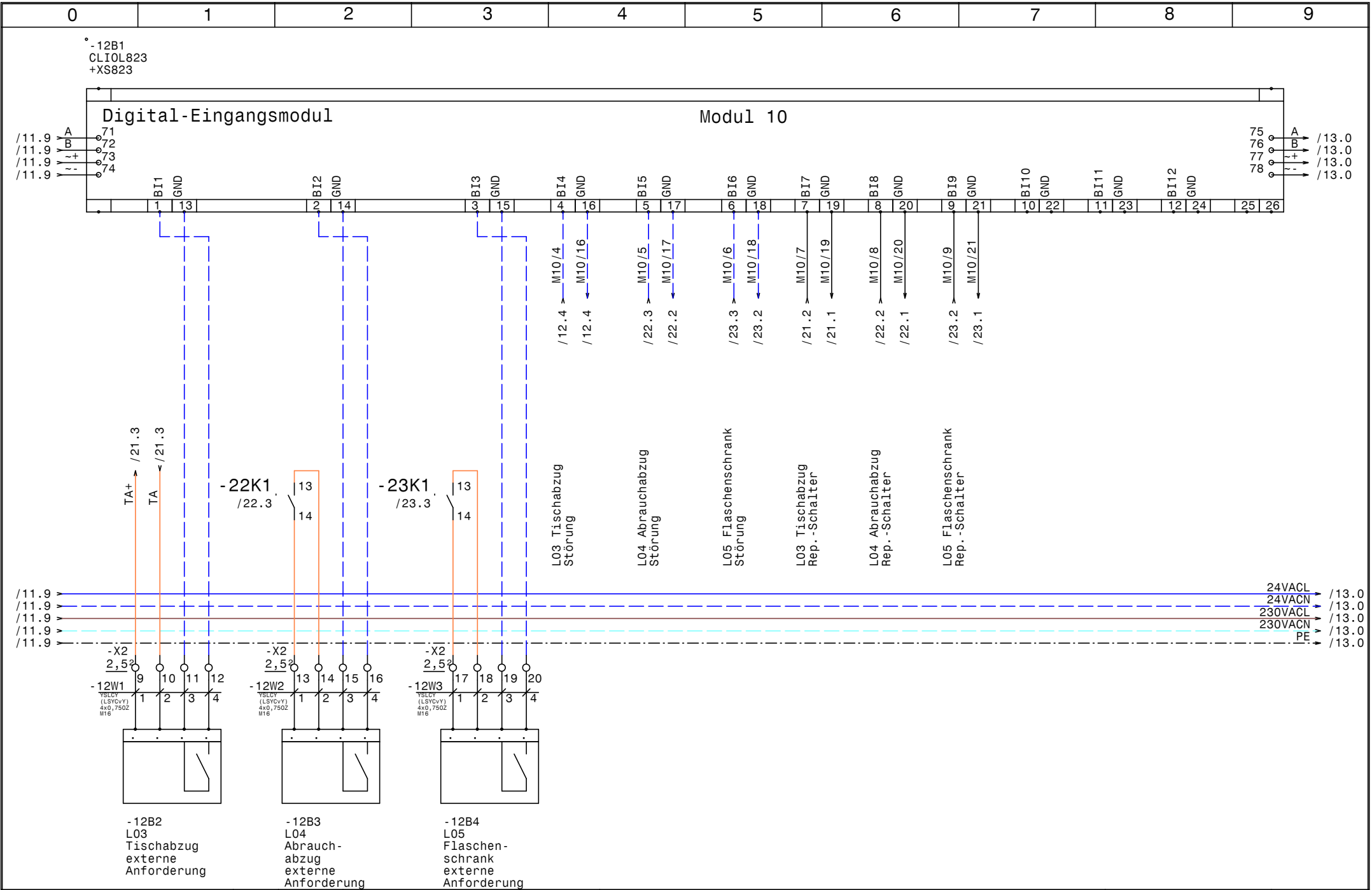






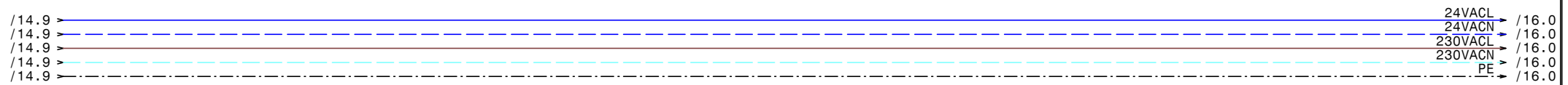






0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Reserveplatz	Modul
--------------	-------



Datum	02.04.15
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	



HKLS-01 Laborlüftung
EMI Stainach
Reserveblatt



Zeichn.Nr.:
093/15
Blatt 15
von 23 Bl.



	Datum	02.04.15	 ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-01 Laborlüftung EMI Stainach Kabelliste		Zeichn.Nr.:	
	Bearb.	Hattinger				093/15	
	Gepr.					Blatt 2	
	Norm					von 3 Bl.	

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge			
4				CLIOL821 XS821-22		-4B1, -3B1, -5B1, -6B1			
2				CLIOL822 XS821-22 +XSL814		-8B1, -7B1			
4				CLIOL823 +XS823		-11B1, -12B1, -10B1, -9B1			
2				CLIOL-R 824 +XS824-25		-13B1, -14B1			
2				Kaltleiter gerät		-22B3, -23B3			
1	LSFI C13/0,03 G			Personnenschutzschalter		-1F1			
2	C6/1			Sicherungsautomaten		-1F2, -17F2			
1				Glasrohrsicherung		-1F3			
2	C10/1			Sicherungsautomaten		-17F3, -17F1			
3	C16/3			Sicherungsautomaten		-17F4, -18F2, -18F1			
6	C13/3			Sicherungsautomaten		-19F2, -22F1, -20F2, -20F1, -23F1			
						-19F1			
1	C6/3			Sicherungsautomaten		-21F1			
1				Schrank- leuchte mit Steckdose		-1H1			
1	Signalleuchte rot			Signalglimmlampe rot		-14H1			
9	Sockel 2polig			Sockel für Minitur Relais 2polig					
9	Relais2polig24VAC			Miniatur - Relais 2polig		-18K1, -16K3, -19K1, -11K3, -16K2			
						-11K1, -16K1, -11K4, -11K2			
2	DILM9-10(230V50HZ)			Schütz		-22K1, -23K1			
1	ST 8184 B=800 H=1800 T=400			Standschrank IP 55		-0N1			
1				CLAKHAWK640		-2N1			
2				Netzteil		-2N2, -2N4			
1				TouchPanel		-2N3			
3				VLT FC102		-20N1, -21N1, -20N2			
1	LT100 -66,8A AC23			Hauptschalter		-1Q1			
1	CRT2			Trafo 230VAC 24VAC		-1T1			
20	M20			Kabelverschraubung		-2V1, -3W4, -3W5, -17W4, -20W1, -21W1			
						-22W1, -19W4, -2W3, -19W1, -20W4, -17W5			
						-22W3, -17W3, -23W1, -17W1, -17W2			
						-23W3, -5W2, -17W6			
1	M40			Kabelverschraubung		-1W1			
63	M16			Kabelverschraubung		-9W4, -10W1, -10W2, -10W3, -6W2, -10W4			
						-7W6, -10W5, -7W2, -11W1, -5W4, -11W2			

	Datum	02.04.15		HKLS-01 Laborlüftung EMI Stainach Materialliste		Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger F.				093/15
	Gepr.					Blatt 1
	Norm					von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung		Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge				
					-5W3, -11W3, -6W1, -7W1, -8W1, -9W3				
					-9W2, -7W3, -9W1, -8W6, -8W5, -8W4				
					-7W4, -8W3, -7W5, -8W2, -11W4, -6W3				
					-19W6, -23W2, -18W5, -18W6, -2W1, -22W2				
					-19W2, -12W1, -19W5, -2W2, -20W2, -20W3				
					-20W5, -20W6, -21W2, -21W3, -19W3, -4W1				
					-12W2, -12W3, -16W1, -5W1, -4W5, -4W4				
					-4W3, -18W3, -4W2, -18W2, -3W3, -3W2				
					-3W1, -2W3, -2W2				
2	M25		Kabelverschraubung		-18W1, -18W4				
1	Klemme 35 blau		Klemme N		-X1				
7	Klemme 2,5 blau		Klemme N		-X1				
50	EK 2,5 ge/gr		Erdungsklemme		-X1, -X2, -XPE, -X2				
1	EK 35 ge/gr		Erdungsklemme		-X1				
3	Klemme 35 grau		Klemme L		-X1				
100	Klemme 2,5 grau		Klemme L		-X3, -X2, -X2, -X1				
1			Steckdose		-1X1				
2			Steckdose für Modem		-1X3, -1X2				