

Anlage:

HKLS-01	Sporthalle
	Schule Eggelsberg

Schule Eggelsberg

Firma: Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

BESTELLN.R. / DATUM: _____
KUNDE: Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

KUNDE: Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

RONDI: 6034498 av. HOGUELOCHER SIMON

!! ACHTUNG !!

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!

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	• 800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links	

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:	_____	blau/blau-weiß	_____
STEUERSpannung	0-24VDC:	+/ -	blau/blau-weiß	_____
GND, DDC:		_____	blau-weiß	_____
MESSELEITUNGEN,	FÜHLER:	_____	grün	
POTENTIALFREIE	LEITUNGEN:	_____	orange	
FREMDSPANNUNG:		_____	orange	

Blattverzeichnis

```
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 CLAK-HAWK630
003 EAP-FB8XI.8DI.6A0.U.7D0-R
004 EAP-FB8XI.8DI.6A0.U.7D0-R
005 EAP-FB8XI.8DI.6A0.U.7D0-R
```

006	EAP-FB8XI.8DI.6A0.U.7D0-R
007	EAP FB 10D0 Modul: 2
008	Entstörung
009	Frostschutz, Sicherheitsthermostate FBH
010	H00 UWP Subverteiler
011	H01 UWP FBH Nebenräume

012	H02	UWP	FBH	Turnhalle
013	L02	UWP	Lüftung	Duschen Sporthalle
014	L01	Lüftung	Duschen	Hauptschule
015	L01	Duschen	Hauptschule	E-Heizregister
016	L02	Lüftung	Duschen	Sporthalle



Datum	04.09.13
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

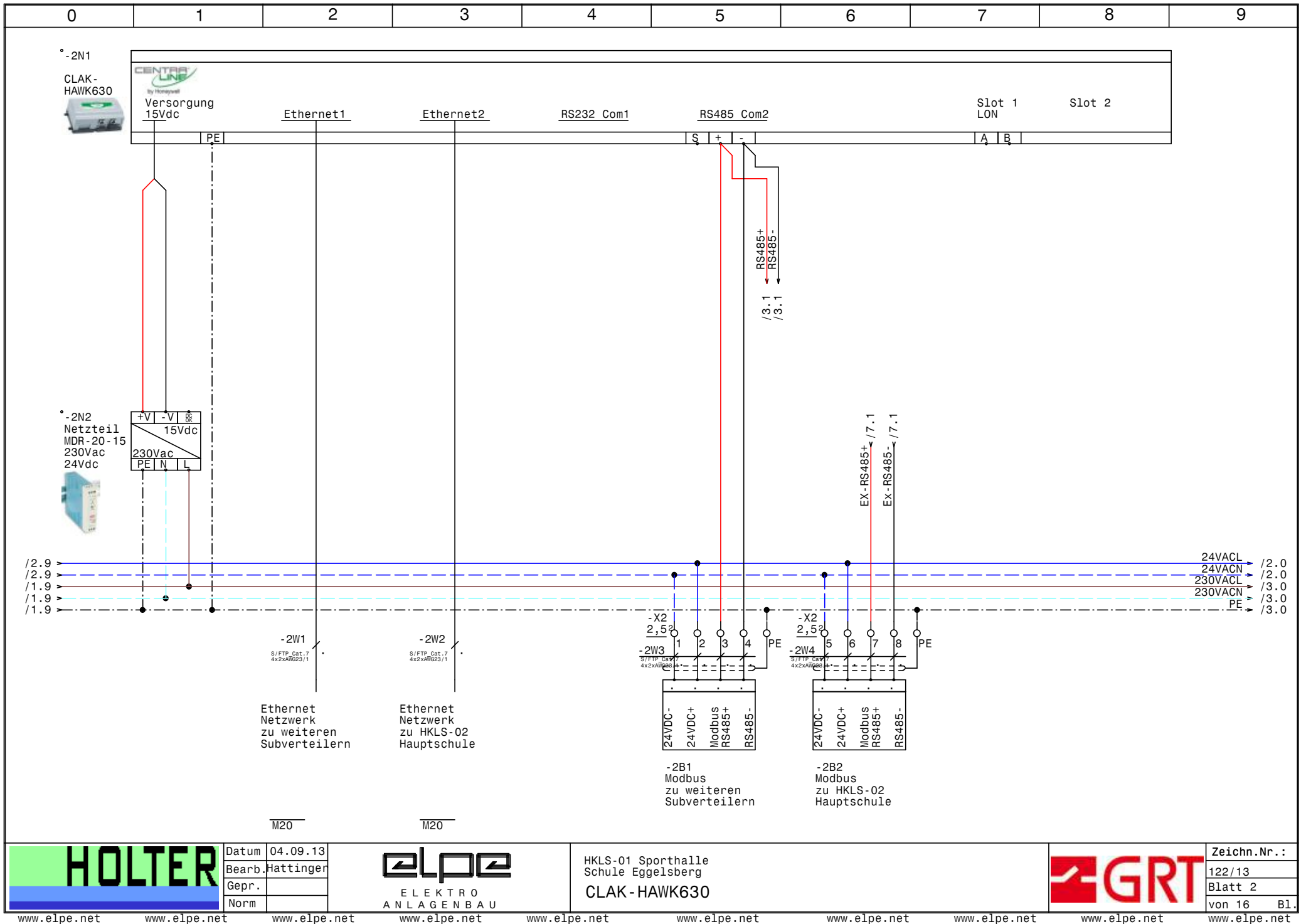


HKLS-01 Sporthalle
Schule Eggelsberg
Deckblatt



Zeichn.Nr.:	122/13
Blatt 0	von 16 Bl
www.elpe.net	





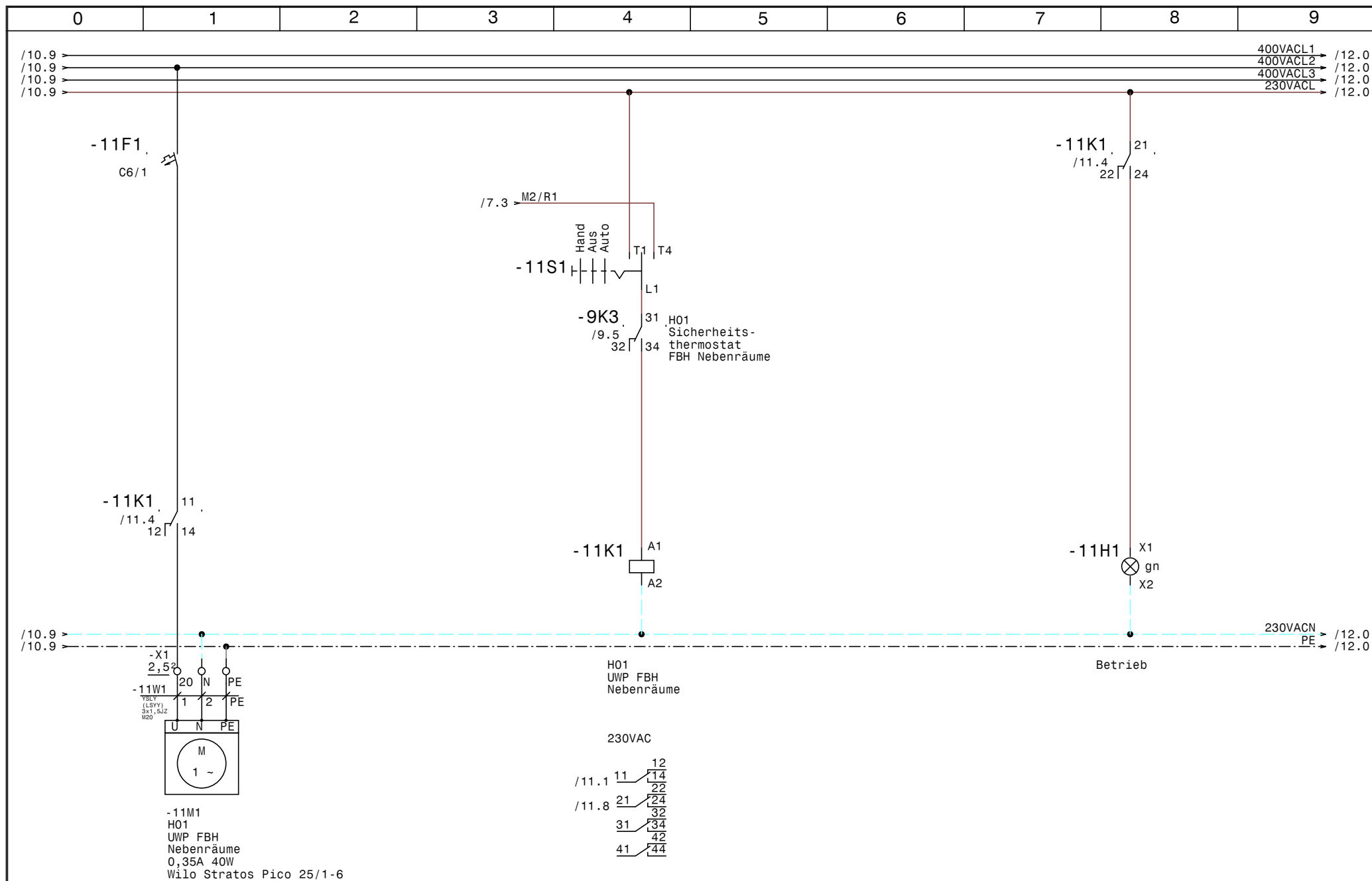
Datum 04.09.13
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm

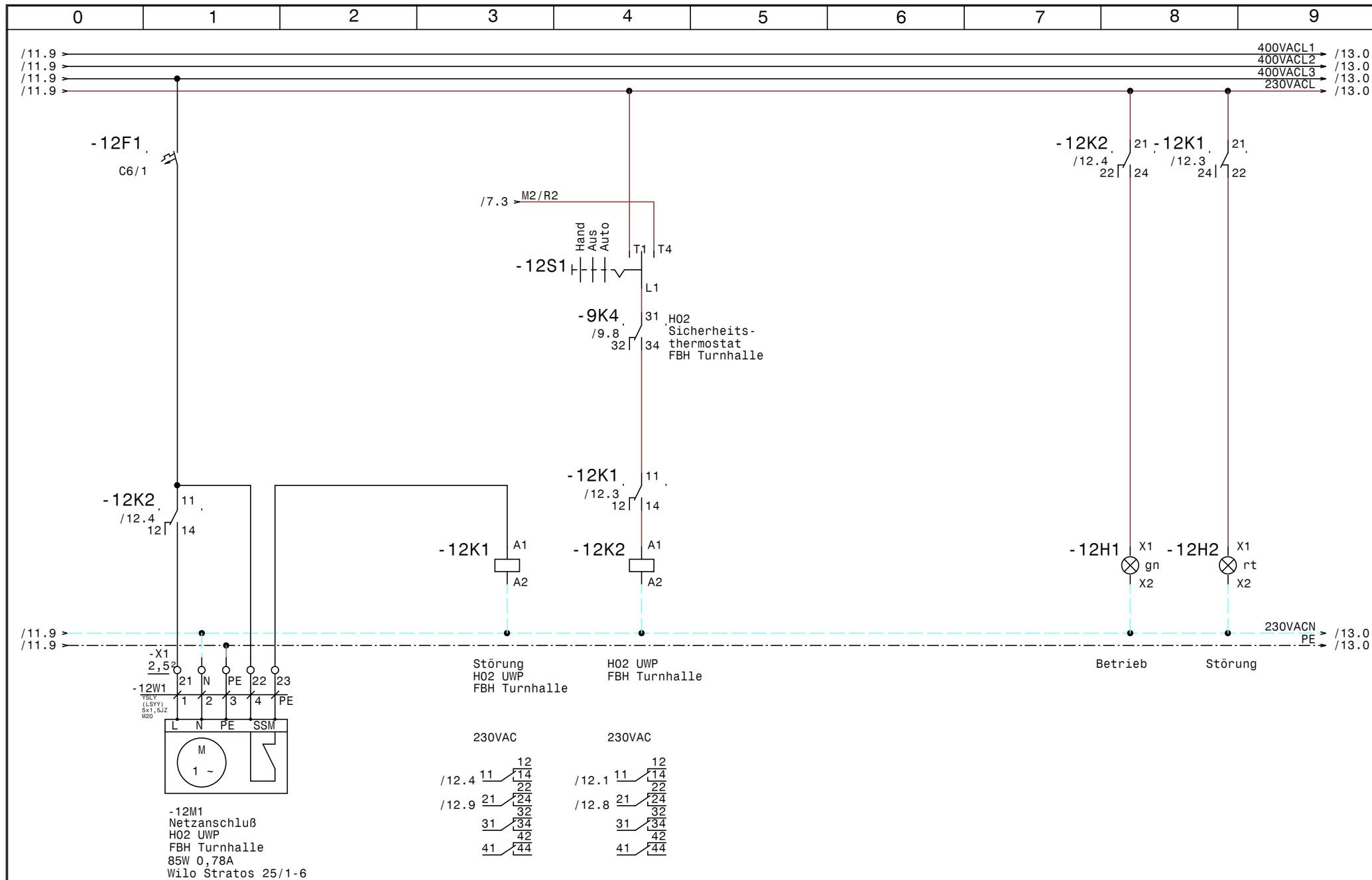
elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

HKLS-01 Sporthalle
Schule Eggelsberg
CLAK-HAWK630



Zeichn.Nr.:
122/13
Blatt 2
von 16 Bl.





Datum	04.09.13
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	



HKLS-01 Sporthalle
Schule Eggelsberg
H02 UWP FBH Turnhalle



Zeichn.Nr.:	122/13
Blatt	12
von 16	Bl.

www.elpe.net

www.elpe.net

www.elpe.net

www.elpe.net

www.elpe.net

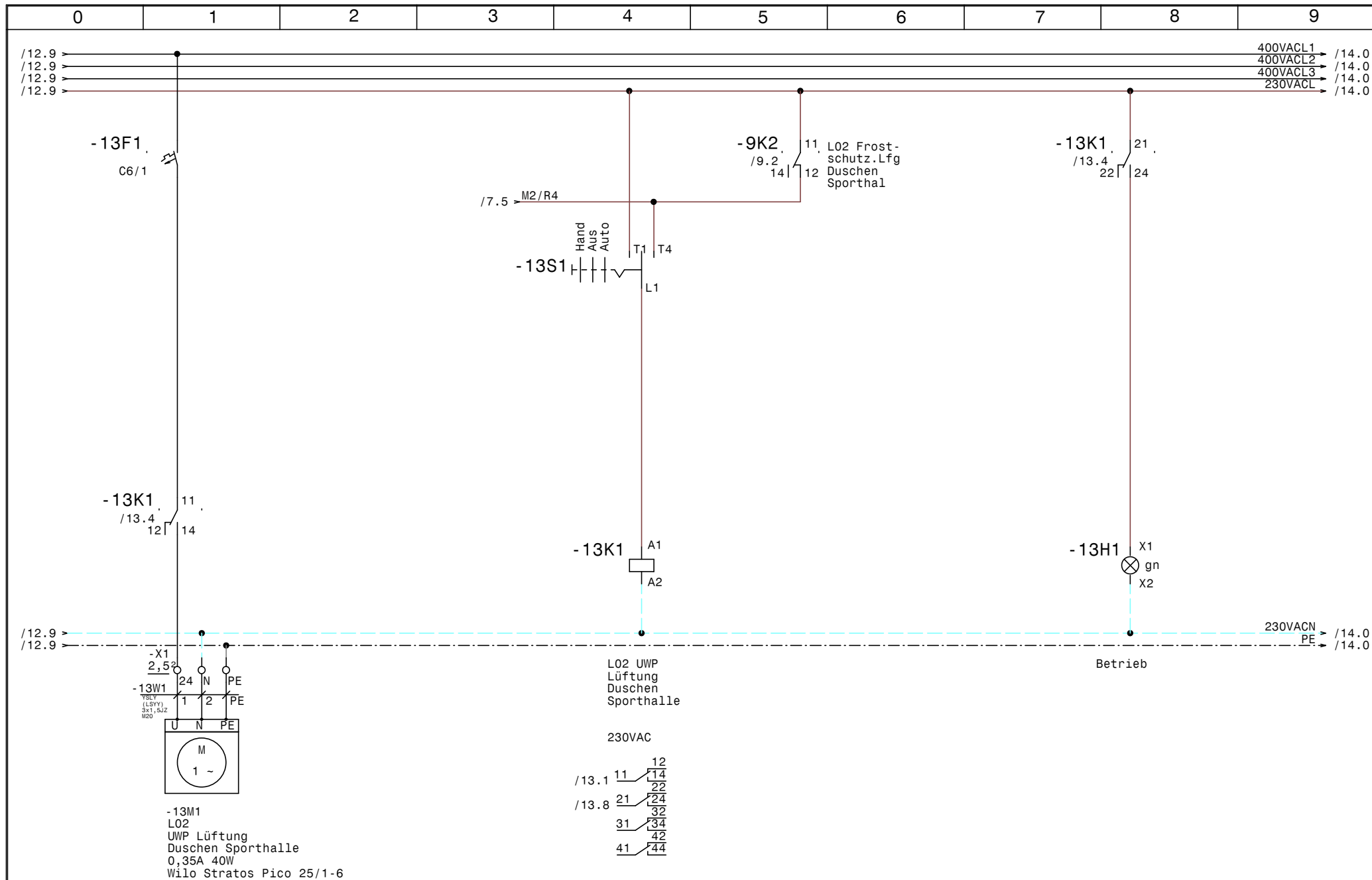
www.elpe.net

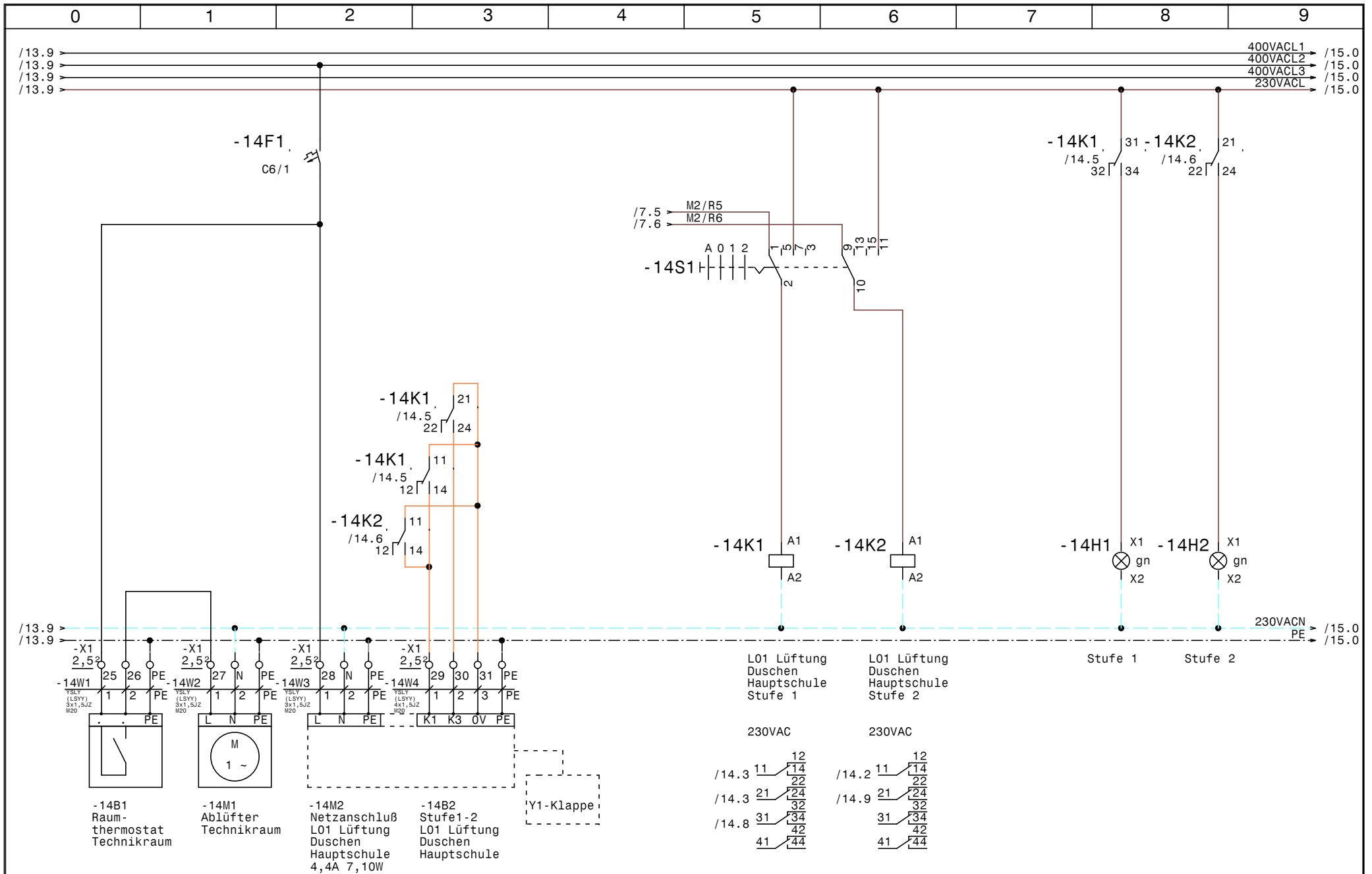
www.elpe.net

www.elpe.net

www.elpe.net

www.elpe.net





Datum 04.09.13
 Bearb. Hattinger
 Gepr.
 Norm

elpe
 ELEKTRO
 ANLAGENBAU

HKLS-01 Sporthalle
 Schule Eggelsberg

L01 Lüftung Duschen Hauptschule



Zeichn.Nr.:

122/13

Blatt 14

von 16 Bl.

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		-2W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet Netzwerk zu weiteren Subverteilern				
3		-2W2	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet Netzwerk zu HKLS-02 Hauptschule				
4	-2B1	-2W3	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	Modbus zu weiteren Subverteilern				
5	-2B2	-2W4	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	Modbus zu HKLS-02 Hauptschule				
6	-15B1	-2W4	YSLCY (LSYCvY) 3x2,5JZ M25	3	L01 Duschen Hauptschule Pulser E-Heizregister				
7	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	A00 Aussenfühler				
8	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	H00 Vorlauffühler Subverteiler				
9	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	H01 Vorlauffühler FBH Nebenräume				
10	-3B4	-3W4	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	H02 Vorlauffühler FBH Turnhalle				
11	-3B5	-3W5	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	A00 Anlagendrucksensor				
12	-3B6	-3W6	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02 RLF Lüftung Duschen Sporthalle				
13	-3B7	-3W7	YSLY (LSYY) 2x0,750Z M16	2	L02 ZLF Lüftung Duschen Sporthalle				
14	-5Y1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	H01 Ventil FBH Nebenräume				
15	-5Y2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	H02 Ventil FBH Turnhalle				
16	-5Y3	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M16	3	L02 Ventil Lüftung Duschen Sporthalle				
17	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M16	4	H02 Raumgerät Turnhalle				
18	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L02 Taster Lüftung Duschen Sporthalle				
19	-6B3	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,750Z M16	3	L02 Taster Lüftung Duschen Sporthalle				
20	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L02 Frostschutzth.Lfg Duschen Sporthal				
21	-9B2	-9W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H01 Sicherheitsthermostat FBH Nebenräume				
22	-9B3	-9W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H02 Sicherheitsthermostat FBH Turnhalle				
23	-10M1	-10W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Netzanschluß H00 UWP Subverteiler				
24	-10B1	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 4x0,750Z M16	4	Steuerkabel H00 UWP Subverteiler				
25	-11M1	-11W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	H01 UWP FBH Nebenräume				
26	-12M1	-12W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Netzanschluß H02 UWP FBH Turnhalle				
27	-13M1	-13W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L02 UWP Lüftung Duschen Sporthalle				
28	-14B1	-14W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Raumthermostat Technikraum				
29	-14M1	-14W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ablüfter Technikraum				
30	-14M2	-14W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß L01 Lüftung Duschen Hauptschule				
31	-14B2	-14W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Stufe1-2 L01 Lüftung Duschen Hauptschule				
32	-15B4	-15W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	6	L01 Duschen Hauptschule Strömungswächter EHR				
33	-16B1	-16W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	L02 Lüftung Duschen Sporthalle				



Datum 04.09.13
 Bearb. Hattinger
 Gepr.
 Norm



HKLS-01 Sporthalle
 Schule Eggelsberg
 Kabelliste



Zeichn.Nr.:
 122/13
 Blatt 1
 von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung		Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge				
1	LSFI C13/0,03 G		Personenschutzschalter		-1F1				
7	C6/1		Sicherungsautomaten		-11F1, -12F1, -10F1, -13F1, -14F1, -1F2				
					-1F3				
2	C13/1		Sicherungsautomaten		-16F1, -15F1				
1			Schrank- leuchte mit Steckdose		-1H1				
5	Signalleuchte rot		Signalglimmlampe rot		-12H2, -9H3, -9H2, -10H2, -9H1				
9	Signalleuchte grün		Signalglimmlampe grün		-13H1, -14H1, -16H1, -15H1, -14H2				
					-16H2, -12H1, -11H1, -10H1				
1	TM16 W 24ac/dc\230Vac		Multifunktion Zeitrelais		-8K1				
13	Sockel 4polig		Sockel für Minitur Relais 4polig						
13	Relais4polig230VAC		Miniatur - Relais 4polig		-11K1, -9K3, -13K1, -9K2, -14K1, -10K1				
					-8K2, -14K2, -12K2, -9K1, -12K1, -9K4				
					-10K2				
1	R20-20_230		Kleinschütz		-15K1				
2	R25-40_230		Kleinschütz		-16K2, -16K1				
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300		Wandschrank IP 55		-0N1				
1			Netzteil 230VAC 24VDC		-1N1				
1			CLAKHAWK630		-2N1				
1			Netzteil		-2N2				
1			EAP FB8XI.8DI. 6A0-U. 7D0-R		-3N1				
1			EAP FB 10D0		-7N1				
1	LTS32 EHN1 A3		Hauptschalter		-1Q1				
1			Taster 1S		-8S1				
2	M10HEST43		Stu.schalter 3pol. 1-2-3-4		-14S1, -16S1				
5	M10HEU1		Umschalter 1pol. 1-0-2		-15S1, -11S1, -10S1, -12S1, -13S1				
15	M20		Kabelverschraubung		-2V1, -15W1, -11W1, -12W1, -14W4, -14W3				
					-14W2, -14W1, -13W1, -2V2, -9W1, -9W3				
					-16W1, -10W1, -9W2				
2	M25		Kabelverschraubung		-2W4, -1W1				
18	M16		Kabelverschraubung		-6W1, -6W2, -6W3, -5W3, -5W2, -5W1				
					-3W7, -3W6, -3W5, -3W4, -3W3, -3W2				
					-3W1, -10W2, -2W3, -2W2, -2W1, -2W4				
1	Klemme 6 blau		Klemme N		-X1				

	Datum	04.09.13		HKLS-01 Sporthalle Schule Eggelsberg Materialliste		Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger F.				122/13
	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			
3	Klemme 6 grau			Klemme L		-X1			
1	EK 6 ge/gr			Erdungsklemme		-X1			
31	EK 2,5 ge/gr			Erdungsklemme		-X1, -X2, -X2, -X1			
9	Klemme 2,5 blau			Klemme N		-X1, -X1			
85	Klemme 2,5 grau			Klemme L		-X2, -X2, -X1, -X1			
1				Steckdose für Modem		-1X1			