Anlage:

Heiz-Kühlverteiler

Agrotel

Firma:

GRT

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: / 03.08.2020

KUNDE: Fa. Kleinpölzl

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links	

VERDRAHTUNGSFARBEN

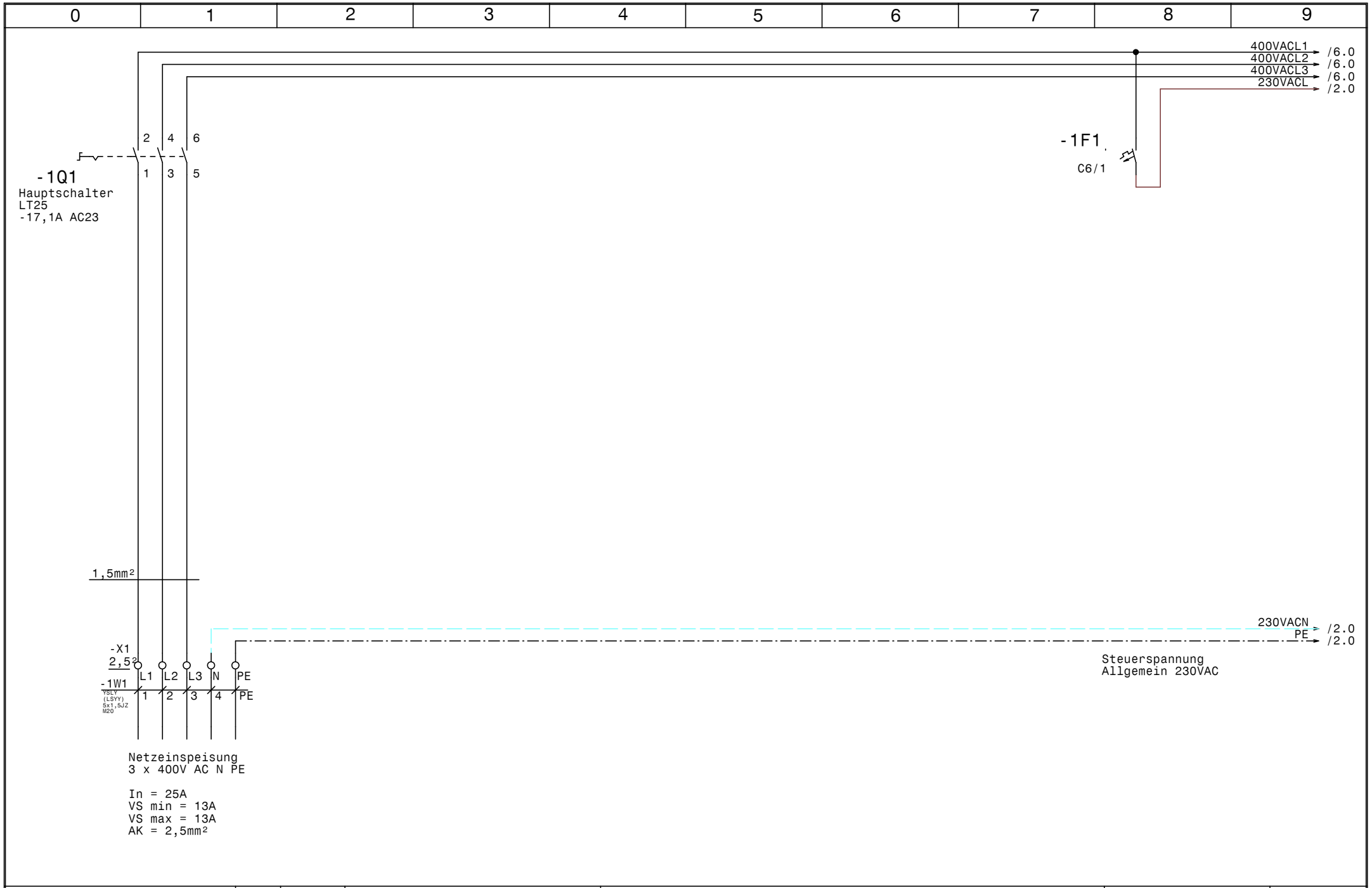
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

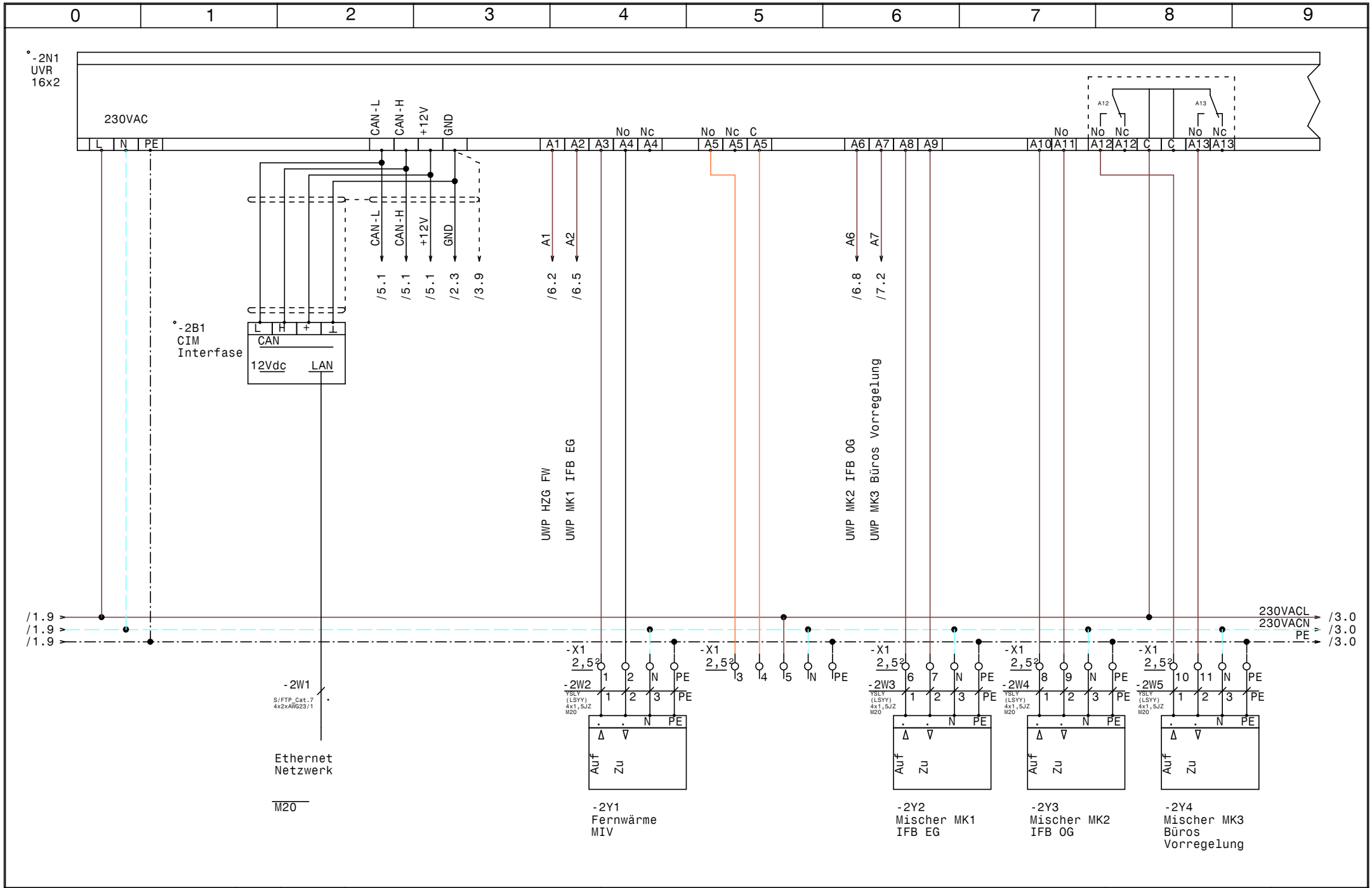
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 Regler UVR16x2
003 Regler UVR16x2
004 Regler UVR16x2
005 Erweiterung RSM610
006 UWP
007 UWP
008 Zonenventile



HOLTER	Datum 25.08.20	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heiz-Kühlverteiler Agrotel Netzanschluß	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 075/20
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 8 Bl.



HOLTER	Datum	25.08.20	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

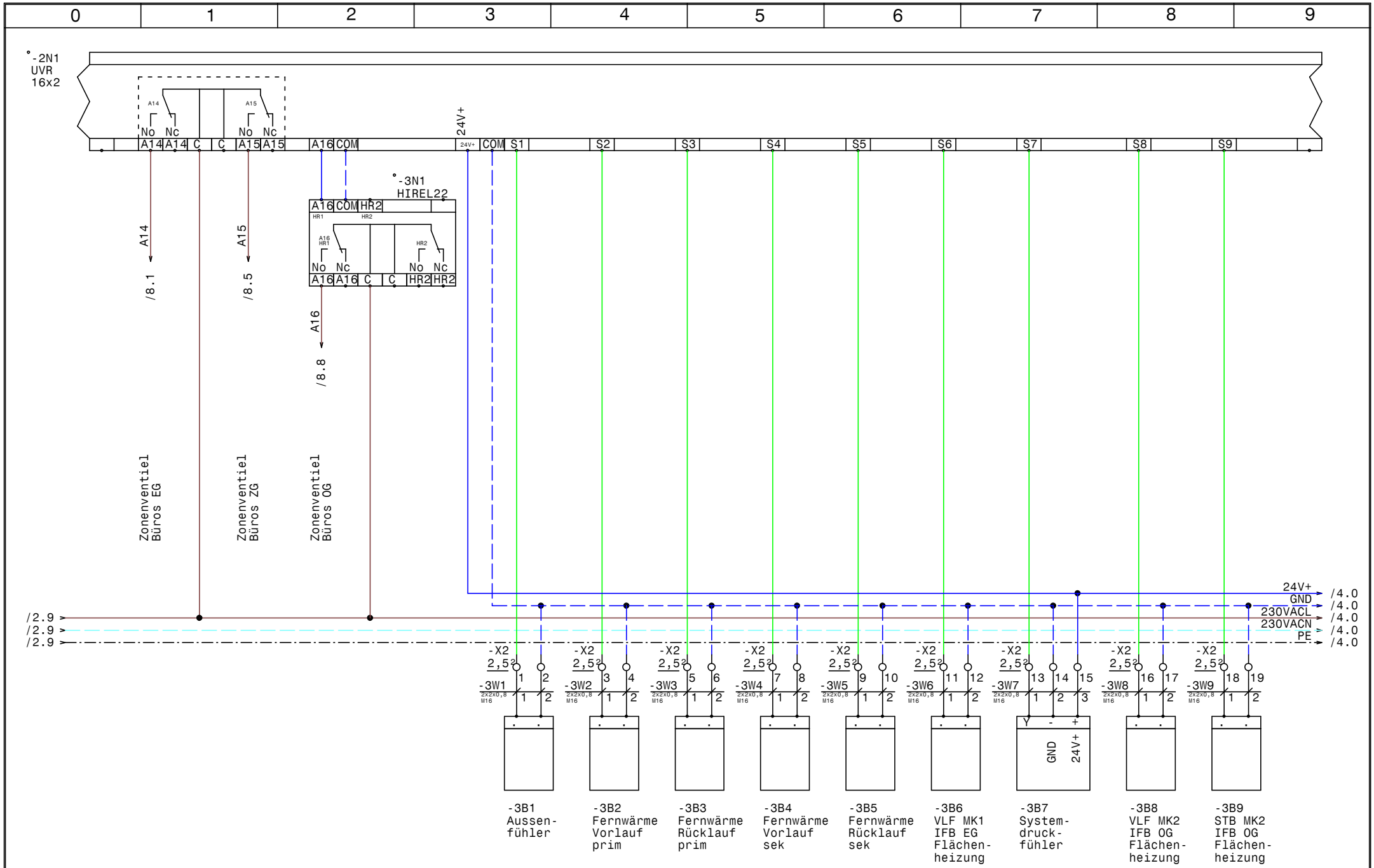
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Heiz-Kühlverteiler
Agrotel

Regler UVR16x2

GRT

Zeichn.Nr.:
075/20
Blatt 2
von 8 Bl.



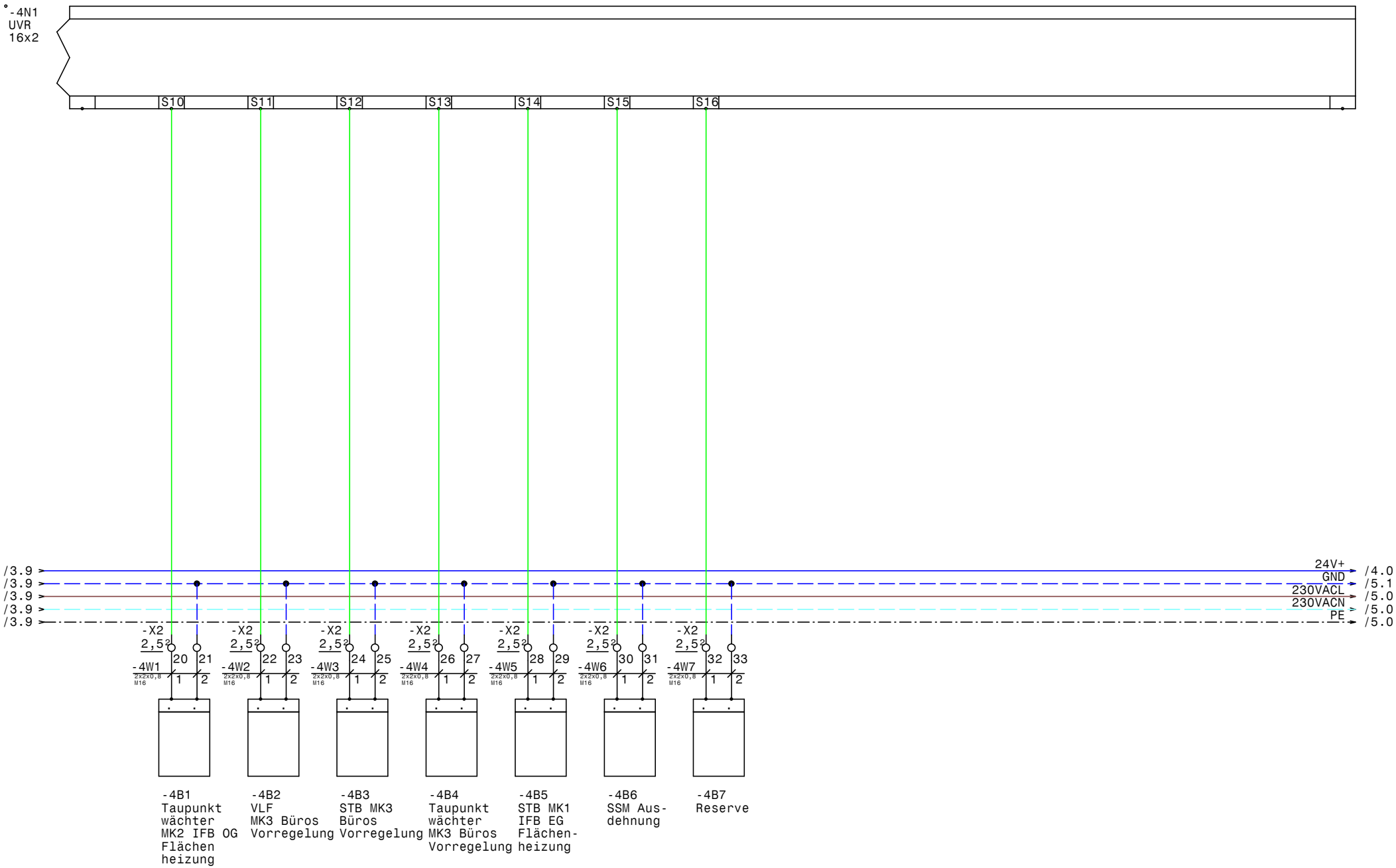
HOLTER	Datum 25.08.20	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heiz-Kühlverteiler Agrotel
	Bearb. Hattinger		Regler UVR16x2
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 075/20

Blatt 3 von 8 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



HOLTER	Datum	25.08.20	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

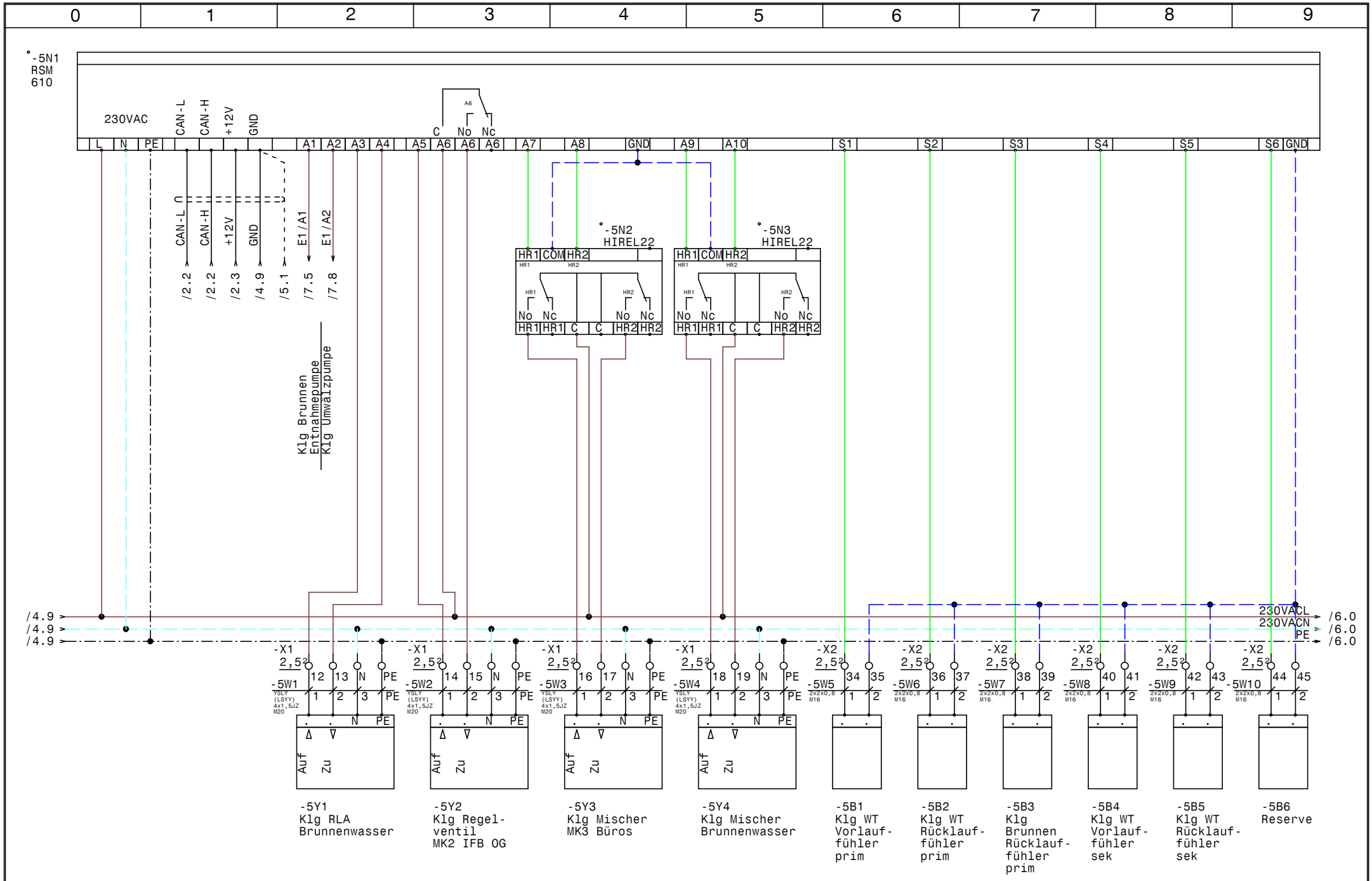
Heiz-Kühlverteiler
Agrotel

Regler UVR16x2

GRT

Zeichn.Nr.: 075/20

Blatt 4 von 8 Bl.



HOLTER	Datum	25.08.20	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

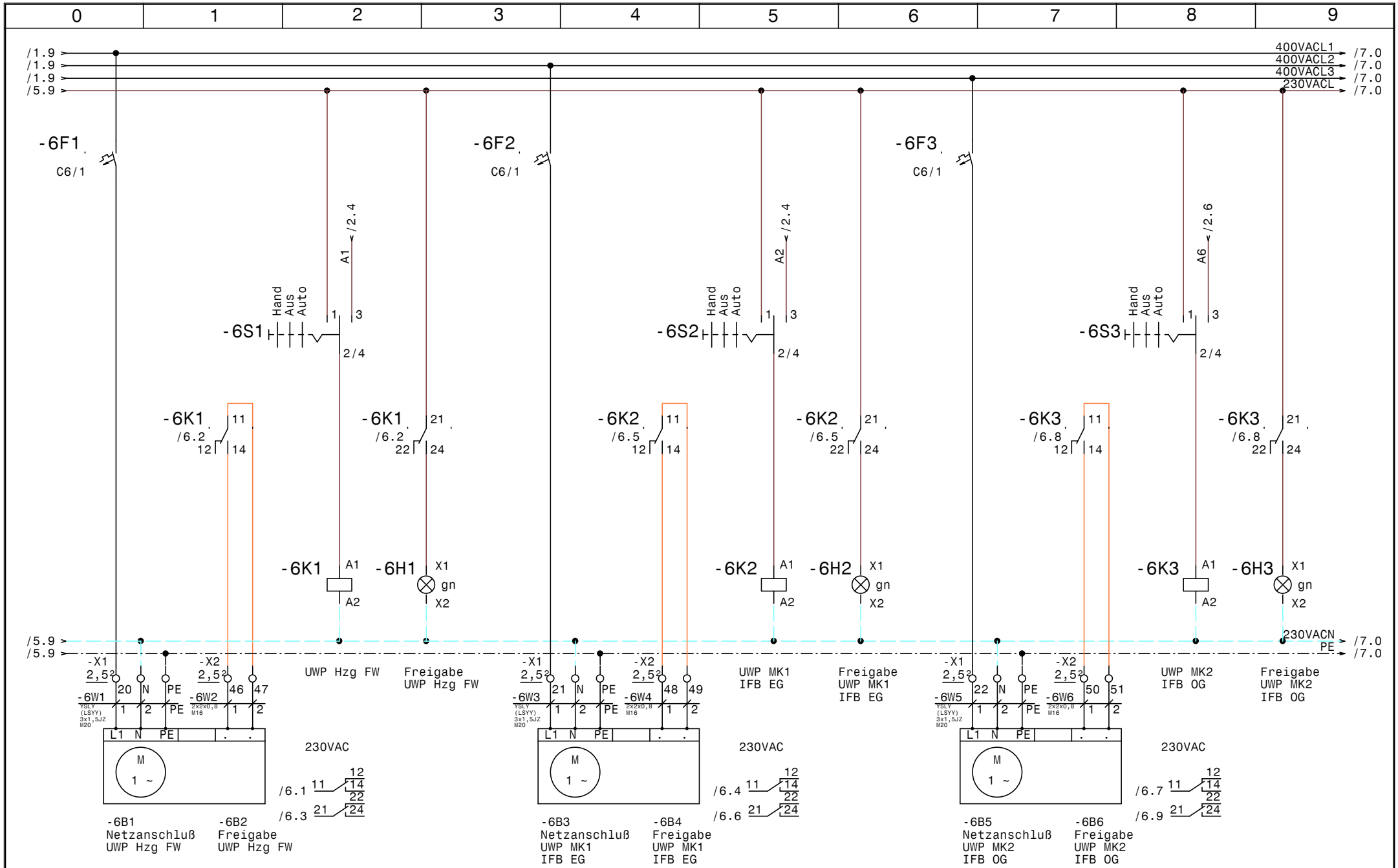
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Heiz-Kühlverteiler
Agrotel

Erweiterung RSM610

GRT

Zeichn.Nr.:	075/20
Blatt 5	
von 8	Bl.



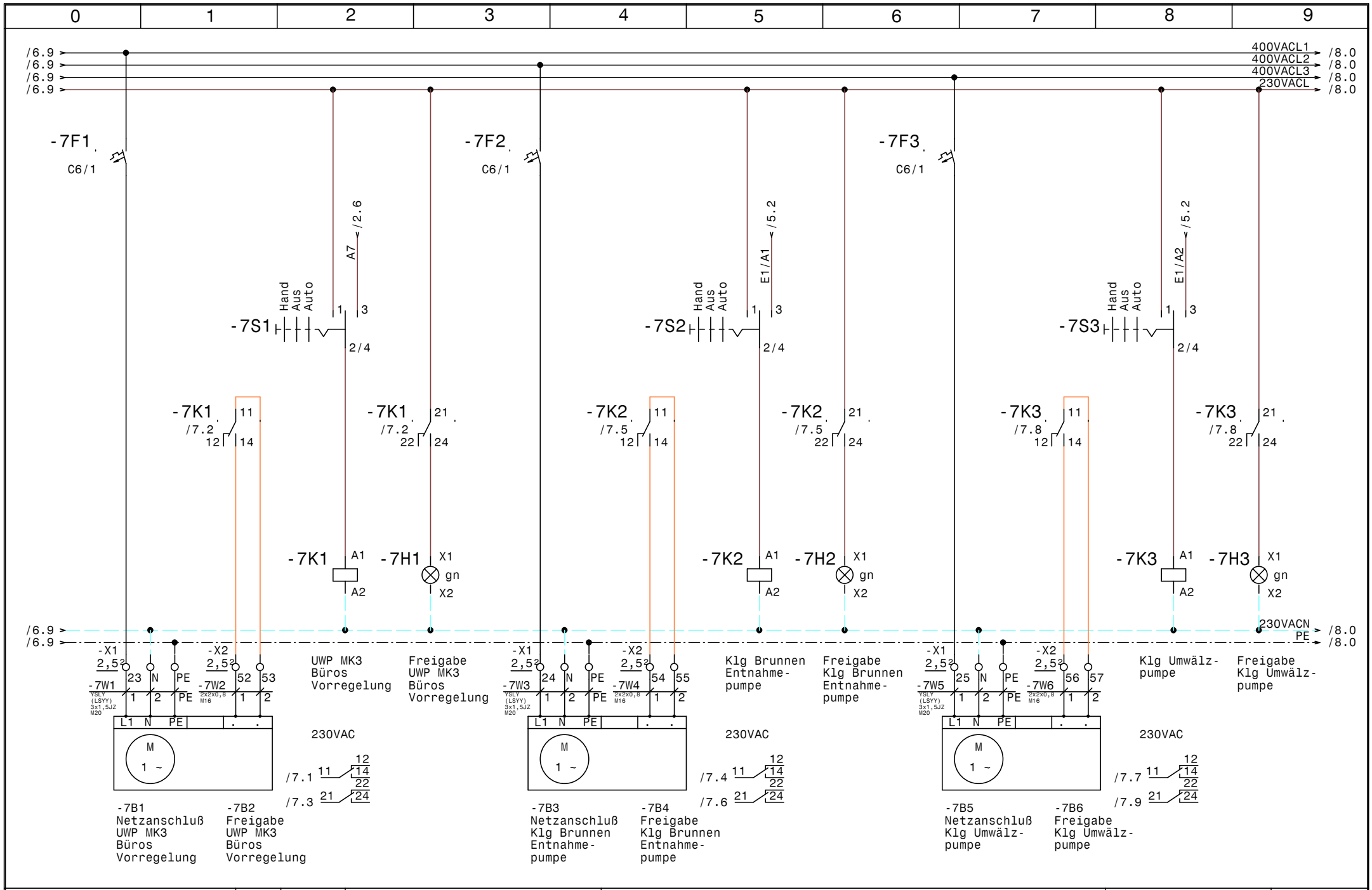
HOLTER	Datum 25.08.20	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heiz-Kühlverteiler Agrotel
	Bearb. Hattinger		UWP
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 075/20

Blatt 6

von 8 Bl.



HOLTER

Datum	25.08.20
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

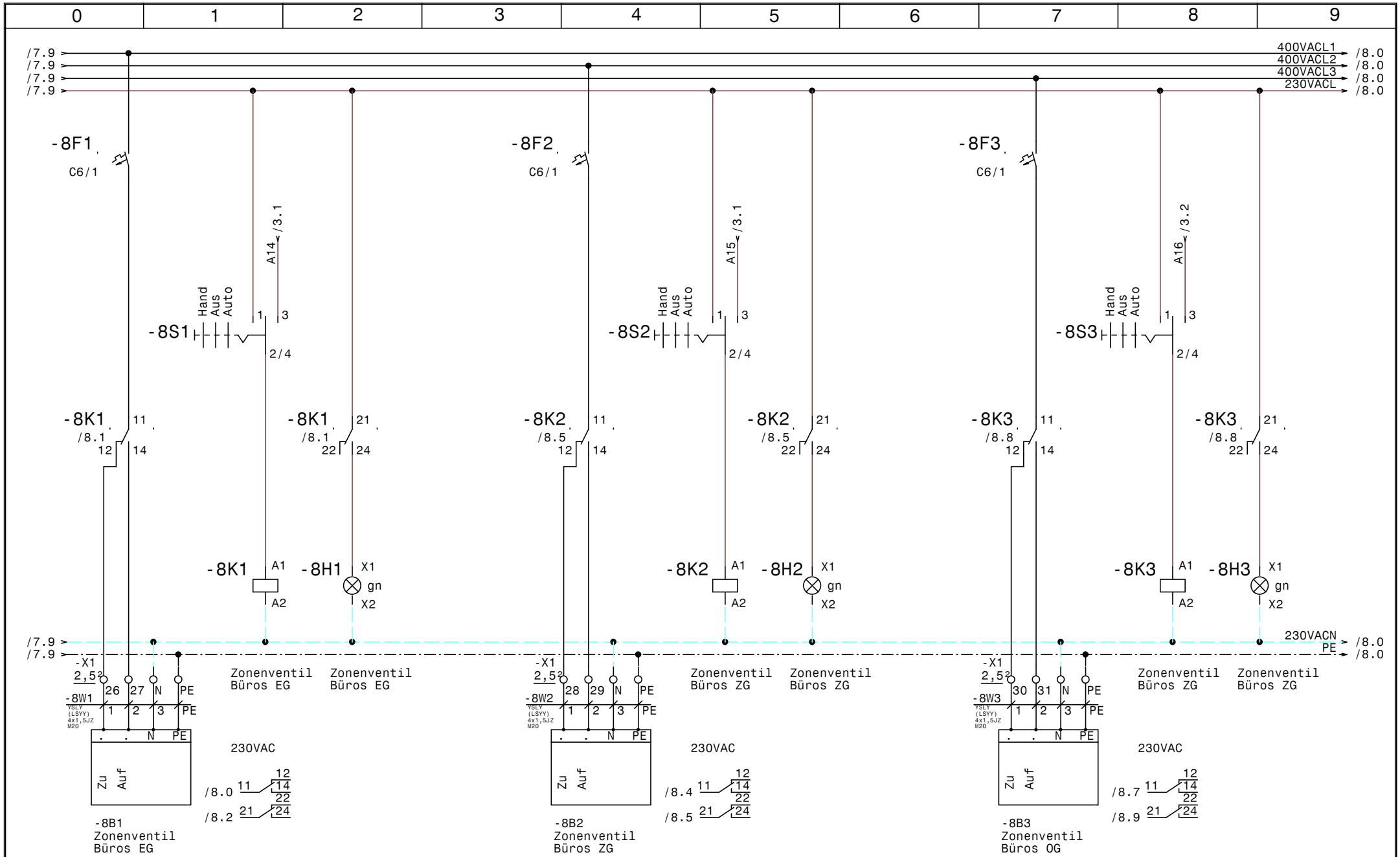
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Heiz-Kühlverteiler
Agrotel

UWP

GRT

Zeichn.Nr.:
075/20
Blatt 7
von 8 Bl.



HOLTER	Datum 25.08.20	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heiz-Kühlverteiler Agrotel
	Bearb. Hattinger		Zonenventile
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 075/20

Blatt 8 von 8 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) 5x1,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2		-2W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet Netzwerk
3	-2Y1	-2W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Fernwärme MIV
4	-2Y2	-2W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Mischer MK1 IFB EG
5	-2Y3	-2W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Mischer MK2 IFB OG
6	-2Y4	-2W5	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Mischer MK3 Büros Vorregelung
7	-3B1	-3W1	2x2x0,8 M16	2	Aussenfühler
8	-3B2	-3W2	2x2x0,8 M16	2	Fernwärme Vorlauf prim
9	-3B3	-3W3	2x2x0,8 M16	2	Fernwärme Rücklauf prim
10	-3B4	-3W4	2x2x0,8 M16	2	Fernwärme Vorlauf sek
11	-3B5	-3W5	2x2x0,8 M16	2	Fernwärme Rücklauf sek
12	-3B6	-3W6	2x2x0,8 M16	2	VLF MK1 IFB EG Flächenheizung
13	-3B7	-3W7	2x2x0,8 M16	3	Systemdruckfühler
14	-3B8	-3W8	2x2x0,8 M16	2	VLF MK2 IFB OG Flächenheizung
15	-3B9	-3W9	2x2x0,8 M16	2	STB MK2 IFB OG Flächenheizung
16	-4B1	-4W1	2x2x0,8 M16	2	Taupunkt wächter MK2 IFB OG Flächen heizung
17	-4B2	-4W2	2x2x0,8 M16	2	VLF MK3 Büros Vorregelung
18	-4B3	-4W3	2x2x0,8 M16	2	STB MK3 Büros Vorregelung
19	-4B4	-4W4	2x2x0,8 M16	2	Taupunkt wächter MK3 Büros Vorregelung
20	-4B5	-4W5	2x2x0,8 M16	2	STB MK1 IFB EG Flächenheizung
21	-4B6	-4W6	2x2x0,8 M16	2	SSM Ausdehnung
22	-4B7	-4W7	2x2x0,8 M16	2	Reserve
23	-5Y1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Klg RLA Brunnenwasser
24	-5Y2	-5W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Klg Regelventil MK2 IFB OG
25	-5Y3	-5W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Klg Mischer MK3 Büros
26	-5Y4	-5W4	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Klg Mischer Brunnenwasser
27	-5B1	-5W5	2x2x0,8 M16	2	Klg WT Vorlauffühler prim
28	-5B2	-5W6	2x2x0,8 M16	2	Klg WT Rücklauffühler prim
29	-5B3	-5W7	2x2x0,8 M16	2	Klg Brunnen Rücklauffühler prim
30	-5B4	-5W8	2x2x0,8 M16	2	Klg WT Vorlauffühler sek
31	-5B5	-5W9	2x2x0,8 M16	2	Klg WT Rücklauffühler sek
32	-5B6	-5W10	2x2x0,8 M16	2	Reserve
33	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß UWP Hzg FW
34	-6B2	-6W2	2x2x0,8 M16	2	Freigabe UWP Hzg FW
35	-6B3	-6W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß UWP MK1 IFB EG
36	-6B4	-6W4	2x2x0,8 M16	2	Freigabe UWP MK1 IFB EG
37	-6B5	-6W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß UWP MK2 IFB OG
38	-6B6	-6W6	2x2x0,8 M16	2	Freigabe UWP MK2 IFB OG
39	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß UWP MK3 Büros Vorregelung
40	-7B2	-7W2	2x2x0,8 M16	2	Freigabe UWP MK3 Büros Vorregelung

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-7B3	-7W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß Klg Brunnen Entnahmepumpe
42	-7B4	-7W4	2x2x0,8 M16	2	Freigabe Klg Brunnen Entnahmepumpe
43	-7B5	-7W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß Klg Umwälzpumpe
44	-7B6	-7W6	2x2x0,8 M16	2	Freigabe Klg Umwälzpumpe
45	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Zonenventil Büros EG
46	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Zonenventil Büros ZG
47	-8B3	-8W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Zonenventil Büros OG

HOLTER	Datum 25.08.20	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Heiz-Kühlverteiler Agrotel
	Bearb. Hattinger		Kabelliste
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 075/20
Blatt 2 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		RSM 610	-5N1
3		HIREL22	-5N3, -5N2, -3N1
1		UVR 16x2	-2N1
10	C6/1	Sicherungsautomaten	-6F3, -7F2, -7F3, -7F1, -8F1, -6F2
			-6F1, -8F2, -1F1, -8F3
19	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
19	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
91	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X2
1	LT25 -17,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
9	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-7S1, -6S1, -8S2, -6S2, -6S3, -7S3
			-8S3, -8S1, -7S2
29	M16	Kabelverschraubung	-5W5, -5W7, -5W8, -5W9, -5W10, -4W4
			-5W6, -3W8, -2W1, -3W1, -3W2, -3W3
			-3W4, -3W5, -4W6, -3W7, -4W7, -3W9
			-4W1, -4W2, -4W3, -4W5, -6W2, -3W6
			-6W6, -6W4, -7W2, -7W4, -7W6
19	M20	Kabelverschraubung	-5W1, -7W3, -7W5, -6W3, -5W2, -8W3
			-2W5, -2W4, -2W3, -2W2, -2V1, -1W1
			-8W2, -5W4, -6W1, -7W1, -6W5, -8W1
			-5W3
9	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-6K2, -8K3, -8K2, -6K3, -8K1, -7K3
			-6K1, -7K1, -7K2
9	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-6H3, -6H2, -8H3, -6H1, -8H2, -8H1
			-7H1, -7H3, -7H2
9	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

HOLTER	Datum 25.08.20	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Heiz-Kühlverteiler Agrotel	GRT
	Bearb. Hattinger F.		Materialliste	Zeichn.Nr.: 075/20
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 1 Bl.