0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Tiefkühlung

Lichtenstein Kaserne

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. 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

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

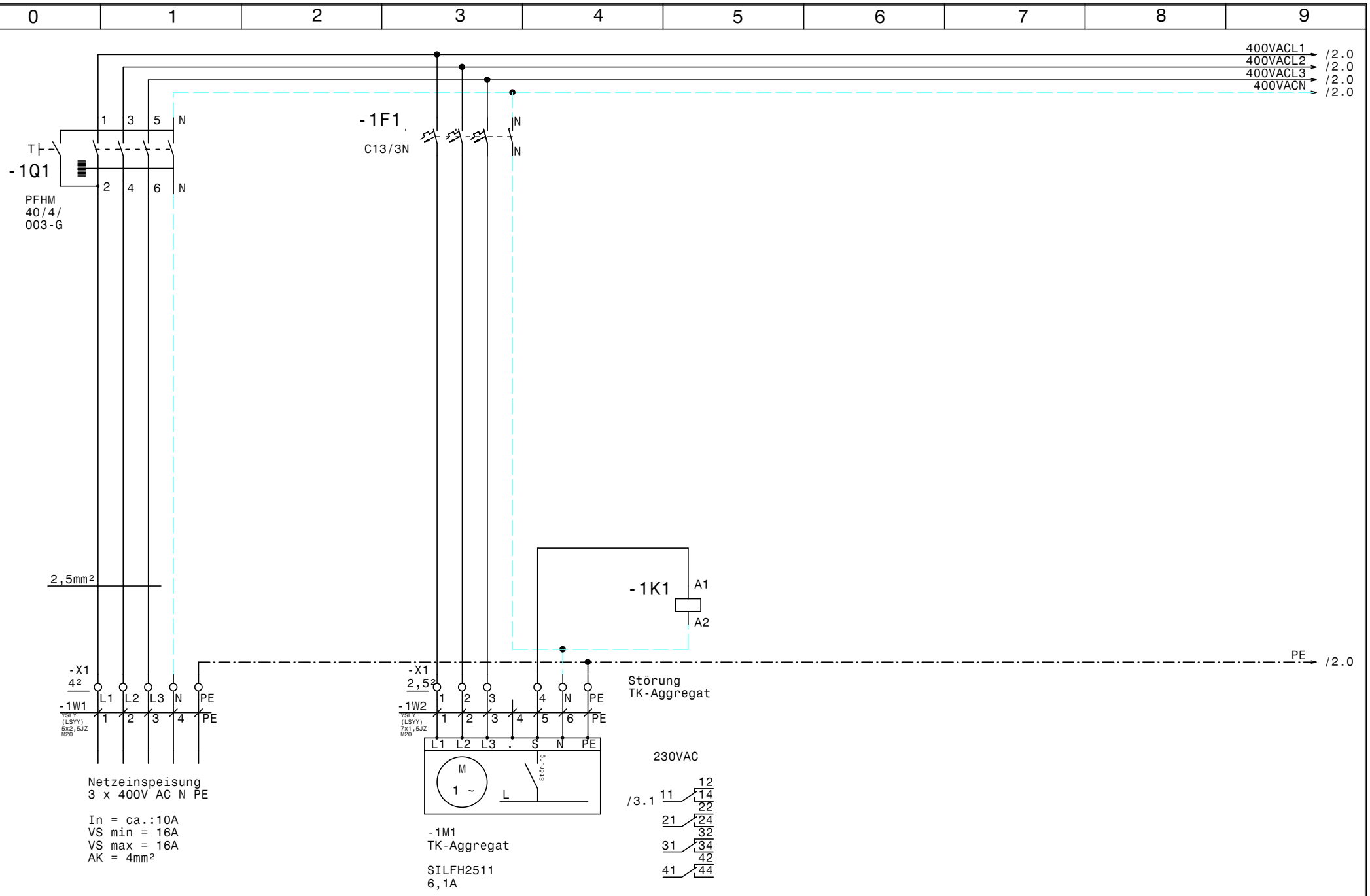
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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, Verdichter
002 TK Zelle
003 XJA50D-Erfassungsmodule
004 XWeb300D

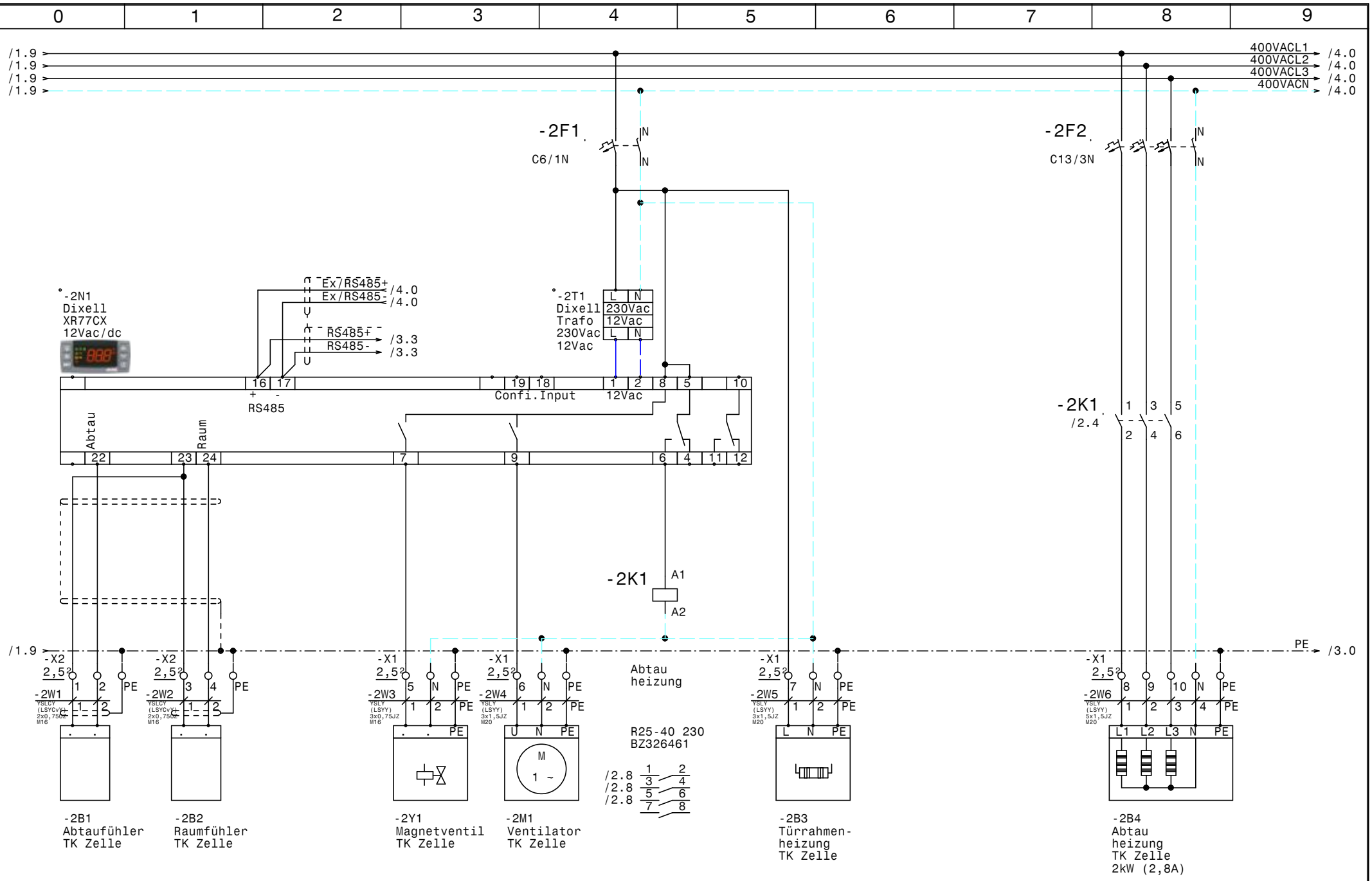
				Datum	08.03.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Tiefkühlung Lichtenstein Kaserne Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				040/17/01
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 4 Bl.

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	08.03.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Tiefkühlung Lichtenstein Kaserne Netzanschluß, Verdichter	Zeichn.Nr.: 040/17/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 4 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

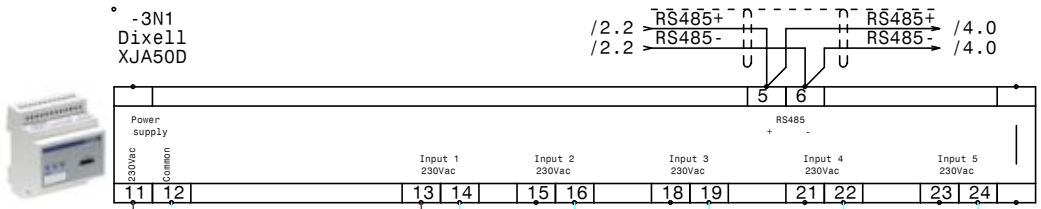
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	08.03.17	Tiefkühlung Lichtenstein Kaserne TK Zelle	Zeichn.Nr.: 040/17/01
				Bearb.	Hattinger		Blatt 2
				Gepr.			von 4 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



-3N1
Dixell
XJA50D

/2.2 RS485+
/2.2 RS485-
RS485+ /4.0
RS485- /4.0

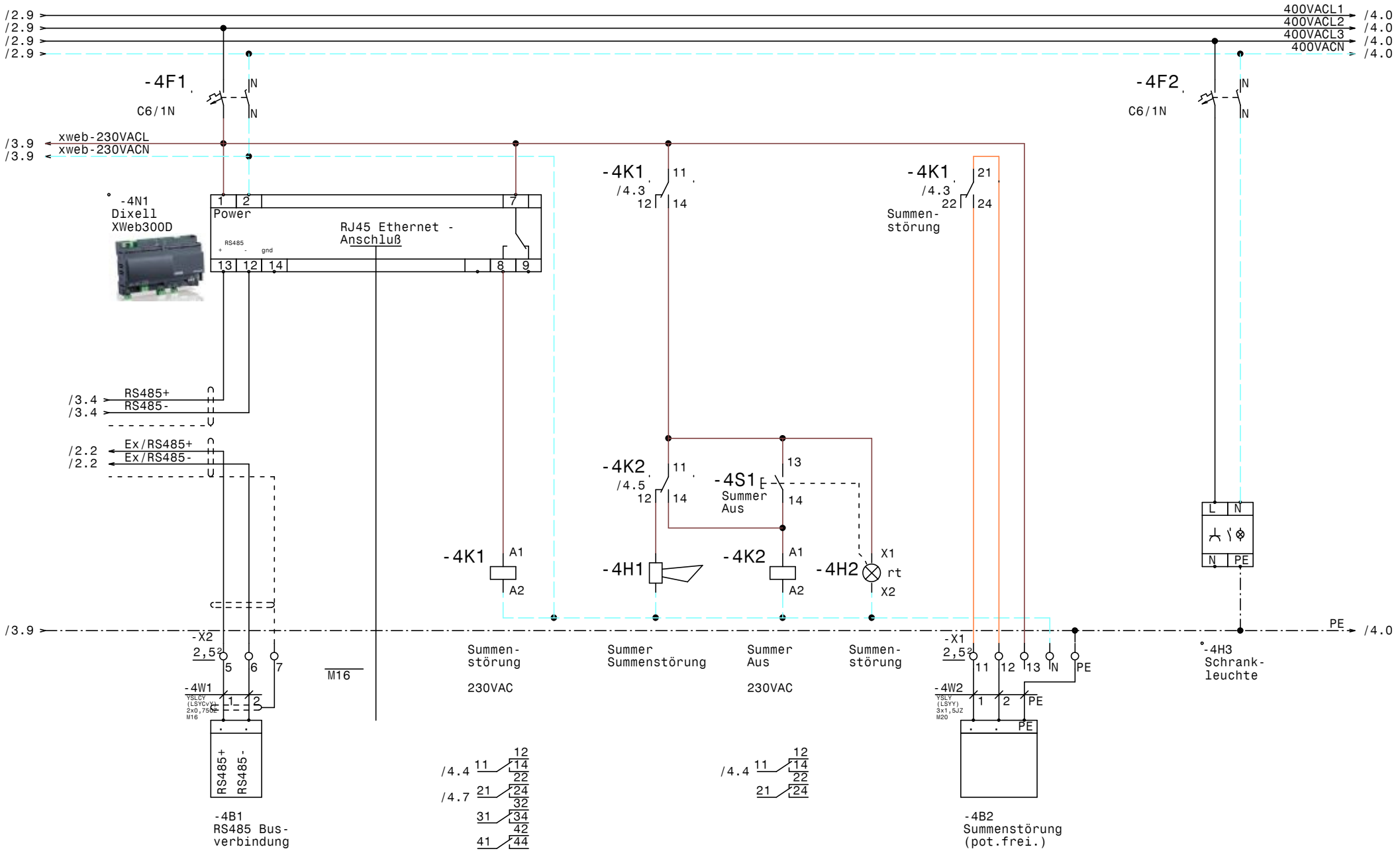
Power supply
230Vac
Common
Input 1 230Vac
Input 2 230Vac
Input 3 230Vac
Input 4 230Vac
Input 5 230Vac
RS485 + -

11 12 13 14 15 16 18 19 21 22 23 24
5 6

-1K1
/1.5
11
12
14
Störung
TK-Aggregat

/3.9 xweb-230VACL /4.0
/3.9 xweb-230VACN /4.0
/2.9 PE /4.0

				Datum	15.03.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Tiefkühlung Lichtenstein Kaserne	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		XJA50D-Erfassungsmodule	040/17/01
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 4 Bl.



				Datum	15.03.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Tiefkühlung
Lichtenstein Kaserne

XWeb300D

Zeichn.Nr.: 040/17/01
Blatt 4
von 4 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

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1M1	-1W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	TK-Aggregat
3	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK Zelle
4	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK Zelle
5	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK Zelle
6	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK Zelle
7	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK Zelle
8	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK Zelle
9	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung
10	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	
				Gepr.	
				Bearb.	Hattinger
				Datum	08.03.17

ELEKTRO ANLAGENBAU

Tiefkühlung
Lichtenstein Kaserne

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 040/17/01
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		Dixell XR77CX 12Vac/dc	-2N1
1		Schrank- leuchte	-4H3
1		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-2T1
1		Summer Summenstörung	-4H1
1		Dixell XWeb300D	-4N1
1		Dixell XJA50D	-3N1
2	C13/3N	Sicherungsautomaten	-2F2, -1F1
3	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F1, -4F1, -4F2
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
20	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X2
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
5	M16	Kabelverschraubung	-2W3, -4W1, -2W2, -2W1, -4V1
6	M20	Kabelverschraubung	-4W2, -1W1, -2W4, -2W5, -1W2, -2W6
1	PFHM-40/4/003-G	FI für Überlast bis 63A	-1Q1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K2, -4K1, -1K1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H2
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-4S1
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.03.17
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Tiefkühlung
Lichtenstein Kaserne

Materialliste

Zeichn.Nr.: 040/17/01
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