

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 Aufnahme Strom 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

```



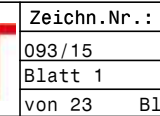
Datum	08.04.15
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

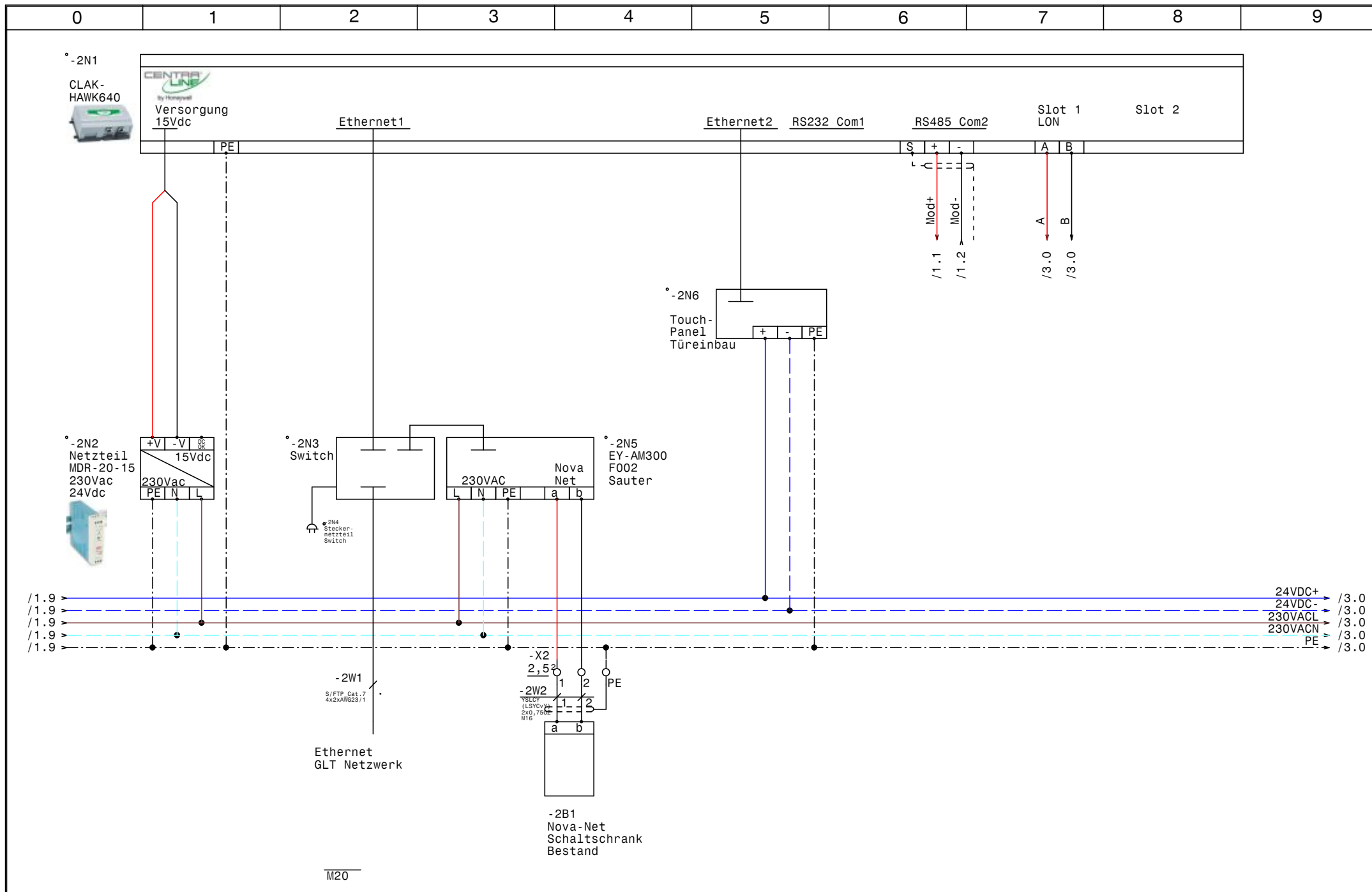


HKLS-01 Laborlüftung
EMI Stainach
Deckblatt

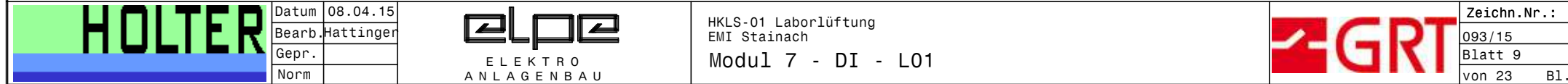


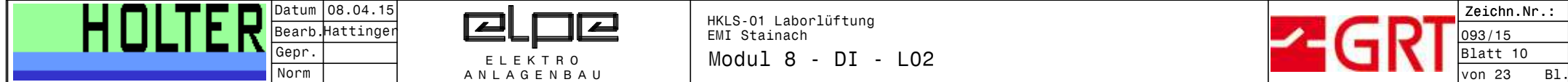
Zeichn.Nr.:	093/15
Blatt 0	von 23 Bl.
www.elpe.net	

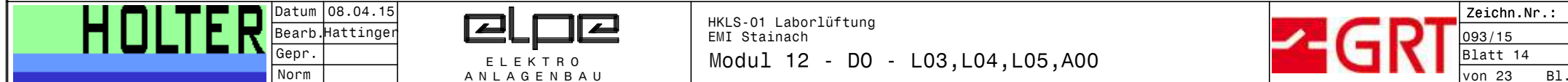






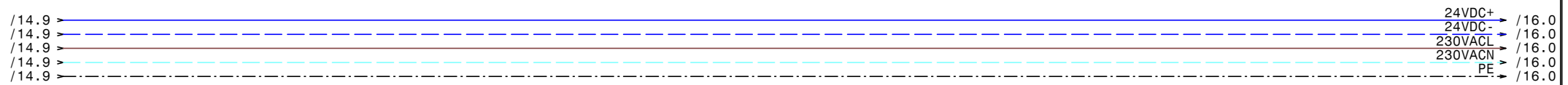






0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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



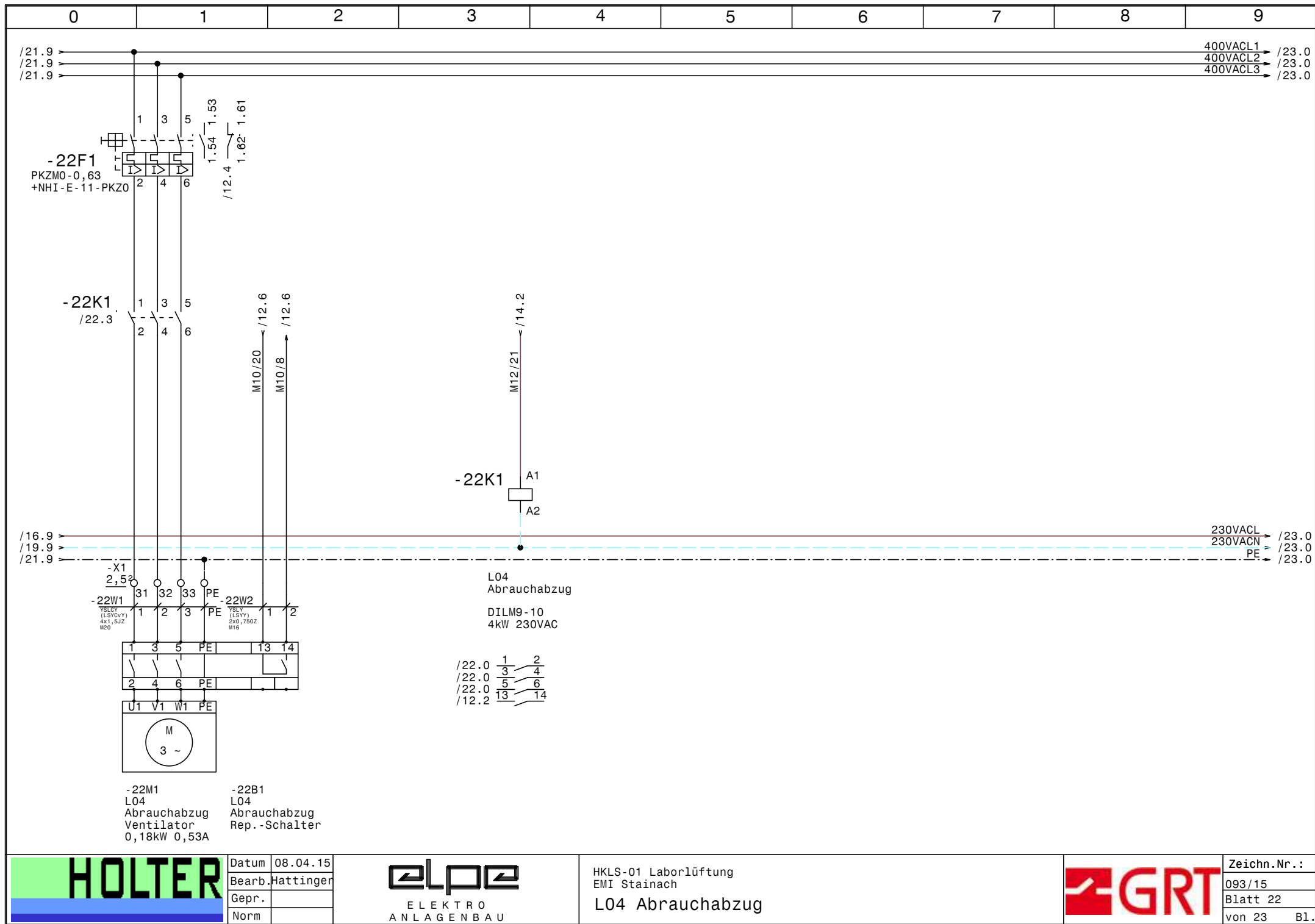
Datum	08.04.15
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	



HKLS-01 Laborlüftung
EMI Stainach
Reserveblatt



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



Nr.	Feldgerät	Leitungs- bezeichnung	Leitungs- typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x25JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2		-2W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	Nova-Net Schaltschrank Bestand
4	-3B2	-3W1	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	A00 Kombifühler Aussen Feuchte Temperatur
5	-3B3	-3W2	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L01 Labor Zuluftfühler Feuchte Temperatur
6	-3B4	-3W3	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L01 Labor Abluftfühler Feuchte Temperatur
7	-3B5	-3W4	YSLCY (LSYCVY) 3x1,50Z M20	3	L01 Labor Druckfühler Zuluft
8	-3B6	-3W5	YSLCY (LSYCVY) 3x1,50Z M20	3	L01 Labor Druckfühler Abluft
9	-4B2	-4W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L01 Labor Fühler VL Heizregister
10	-4B3	-4W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L01 Labor Fühler RL Heizregister
11	-4B4	-4W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L01 Labor Fühler VL Kühlregister
12	-4B5	-4W4	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L01 Labor Fühler RL Kühlregister
13	-4B6	-4W5	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L01 Labor Raumfühler
14	-5B2	-5W1	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L02 MikroB Zuluftfühler Feuchte Temperatur
15	-5B3	-5W2	YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16	4	L02 MikroB Abluftfühler Feuchte Temperatur
16	-5B4	-5W3	YSLCY (LSYCVY) 3x1,50Z M20	3	L02 MikroB Druckfühler Zuluft
17	-5B5	-5W4	YSLCY (LSYCVY) 3x1,50Z M20	3	L02 MikroB Druckfühler Abluft
18	-5B6	-5W5	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L02 MikroB Fühler VL Heizregister
19	-5B7	-5W6	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L02 MikroB Fühler RL Heizregister
20	-6B2	-6W1	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L02 MikroB Fühler VL Kühlregister
21	-6B3	-6W2	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L02 MikroB Fühler RL Kühlregister
22	-6B4	-6W3	YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16	2	L02 MikroB Raumfühler
23	-7Y1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L01 Labor Ventil Heizregister
24	-7Y2	-7W2	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L01 Labor Ventil Kühlregister
25	-7Y3	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L01 Labor Klappe Plattentauscher
26	-7Y4	-7W4	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L01 Labor Klappe Aussenluft
27	-7Y5	-7W5	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L01 Labor Klappe Fortluft
28	-7Y6	-7W6	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L01 Labor Klappe Umluft
29	-8Y1	-8W1	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L02 MikroB Ventil Heizregister
30	-8Y2	-8W2	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	L02 MikroB Ventil Kühlregister
31	-8Y3	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L02 MikroB Klappe Plattentauscher
32	-8Y4	-8W4	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L02 MikroB Klappe Aussenluft
33	-8Y5	-8W5	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L02 MikroB Klappe Fortluft
34	-8Y6	-8W6	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L02 MikroB Klappe Umluft
35	-9B2	-9W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Labor Frostschutzthermostat
36	-9B3	-9W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Labor Filterwächter Aussenluft
37	-9B4	-9W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Labor Filterwächter Zuluft
38	-9B5	-9W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L01 Labor Filterwächter Abluft
39	-10B2	-10W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02 MikroB Frostschutzthermostat
40	-10B3	-10W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02 MikroB Filterwächter Aussenluft

[illegible]

	Datum	08.04.15	 ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-01 Laborlüftung EMI Stainach Kabelliste		Zeichn.Nr.:	
	Bearb.	Hattinger				093/15	
	Gepr.					Blatt 2	
	Norm					von 3 Bl.	

[illegible]

	Datum	08.04.15	 ELEKTRO ANLAGENBAU	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			
						-9W1, -10W4, -7W6, -6W1, -6W2, -6W3			
						-7W1, -7W2, -7W3, -3W3, -7W5, -8W6			
						-8W1, -8W2, -8W3, -8W4, -5W5, -8W5			
						-12W1, -7W4, -20W2, -20W5, -12W3, -2W2			
						-18W2, -18W3, -23W2, -20W3, -20W6			
						-19W6, -19W5, -19W3, -19W2, -18W5			
						-18W6, -5W6, -21W3, -4W2, -4W3, -4W4			
						-4W5, -5W1, -5W2, -21W2, -12W2, -3W1			
						-4W1, -16W1, -22W2, -2W1			
18	M20		Kabelverschraubung			-17W4, -5W4, -5W3, -2V1, -20W4, -17W1			
						-17W6, -17W2, -19W1, -19W4, -23W1			
						-20W1, -21W1, -3W4, -22W1, -17W5, -17W3			
						-3W5			
2	M25		Kabelverschraubung			-18W4, -18W1			
1	Klemme 35 blau		Klemme N			-X1			
3	Klemme 35 grau		Klemme L			-X1			
1	EK 35 ge/gr		Erdungsklemme			-X1			
7	Klemme 2,5 blau		Klemme N			-X1			
102	Klemme 2,5 grau		Klemme L			-X2, -X1, -X2			
2			Steckdose			-1X1, -1X2			
46	EK 2,5 ge/gr		Erdungsklemme			-XPE, -X1, -X2, -X2			
	</								