Anlage:

Redundante Kühlstelle 2 Kreise

AOP - Pharma

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x250	(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

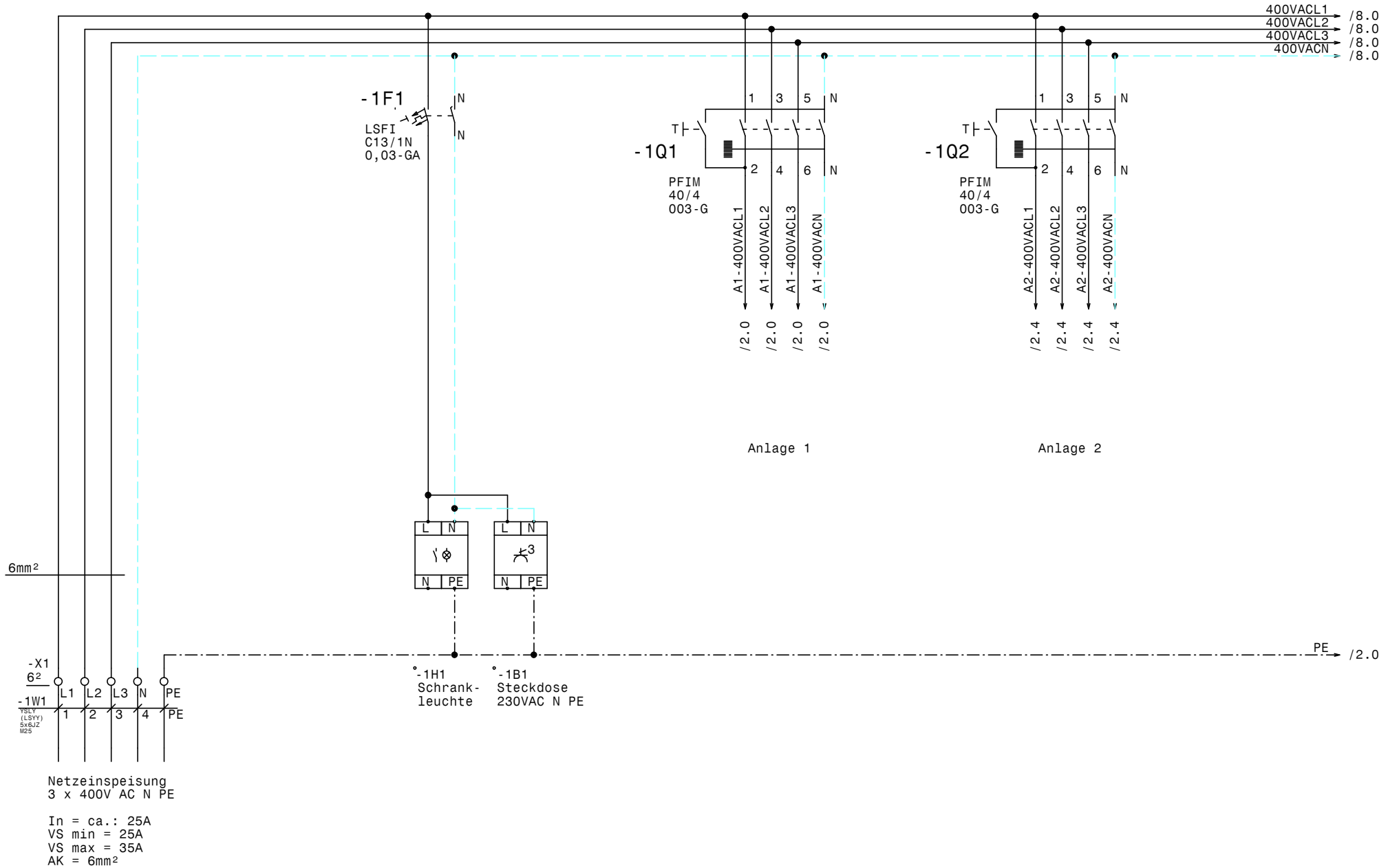
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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

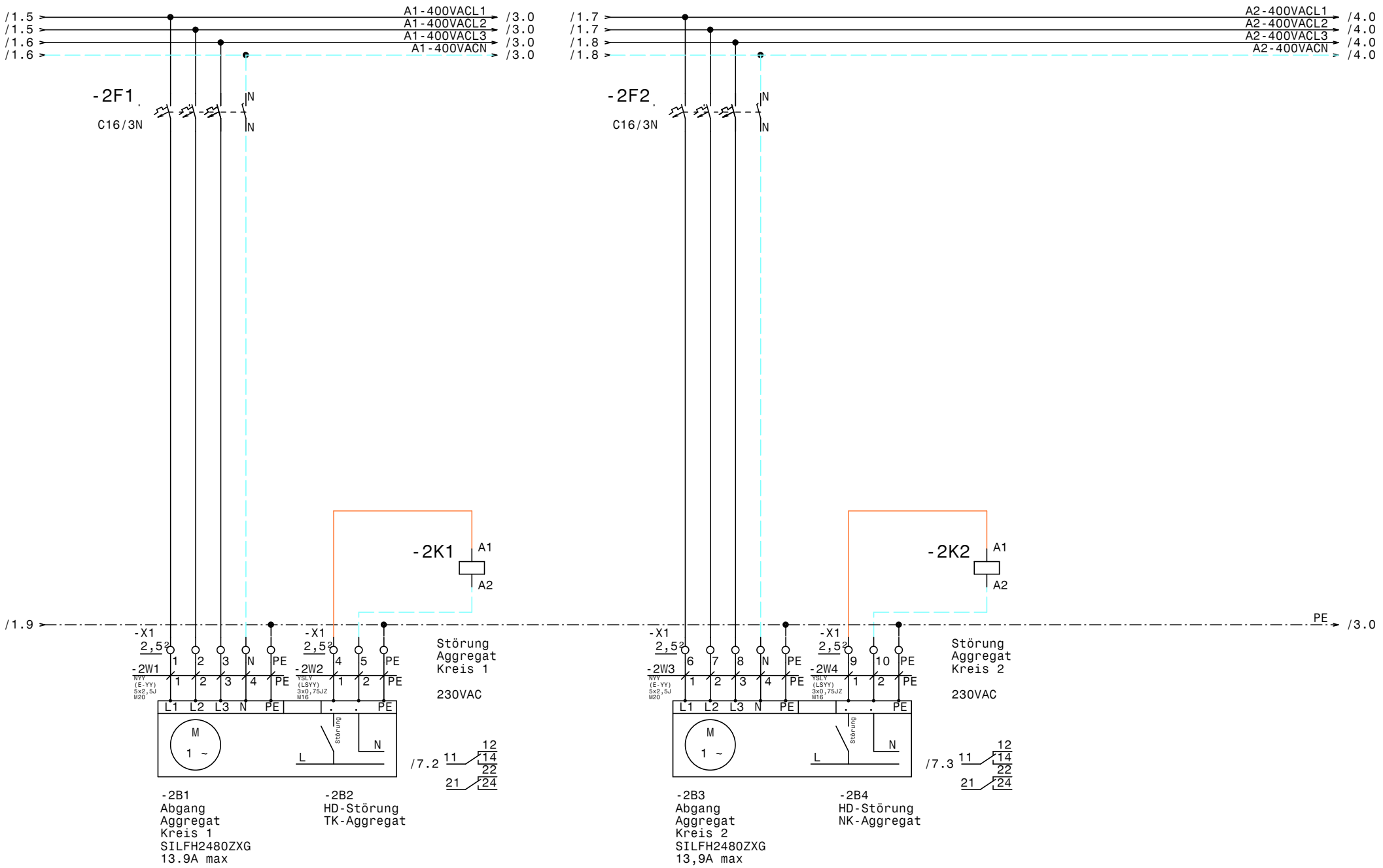
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Aggregate
003 Kreis 1
004 Kreis 2
005 Anlagenwechsel, Störumschaltung
006 Temperaturanzeige 1 u. 2
007 XJA50D-Erfassungsmodule
008 XWeb500D

				Datum	28.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Redundante Kühlstelle 2 Kreise AOP - Pharma Deckblatt	Zeichn.Nr.: 006/21
				Bearb.	Hattinger			Blatt 0
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	28.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Redundante Kühlstelle 2 Kreise AOP - Pharma Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 006/21
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	28.01.21
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

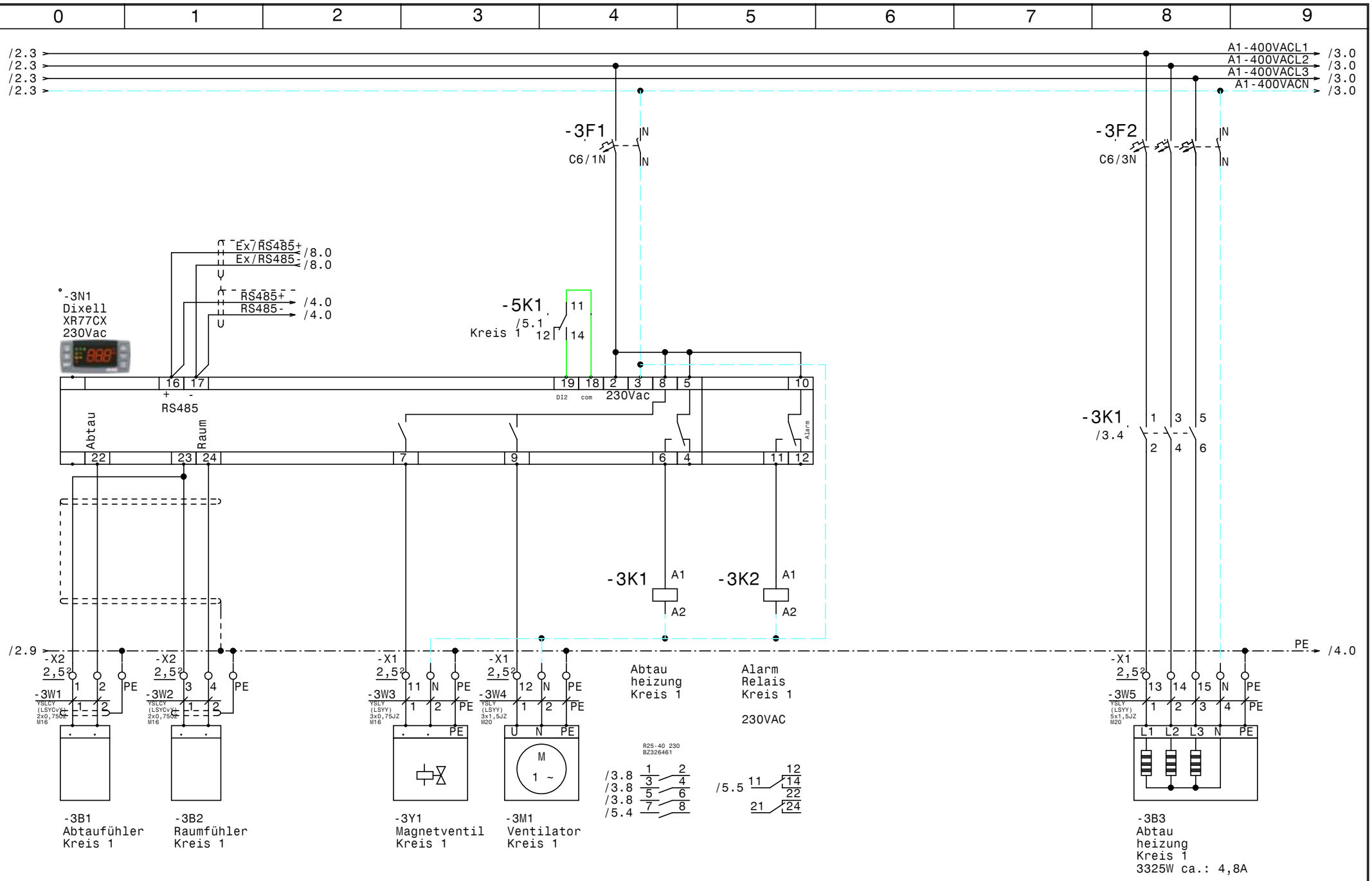
ELEKTRO ANLAGENBAU

Redundante Kühlstelle 2 Kreise
AOP - Pharma

Aggregate

Zeichn.Nr.: 006/21
Blatt 2
von 8 Bl.

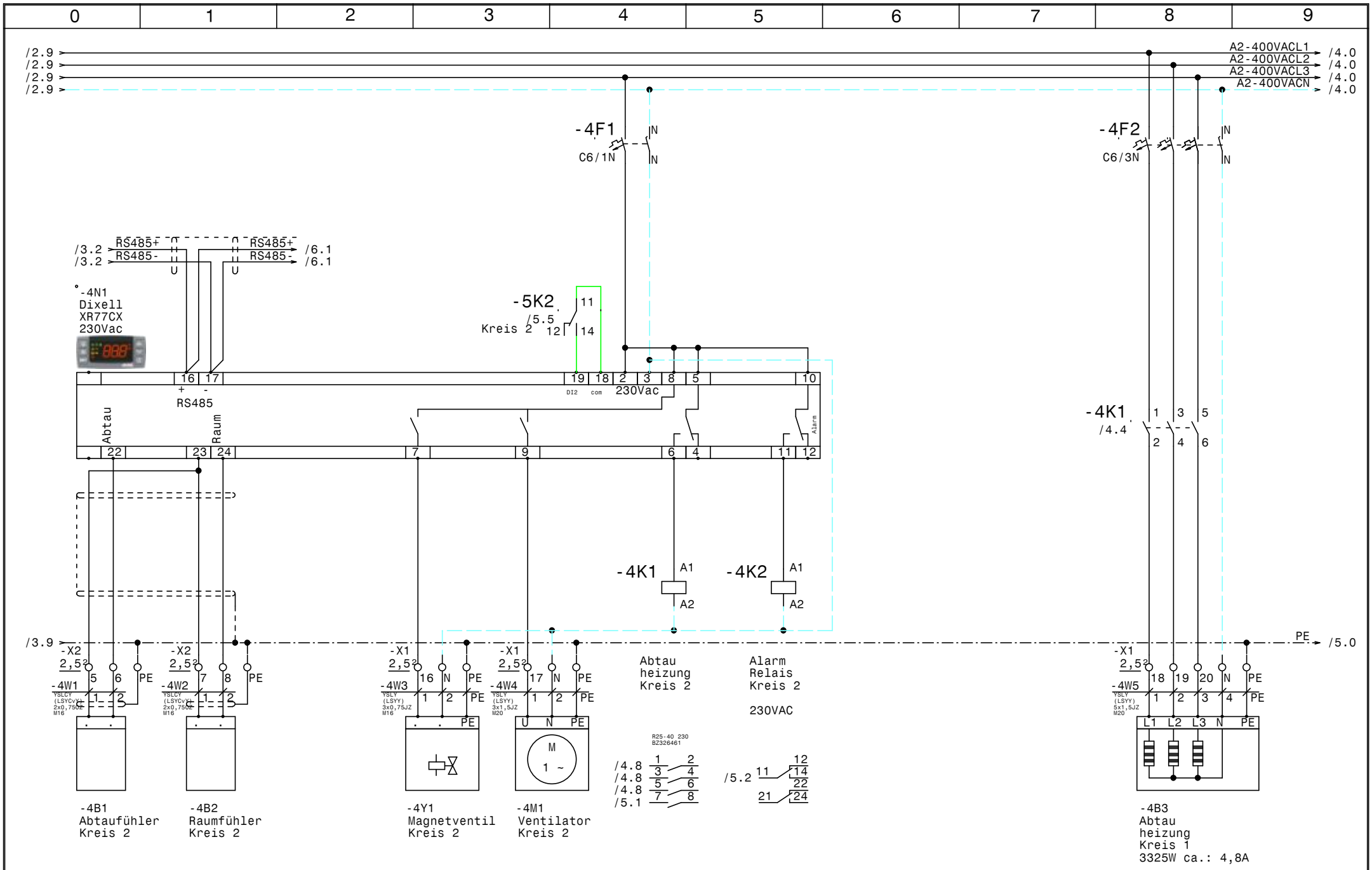
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	28.01.21	Redundante Kühlstelle 2 Kreise AOP - Pharma Kreis 1	Zeichn.Nr.: 006/21
				Bearb.	Hattinger		Blatt 3
				Gepr.			von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

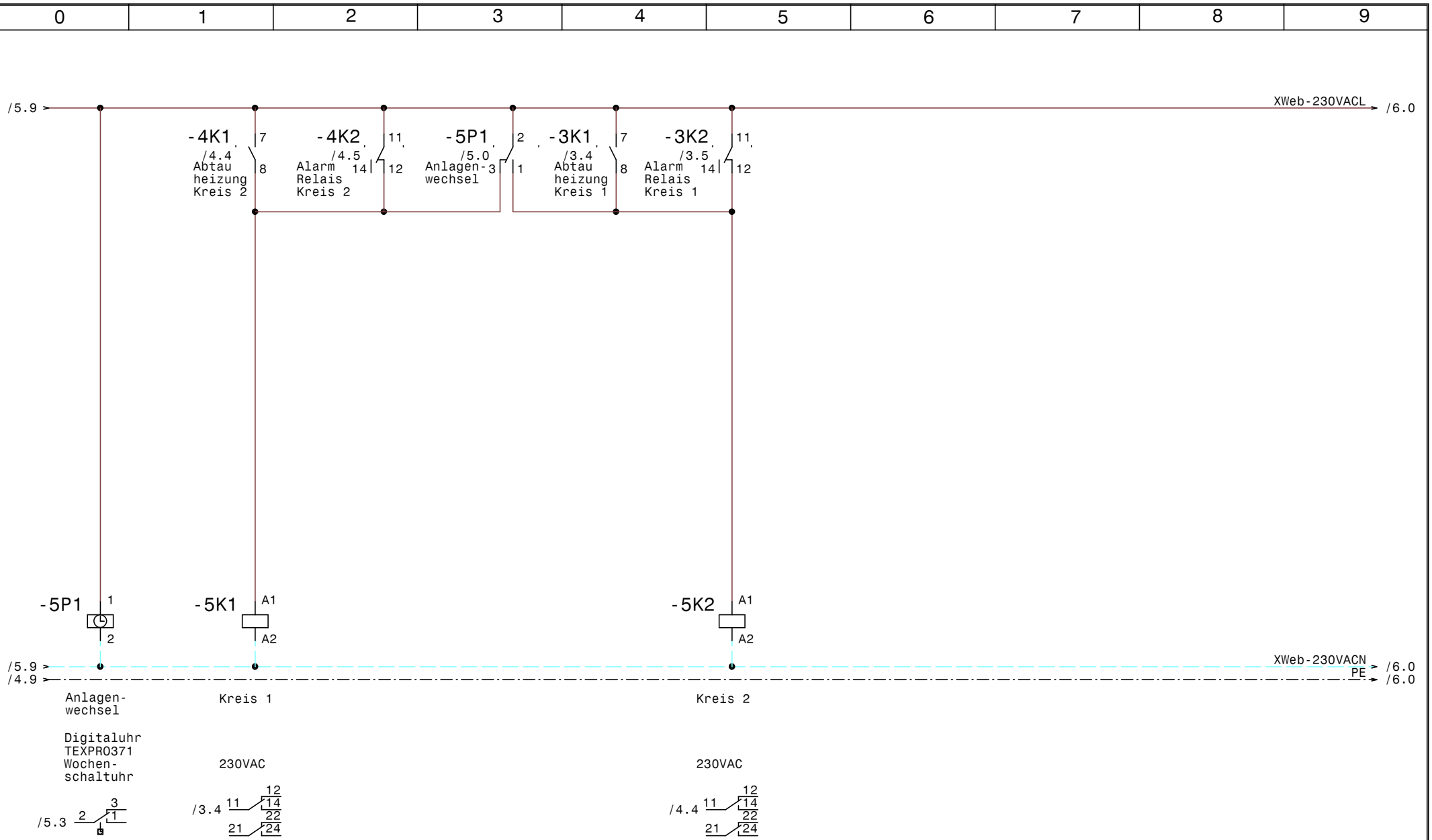
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



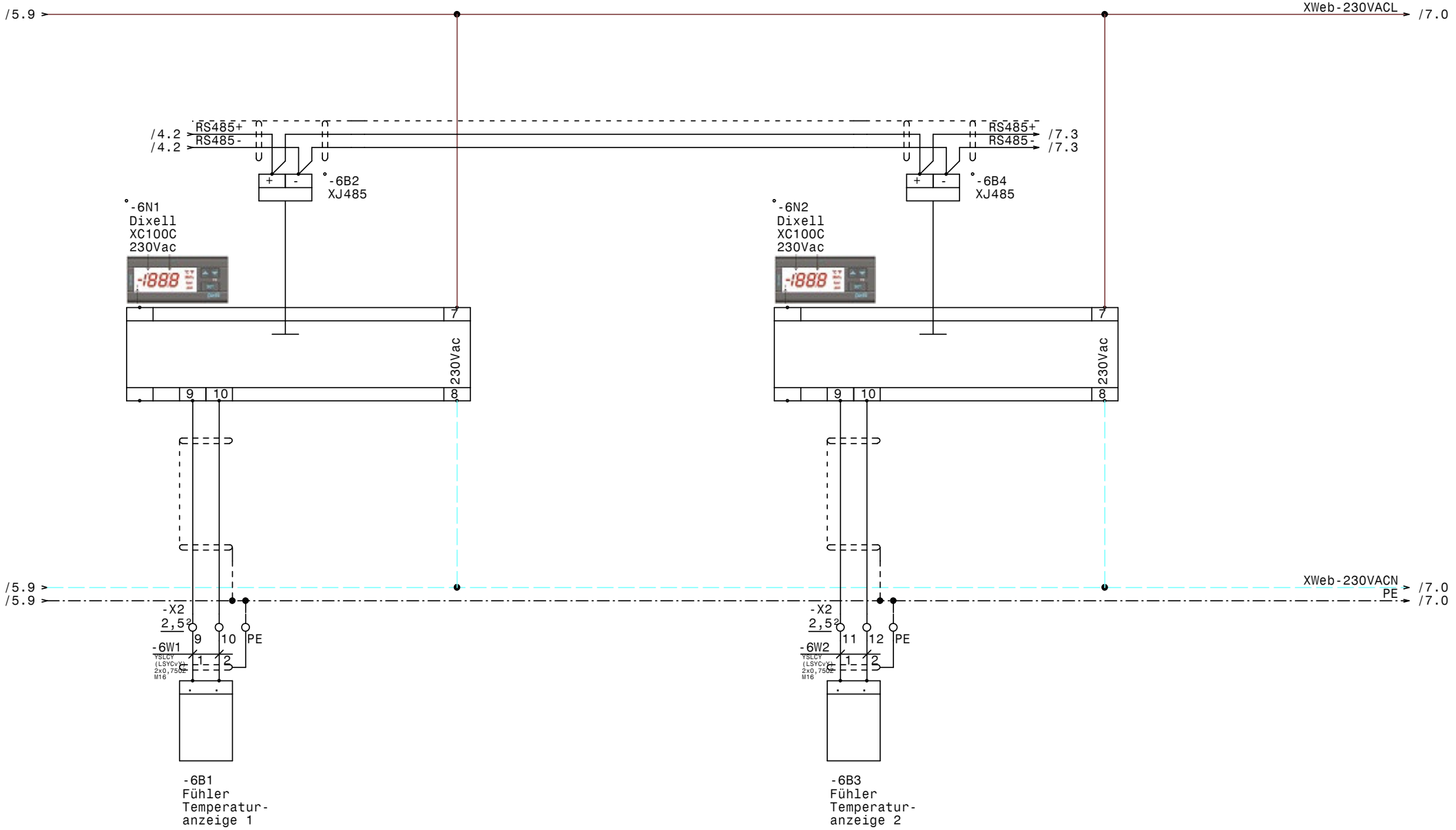
				Datum	28.01.21	Redundante Kühlstelle 2 Kreise AOP - Pharma Kreis 2	Zeichn.Nr.: 006/21
				Bearb.	Hattinger		Blatt 4
				Gepr.			von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

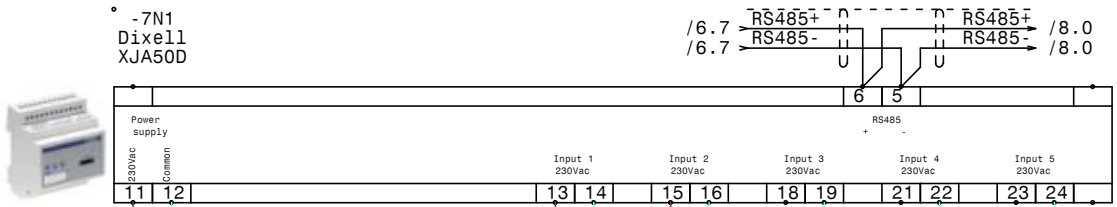


				Datum	28.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Redundante Kühlstelle 2 Kreise AOP - Pharma Anlagenwechsel, Störumschaltung	Zeichn.Nr.: 006/21 Blatt 5 von 8 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	28.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Redundante Kühlstelle 2 Kreise AOP - Pharma Temperaturanzeige 1 u. 2	Zeichn.Nr.: 006/21 Blatt 6 von 8 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



-2K1
/2.3
11
12
14
Störung Aggregat Kreis 1

-2K2
/2.7
11
12
14
Störung Aggregat Kreis 2

/6.9 → XWeb-230VACL → /7.0
/6.9 → XWeb-230VACN → /7.0
/6.9 → PE → /8.0

				Datum	28.01.21	Redundante Kühlstelle 2 Kreise AOP - Pharma XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 006/21
				Bearb.	Hattinger		Blatt 7
				Gepr.			von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

/1.9
/1.9
/1.9
/1.9

400VACL1 → /8.0
400VACL2 → /8.0
400VACL3 → /8.0
400VACN → /8.0

-8F1
LSFI
C13/1N
0,03-GA

N
N

/8.0 xweb-230VACL
/8.0 xweb-230VACN

-8N1
Dixell
XWeb500D

Power
RS485 + - gnd
RJ45 Ethernet - Anschluß
Alarm1
Alarm2
Systemalarm

1 2 3 5 7
13 12 14 4 6 8 9

/7.4 RS485+
/7.4 RS485-

/3.2 Ex/RS485+
/3.2 Ex/RS485-

-8K1 A1
A2

/7.9

-X2
2,5²
13 14 15

-8W1
YSLCY
(LSYCv)-J
2x0,75²
M16
1 2

RS485+
RS485-

-8B1
RS485 Bus-
verbindung

Summen-
störung

230VAC

/8.8 11 12 14 21 22 24

-8K1
/8.2
11
12 14

Summen-
störung

PE → /8.0

-X1
2,5²
21 22 23 24 N PE

Alarmmeldungen
pot.Frei

M16

M16

				Datum	28.01.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Redundante Kühlstelle 2 Kreise AOP - Pharma XWeb500D	Zeichn.Nr.: 006/21 Blatt 8 von 8 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

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	-2B1	-2W1	NYY (E-YY) 5x2,5J M20	5	Abgang Aggregat Kreis 1 SILFH2480ZXG
3	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Störung TK-Aggregat
4	-2B3	-2W3	NYY (E-YY) 5x2,5J M20	5	Abgang Aggregat Kreis 2 SILFH2480ZXG
5	-2B4	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Störung NK-Aggregat
6	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kreis 1
7	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kreis 1
8	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kreis 1
9	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kreis 1
10	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kreis 1
11	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kreis 2
12	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kreis 2
13	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kreis 2
14	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kreis 2
15	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kreis 1
16	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler Temperaturanzeige 1
17	-6B3	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler Temperaturanzeige 2
18	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	28.01.21
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Redundante Kühlstelle 2 Kreise
AOP - Pharma

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 006/21
Blatt 1 von 1 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Dixell XWeb500D	-8N1
1		Dixell XJA50D	-7N1
1		Steckdose	-1B1
2		Dixell XC100C 230Vac	-6N1, -6N2
2		Dixell XR77CX 230Vac	-4N1, -3N1
2	C16/3N	Sicherungsautomaten	-2F1, -2F2
2	C6/1N	Sicherungsautomaten	-3F1, -4F1
2	C6/3N	Sicherungsautomaten	-3F2, -4F2
17	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
9	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
39	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X2
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
2	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-8F1, -1F1
13	M16	Kabelverschraubung	-8W1, -2W4, -6W1, -3W1, -3W3, -4W1
			-6W2, -4W2, -4W3, -2W2, -8V1, -8V2
			-3W2
6	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -2W3, -4W4, -3W5, -3W4, -4W5
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
2	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q2, -1Q1
2	R25-40_230	Kleinschütz	-3K1, -4K1
7	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-4K2, -5K2, -2K1, -2K2, -3K2, -5K1
			-8K1
7	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	TEXPRO371	Schaltuhr	-5P1
1	WS 6825 B=600 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	28.01.21
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Redundante Kühlstelle 2 Kreise
AOP - Pharma

Materialliste

Zeichn.Nr.: 006/21
Blatt 1
von 1 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