

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	13.04.15
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	



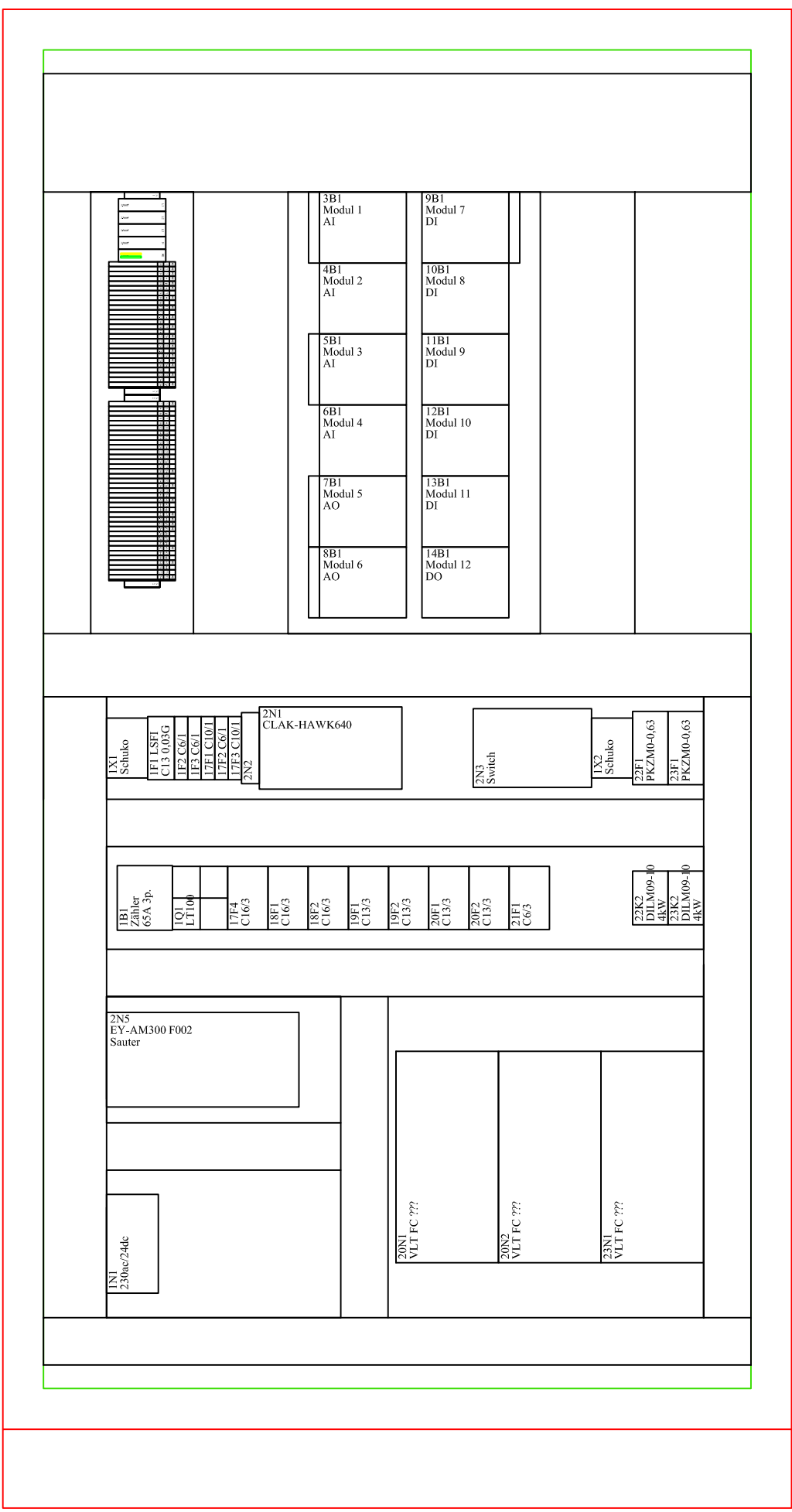
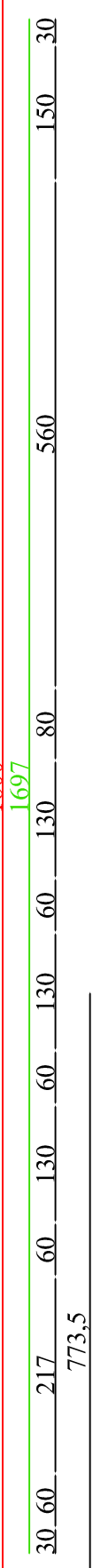
HKLS-01 Laborlüftung
EMI Stainach
Deckblatt



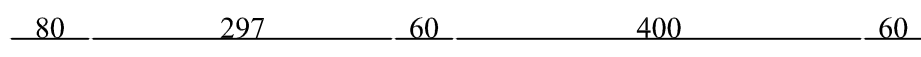
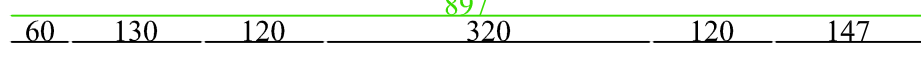
Zeichn.Nr.:	093/15
Blatt 0	von 23 Bl.
www.elpe.net	

100

1800

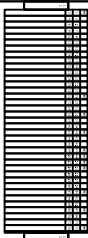
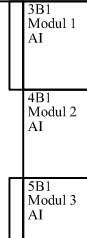
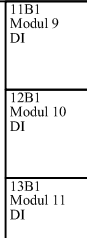
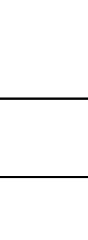
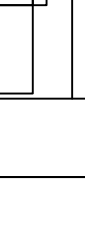
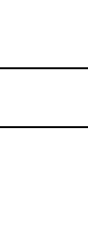
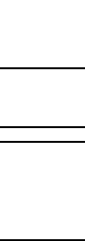
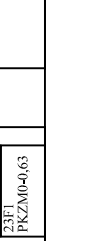
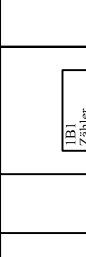
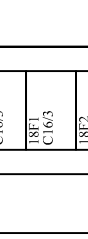
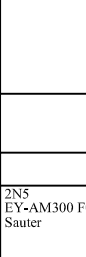
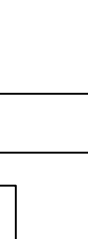
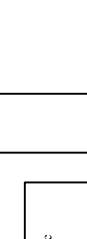
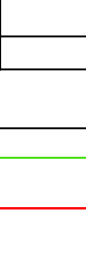
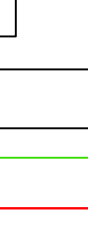
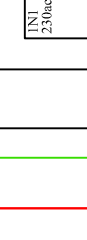
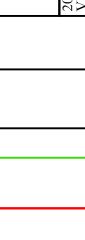
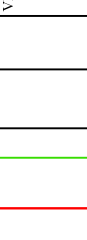


1000
897



60	130	100	130	100	1097	320	100	157
----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----

[illegible]

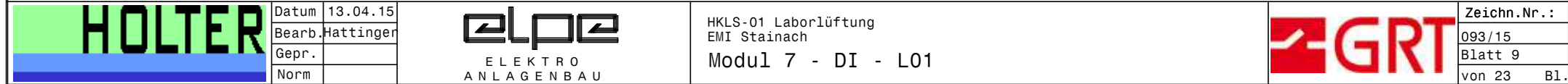
									
									
									
									
									
									

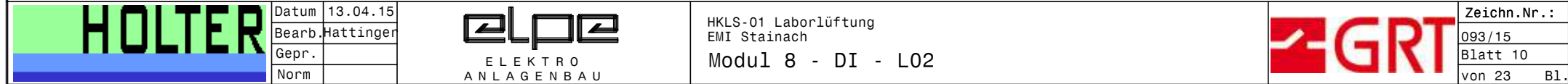
80	547	60	410
----	-----	----	-----

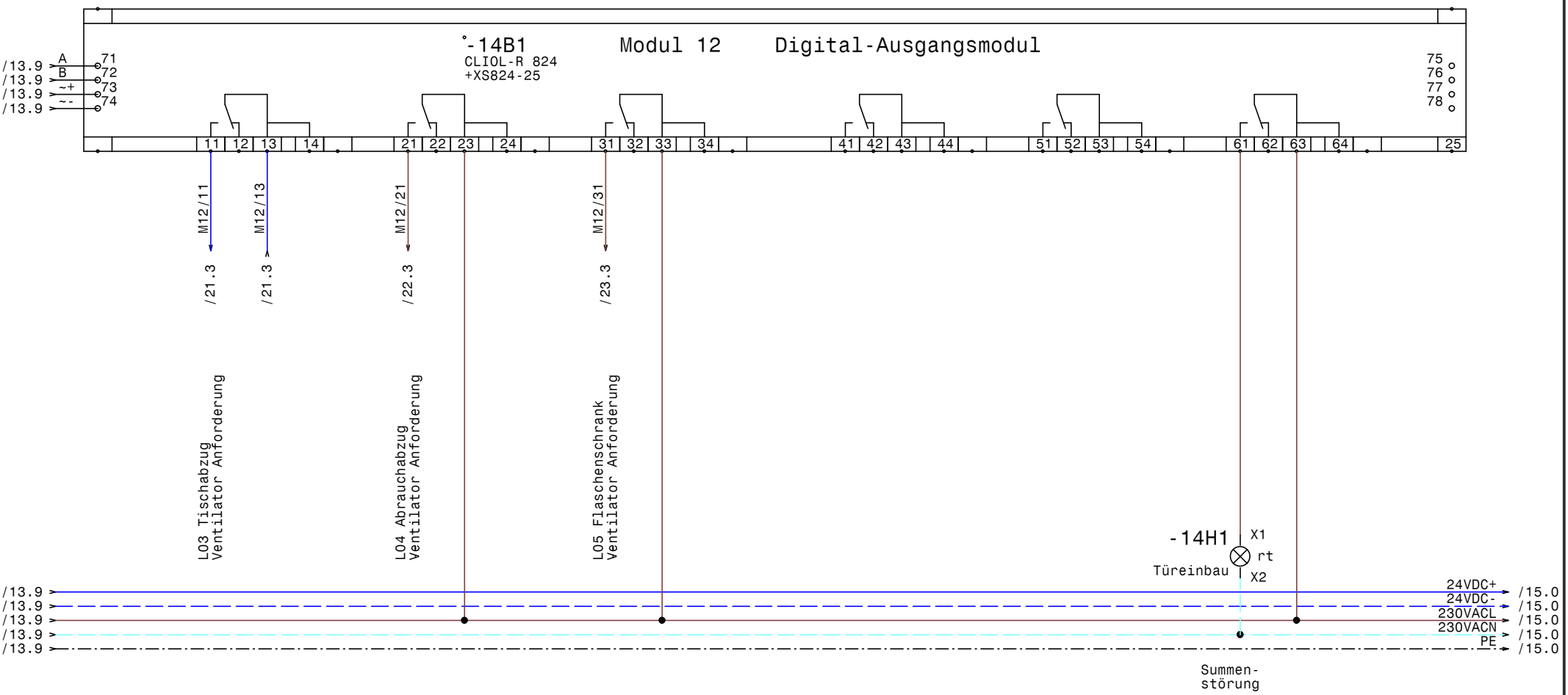










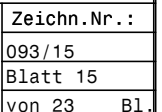


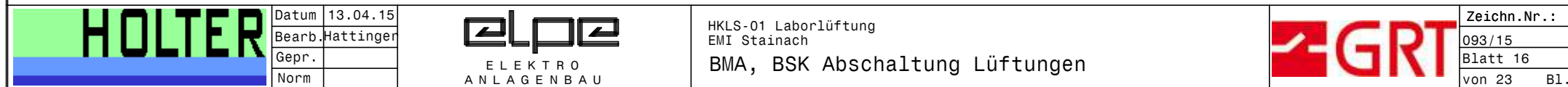
The diagram illustrates the internal layout of a power supply unit. At the top, a terminal block is labeled with 'Reserveplatz' (Reserve slot) and 'Modul'. Below this, the internal components are shown: a '24VDC' converter, a '230VAC' input, and a 'PE' (Protective Earth) connection. The terminal block is connected to the internal components via a series of lines. The connections are as follows:

- 24VDC+ / 16.0**: Connected to the positive terminal of the 24VDC converter.
- 24VDC- / 16.0**: Connected to the negative terminal of the 24VDC converter.
- 230VACL / 16.0**: Connected to the line terminal of the 230VAC input.
- 230VACN / 16.0**: Connected to the neutral terminal of the 230VAC input.
- PE / 16.0**: Connected to the protective earth terminal of the 230VAC input.

Modul

Pin Label (Left)	Pin Label (Right)
/14.9	24VDC+ /16.0
/14.9	24VDC- /16.0
/14.9	230VACL /16.0
/14.9	230VACN /16.0
/14.9	PE /16.0
/14.9	/16.0





0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
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	-3B1	-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	-4B1	-4W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		L01 Labor Fühler VL Heizregister											
10	-4B2	-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	-5B1	-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	-6B1	-6W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		L02 MikroB Fühler VL Kühlregister											
21	-6B2	-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	-9B1	-9W1		YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16		2		L01 Labor Frostschutzthermostat											
36	-9B2	-9W2		YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16		2		L01 Labor Filterwächter Aussenluft											
37	-9B3	-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	-10B1	-10W1		YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16		2		L02 MikroB Frostschutzthermostat											
40	-10B2	-10W2		YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16		2		L02 MikroB Filterwächter Aussenluft											



Datum

13.04.15

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Norm



HKLS-01 Laborlüftung

EMI Stainach

Kabelliste



Zeichn.Nr.:

093/15

Blatt 1

von 2

BL

	Datum	13.04.15	 ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-01 Laborlüftung EMI Stainach Kabelliste		Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger				093/15
	Gepr.					Blatt 2
	Norm					von 2 Bl.

	Datum	13.04.15	 ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-01 Laborlüftung EMI Stainach Materialliste		Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger F.				093/15
	Gepr.					Blatt 2
	Norm					von 2 Bl.