Anlage:

TK-Zelle Keller

VPW-Kaserne

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x200	(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

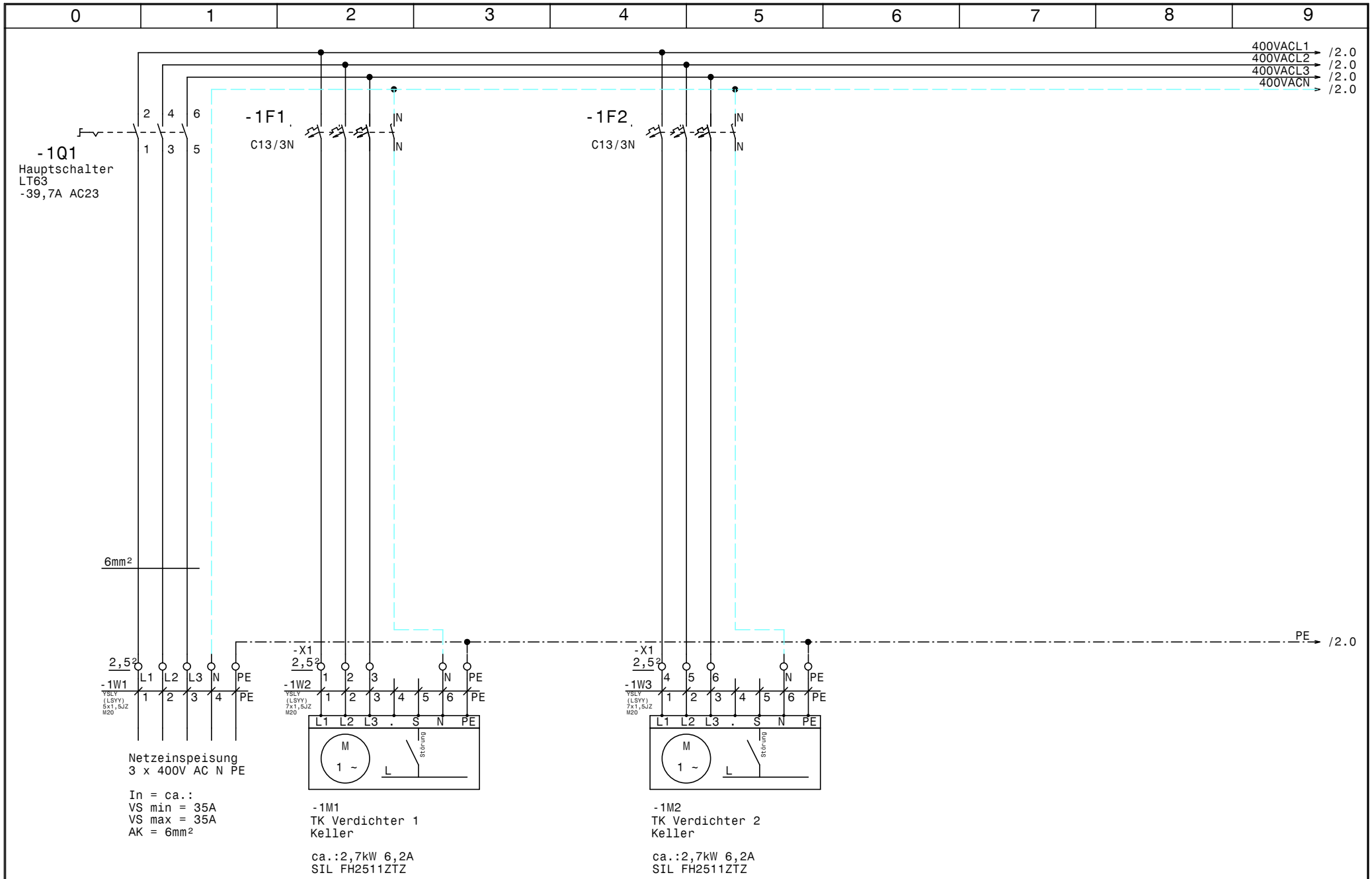
000 Deckblatt
001 Netzanschluß, Verdichter
002 TK1 Zelle Keller
003 TK2 Zelle Keller
004 RS485 Busverbindung XWeb

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	10.07.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-Zelle Keller
VPW-Kaserne
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 226/14
Blatt 0
von 4 Bl.



				Datum	10.07.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

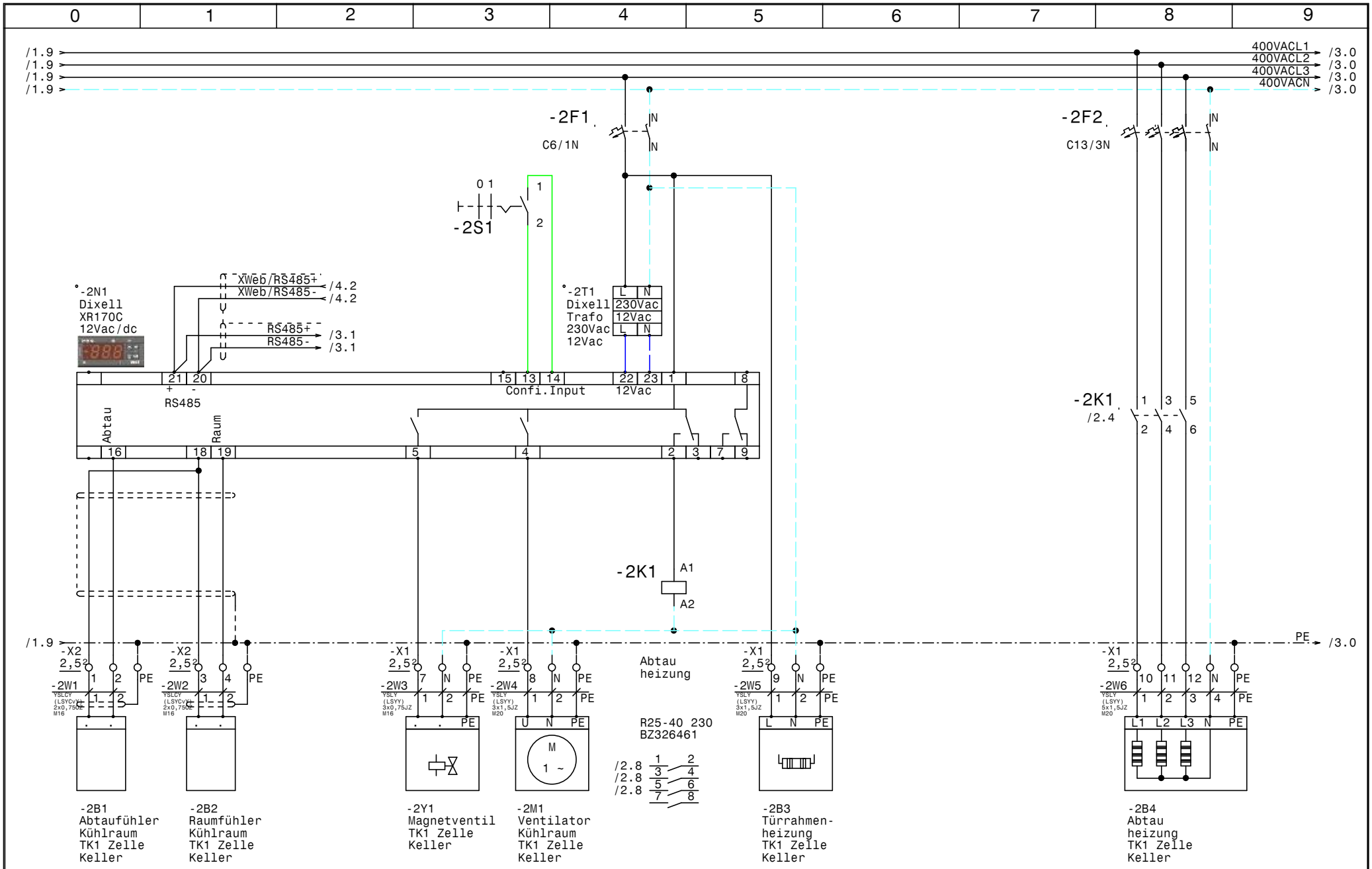
ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-Zelle Keller
VPW-Kaserne

Netzanschluß, Verdichter

Zeichn.Nr.: 226/14
Blatt 1
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	10.07.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

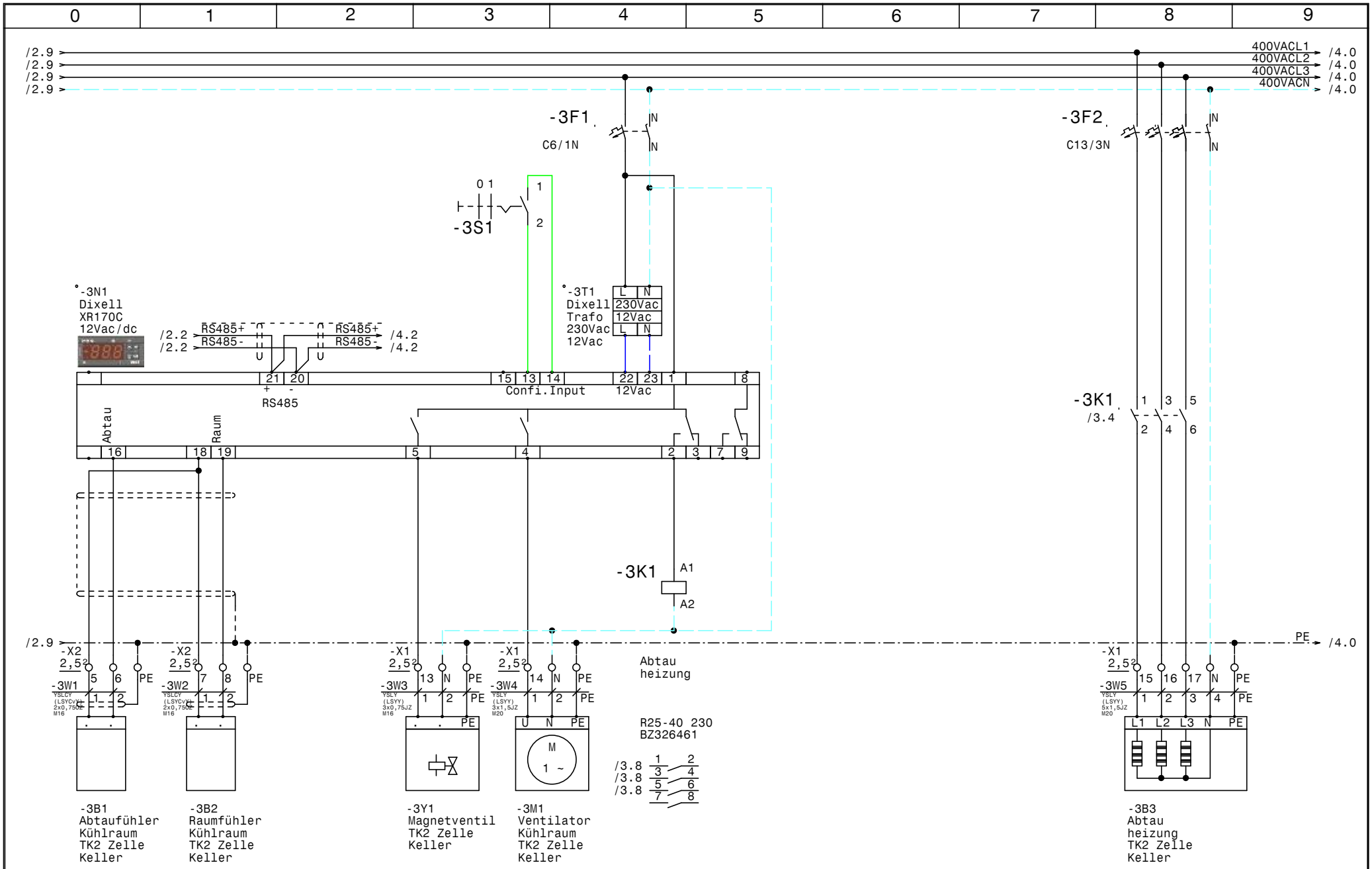
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-Zelle Keller
VPW-Kaserne

TK1 Zelle Keller

Zeichn.Nr.: 226/14
Blatt 2
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	10.07.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

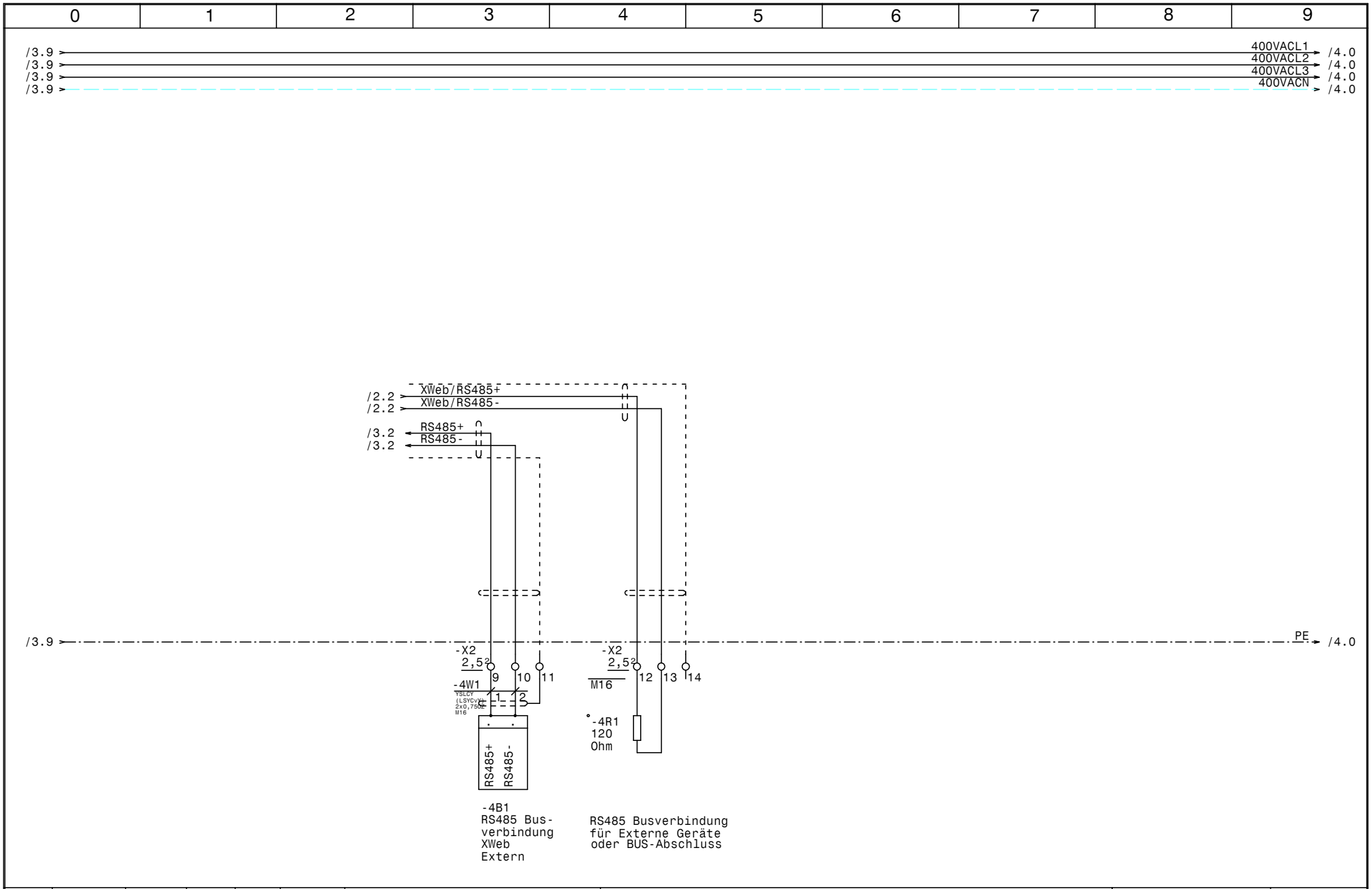
ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-Zelle Keller
VPW-Kaserne

TK2 Zelle Keller

Zeichn.Nr.: 226/14
Blatt 3
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	10.07.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-Zelle Keller VPW-Kaserne	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			226/14
				Gepr.			RS485 Busverbindung XWeb	Blatt 4
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

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	-1M1	-1W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	TK Verdichter 1 Keller
3	-1M2	-1W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	TK Verdichter 2 Keller
4	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum TK1 Zelle Keller
5	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum TK1 Zelle Keller
6	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK1 Zelle Keller
7	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum TK1 Zelle Keller
8	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK1 Zelle Keller
9	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK1 Zelle Keller
10	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum TK2 Zelle Keller
11	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum TK2 Zelle Keller
12	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK2 Zelle Keller
13	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum TK2 Zelle Keller
14	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK2 Zelle Keller
15	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung XWeb Extern

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	
				Datum	10.07.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-Zelle Keller
VPW-Kaserne

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 226/14
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
4	C13/3N	Sicherungsautomaten	-1F1, -1F2, -2F2, -3F2
2	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
2	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1, -3K1
1	WS 4620 B=400 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
2		Dixell XR170C 12Vac/dc	-3N1, -2N1
1	LT63 -39,7A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	120 Ohm	Widerstand	-4R1
2	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-2S1, -3S1
2		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-3T1, -2T1
8	M16	Kabelverschraubung	-2W3, -3W3, -2W2, -4V1, -4W1, -3W1
			-3W2, -2W1
8	M20	Kabelverschraubung	-3W5, -3W4, -1W3, -2W6, -2W5, -2W4
			-1W1, -1W2
10	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
34	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
14	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	10.07.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-Zelle Keller
VPW-Kaserne

Materialliste

Zeichn.Nr.: 226/14
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