0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

TK - NK

TÜPL Allensteig

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(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

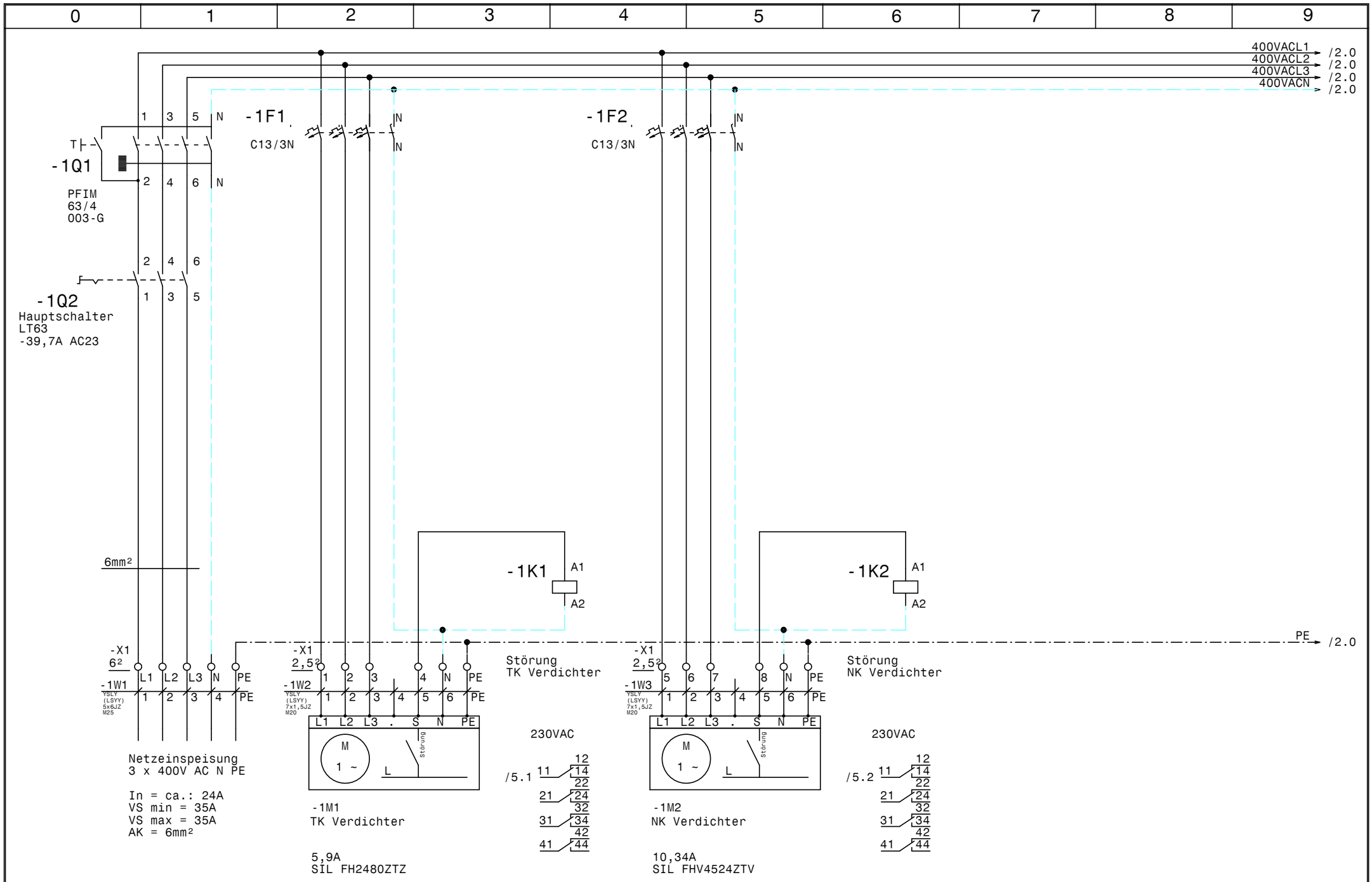
000 Deckblatt
001 Netzanschluß, Verdichter
002 TK Raum
003 NK Raum 1
004 NK Raum 2
005 XJA50D-Erfassungsmodule
006 XWeb300D

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.10.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

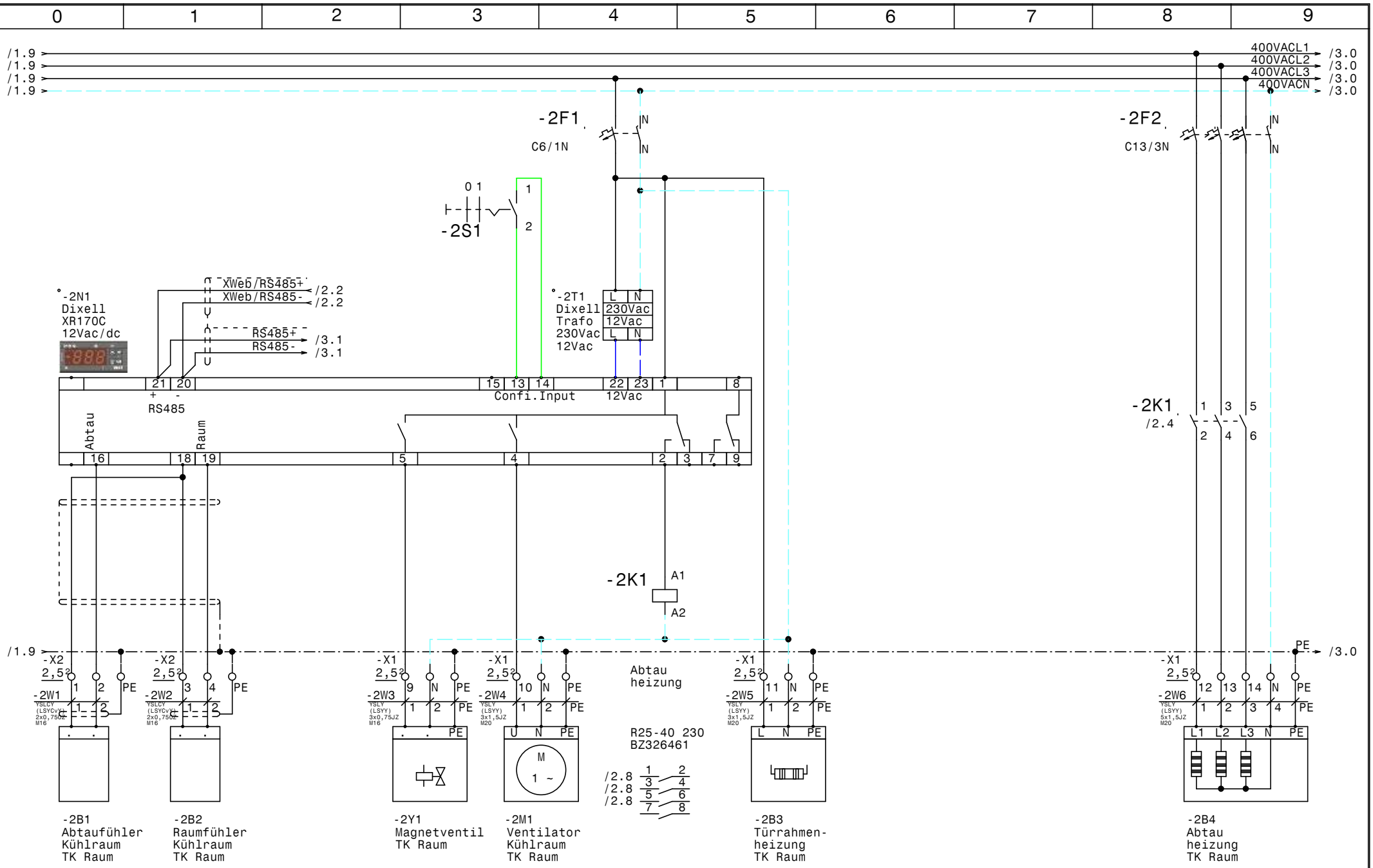
TK - NK
TÜPL Allensteig
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 327/15
Blatt 0
von 6 Bl.



				Datum	19.10.15	TK - NK TÜPL Allensteig Netzanschluß, Verdichter	Zeichn.Nr.: 327/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 1
				Gepr.			von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	

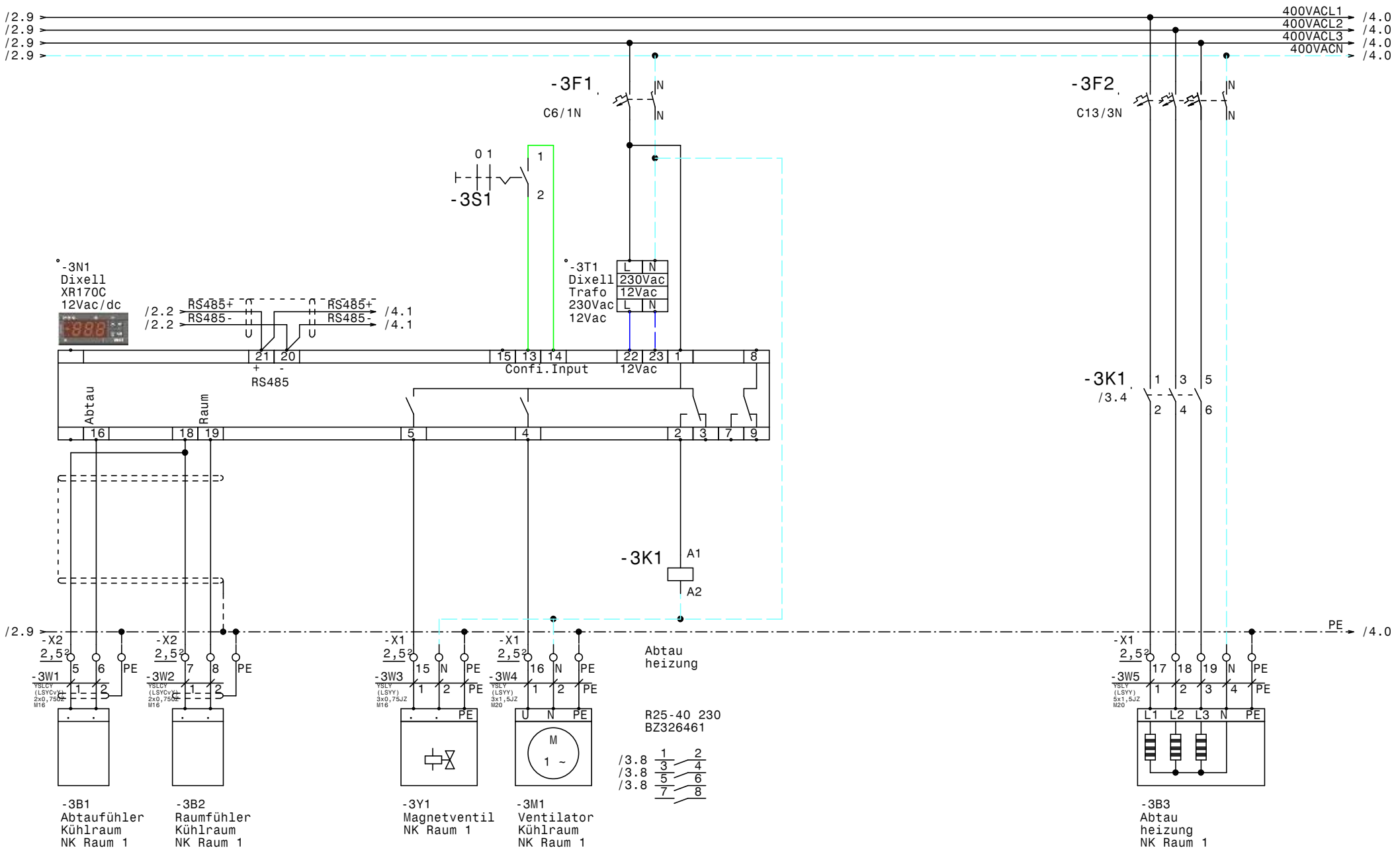
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	19.10.15	TK - NK TÜPL Allensteig TK Raum	Zeichn.Nr.: 327/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 2
				Gepr.			von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

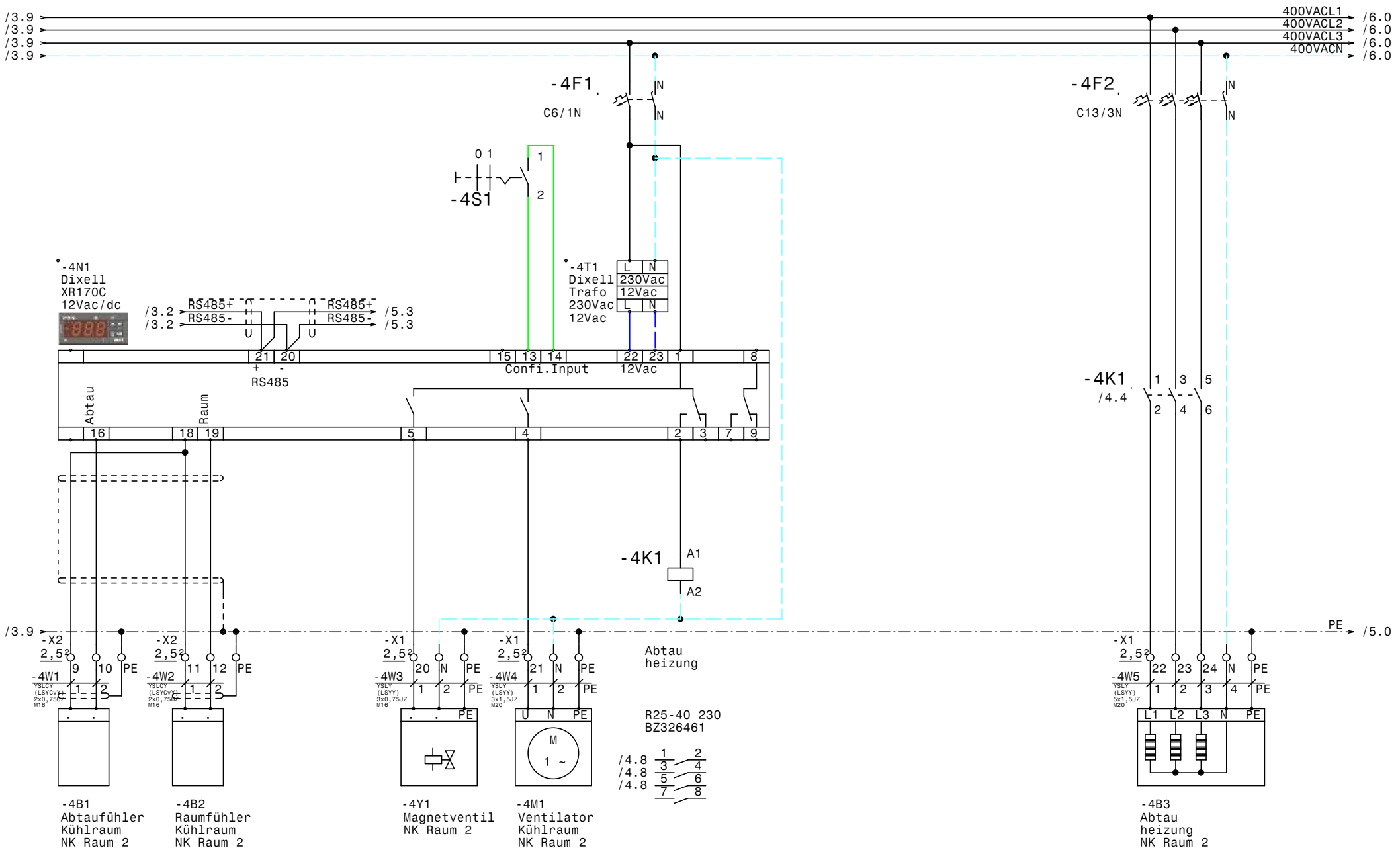
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



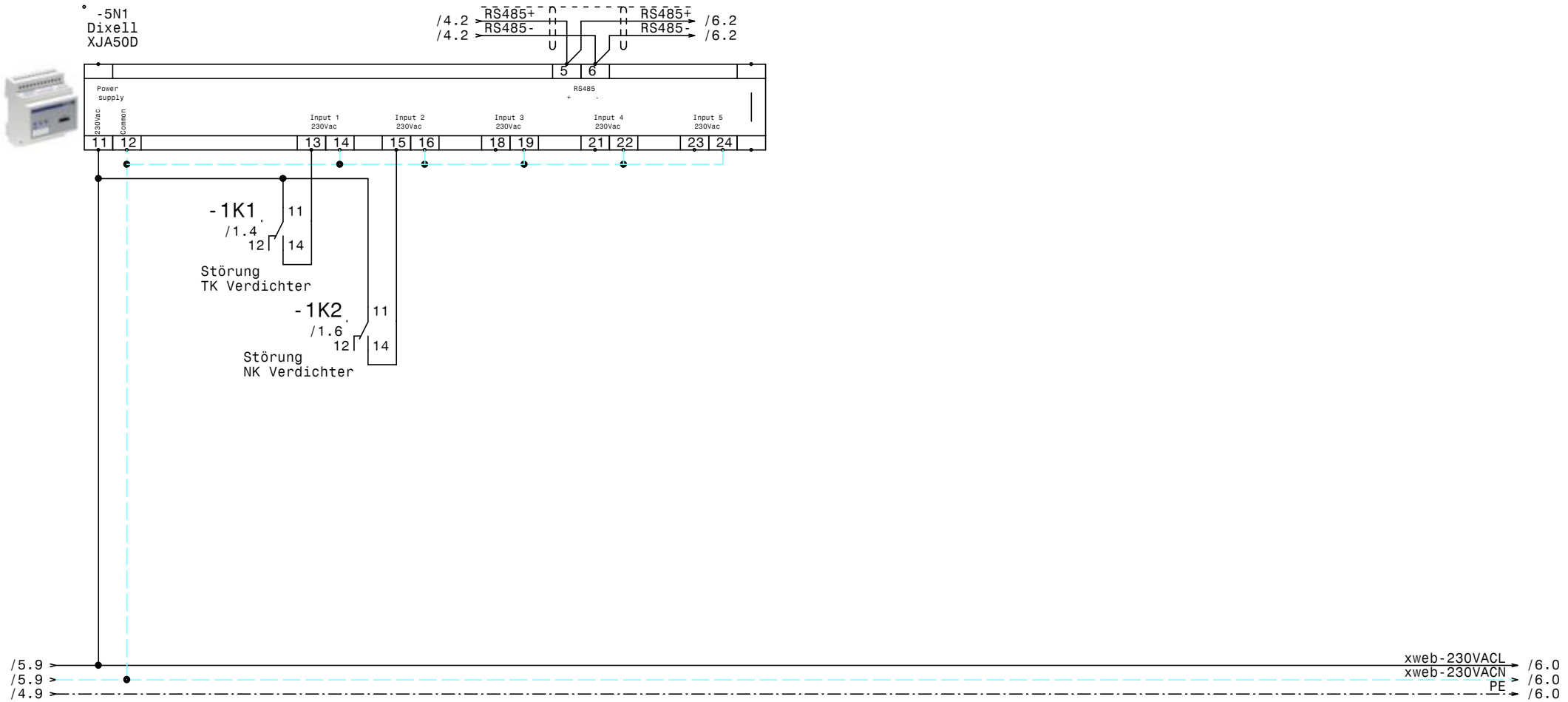
				Datum	19.10.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK - NK TÜPL Allensteig NK Raum 1	Zeichn.Nr.: 327/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	19.10.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK - NK TÜPL Allensteig NK Raum 2	Zeichn.Nr.: 327/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 6 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	19.10.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK - NK TÜPL Allensteig XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 327/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 6 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

/4.9
/4.9
/4.9
/4.9

400VACL1 → /6.0
400VACL2 → /6.0
400VACL3 → /6.0
400VACN → /6.0

-6F1
C6/1N
IN
IN

/5.9 xweb-230VACL
/5.9 xweb-230VACN

-6N1
Dixell
XWeb300D

1 2 Power
RS485 + - gnd
RJ45 Ethernet Anschluß
13 12 14 7 8 9

/5.4 RS485+
/5.4 RS485-

/6.2 Ex/RS485+
/6.2 Ex/RS485-

/5.9 → PE → /6.0

-X2
2,5²
13 14 15

-6W1
YSLCY (LSYCYY) 2x0,75² M16
1 2

RS485+ RS485-

M16

-6B1
RS485 Bus-
verbindung
o. Busabschluß
120 Ohm

-X1
2,5²
25 26 27 28 PE

-6W2
YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20
1 2 PE

PE

-6B2
Summenstörung
(pot.frei.)

				Datum	19.10.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK - NK TÜPL Allensteig XWeb300D	Zeichn.Nr.: 327/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 6
				Gepr.				von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	-1M1	-1W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	TK Verdichter
3	-1M2	-1W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	NK Verdichter
4	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum TK Raum
5	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum TK Raum
6	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK Raum
7	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum TK Raum
8	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK Raum
9	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK Raum
10	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum NK Raum 1
11	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum NK Raum 1
12	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK Raum 1
13	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum NK Raum 1
14	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung NK Raum 1
15	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum NK Raum 2
16	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum NK Raum 2
17	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK Raum 2
18	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum NK Raum 2
19	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung NK Raum 2
20	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm
21	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.10.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK - NK
TÜPL Allensteig

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 327/15
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
5	C13/3N	Sicherungsautomaten	-2F2, -3F2, -1F1, -1F2, -4F2
4	C6/1N	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F1, -4F1, -6F1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-1K1, -1K2
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
3	R25-40_230	Kleinschütz	-3K1, -4K1, -2K1
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
3		Dixell XR170C 12Vac/dc	-2N1, -3N1, -4N1
1		Dixell XJA50D	-5N1
1		Dixell XWeb300D	-6N1
1	PFIM-63/4/003-G	FI für Überlast bis 40A	-1Q1
1	LT63 -39,7A AC23	Hauptschalter	-1Q2
3	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-3S1, -2S1, -4S1
3		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-3T1, -2T1, -4T1
11	M16	Kabelverschraubung	-6V1, -2W1, -2W2, -2W3, -3W2, -6W1
			-3W3, -4W1, -4W2, -4W3, -3W1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
10	M20	Kabelverschraubung	-1W2, -2W6, -1W3, -3W4, -6W2, -4W5
			-4W4, -2W4, -3W5, -2W5
43	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
12	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
19	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.10.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK - NK
TÜPL Allensteig

Materialliste

Zeichn.Nr.: 327/15
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