Anlage:

Austria Center Vienna

Motto Catering

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x2000x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-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

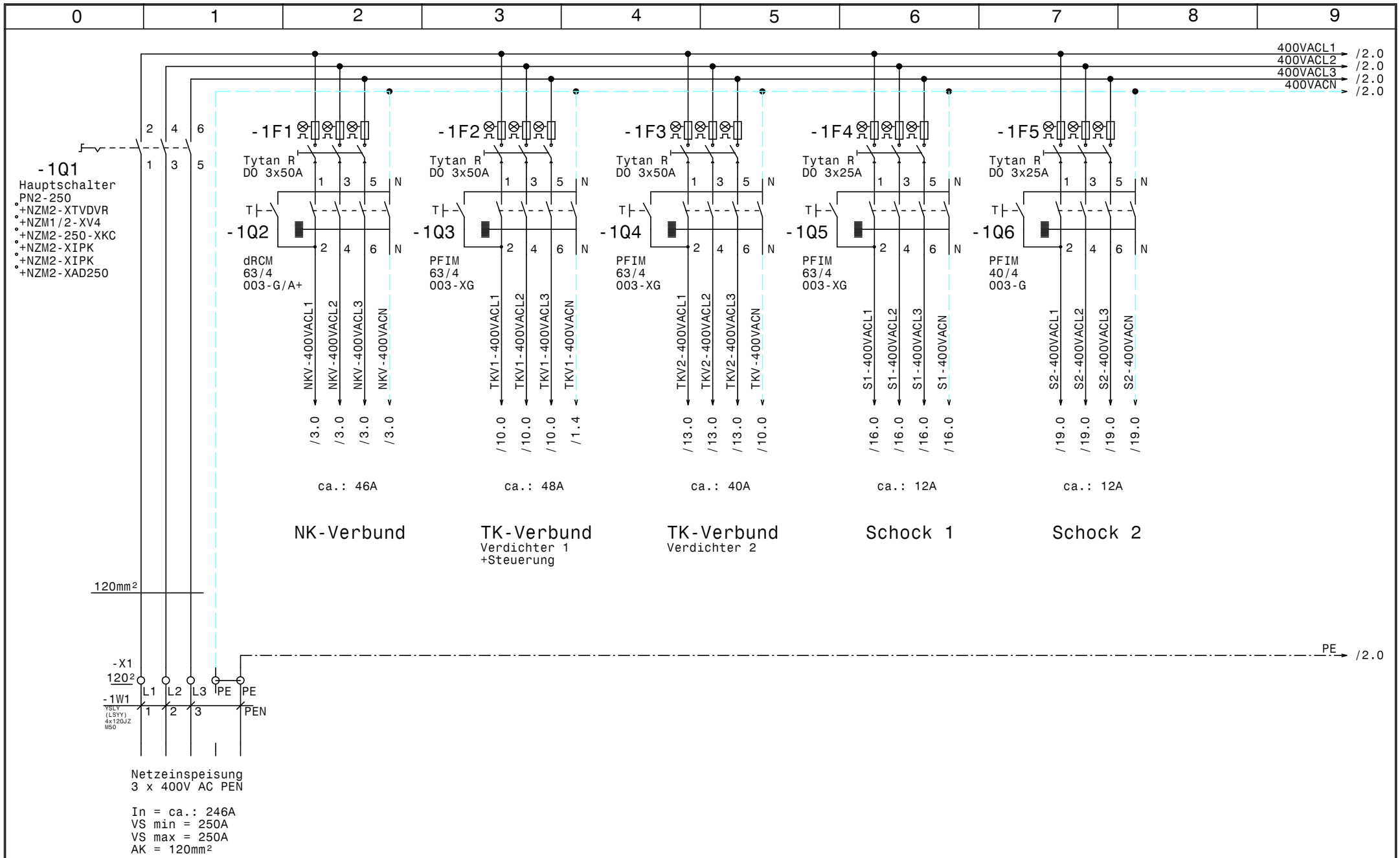
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 TK-Verbund Ölsumpfheizung, Steuerspannung
003 NK-Verbund
004 NKV Verdichter1
005 NKV Verdichter 1
006 NKV Verdichter1
007 NKV Verdichter 2
008 NK-Verbund
009 Kondensator NK-Verbund
010 TK-Verbund
011 TKV Verdichter 1
012 TKV Verdichter 1
013 TKV Verdichter 2
014 TKV Verdichter 2
015 TK-Verbund
016 Kondensator TK/Schocker
017 Schockfrost 1
018 Schockfrost 1
019 Schockfrost 2 (Reserve)
020 Schockfrost 2 (Reserve)
021 Kühlraum Patisserie
022 Kühlraum Gemüse
023 Kühlraum Gemüse
024 Vorkühlraum
025 Kühlraum Milch
026 Kühlraum Getränke
027 Kühlraum Fertigwaren
028 Kühlraum Auslieferung
029 Kühlraum Nachtanlieferung
030 Tiefkühlraum Patisserie
031 Tiefkühlraum
032 XJA50D-Erfassungsmodule
033 XJA50D-Erfassungsmodule (Reserveplatz)
034 RS485 Busverbindung, XWeb500D

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

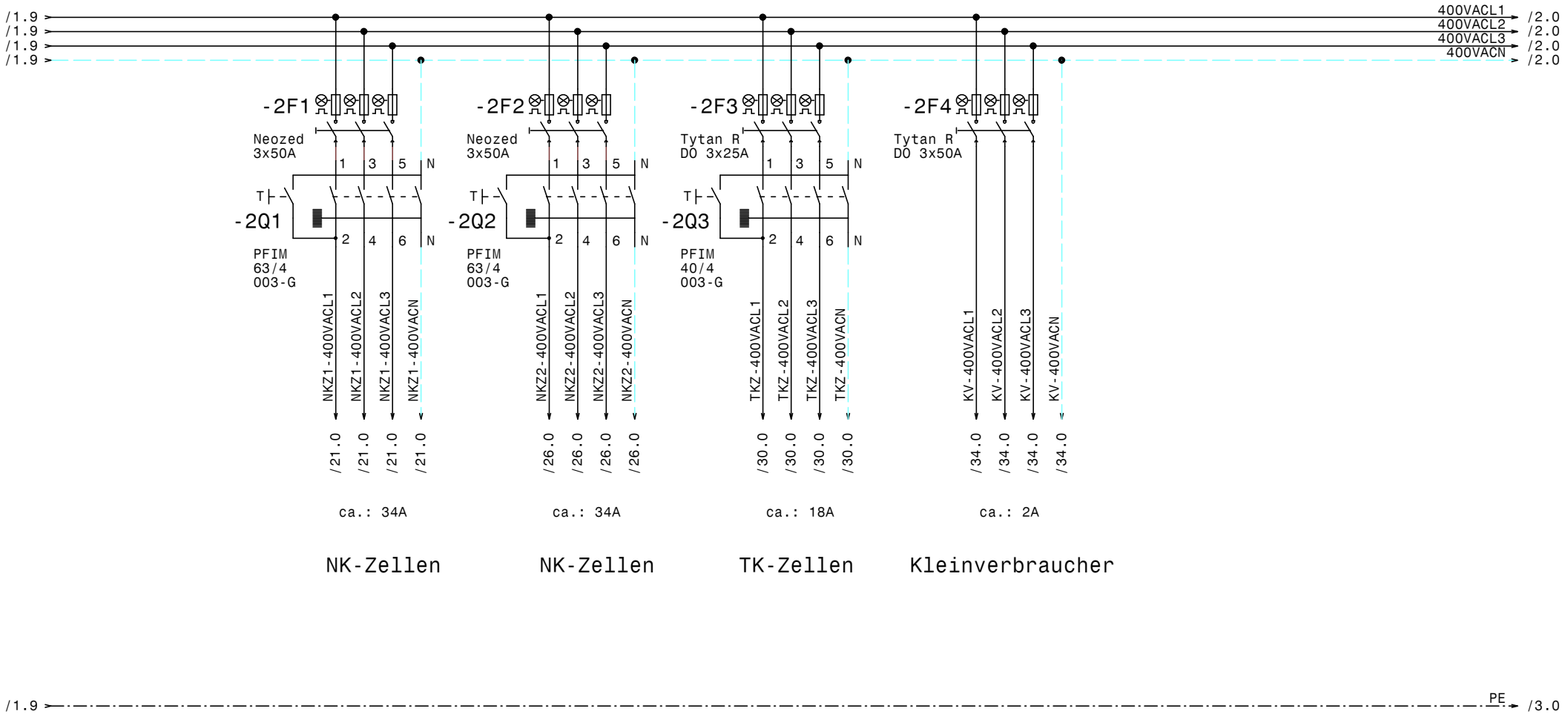
ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 169/15
Blatt 0
von 34 Bl.

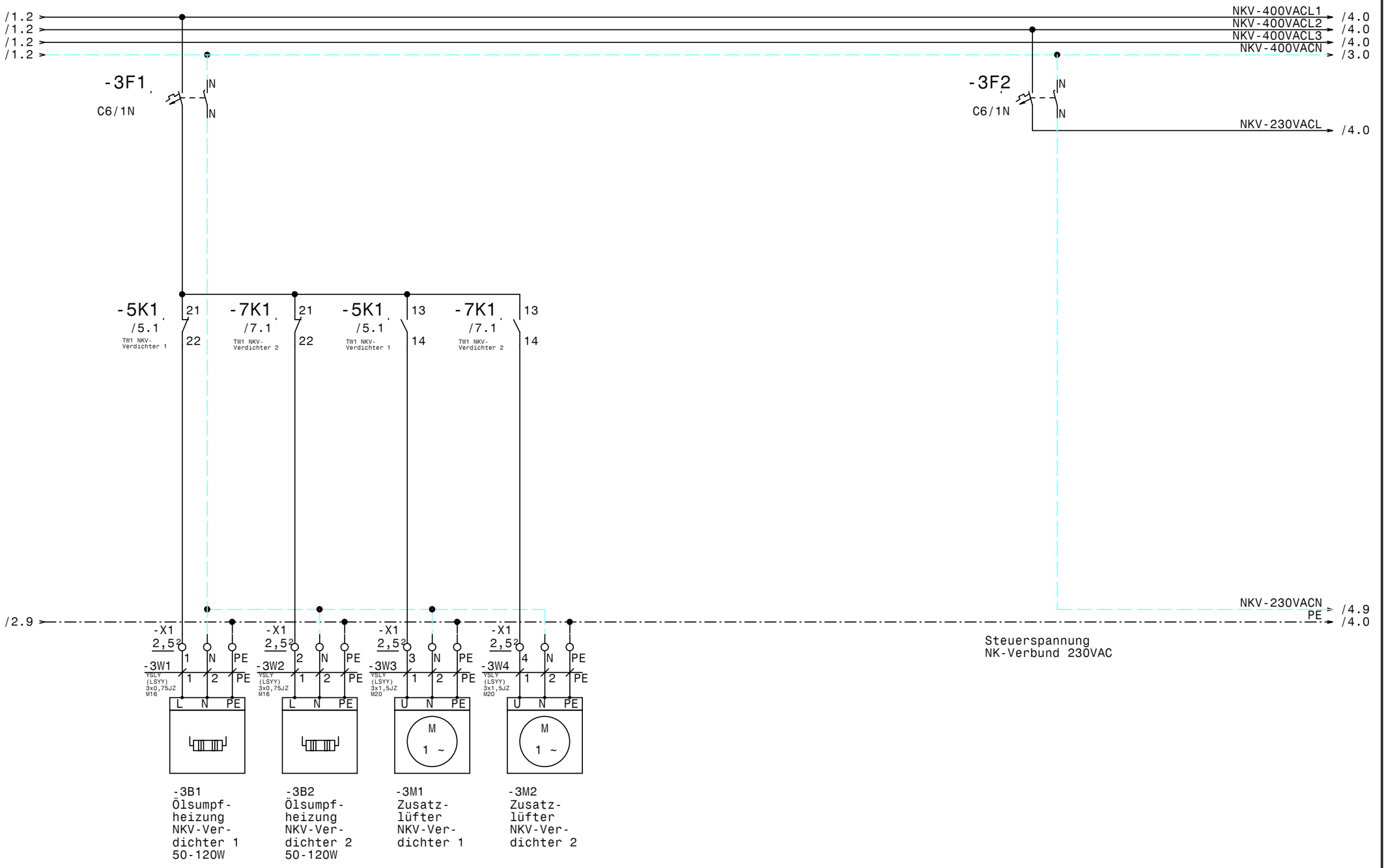


				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering TK-Verbund Ölsumpfheizung, Steuerspannung	Zeichn.Nr.: 169/15 Blatt 2 von 34 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

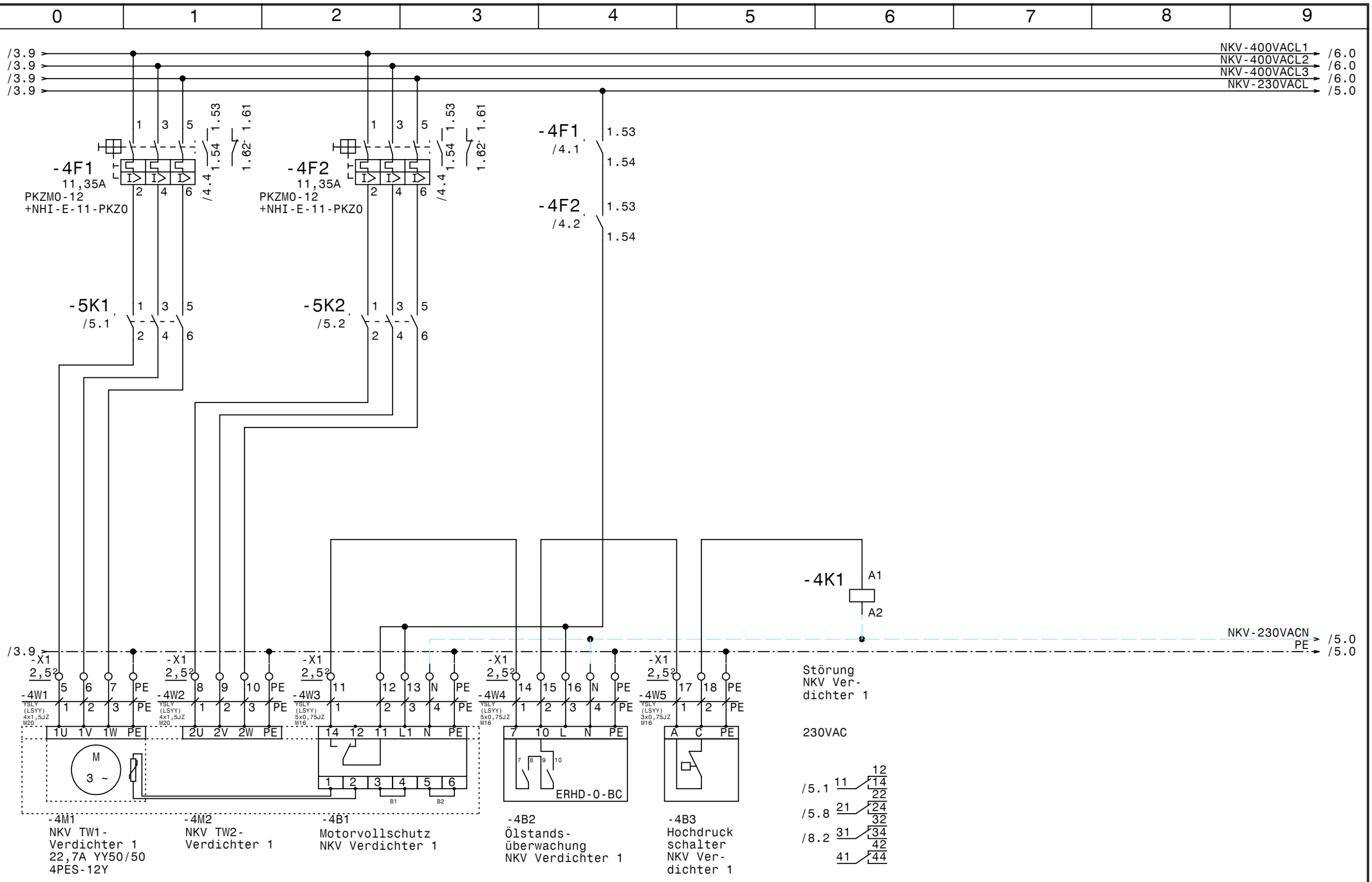
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering NK-Verbund
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 169/15
Blatt 3 von 34 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	03.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

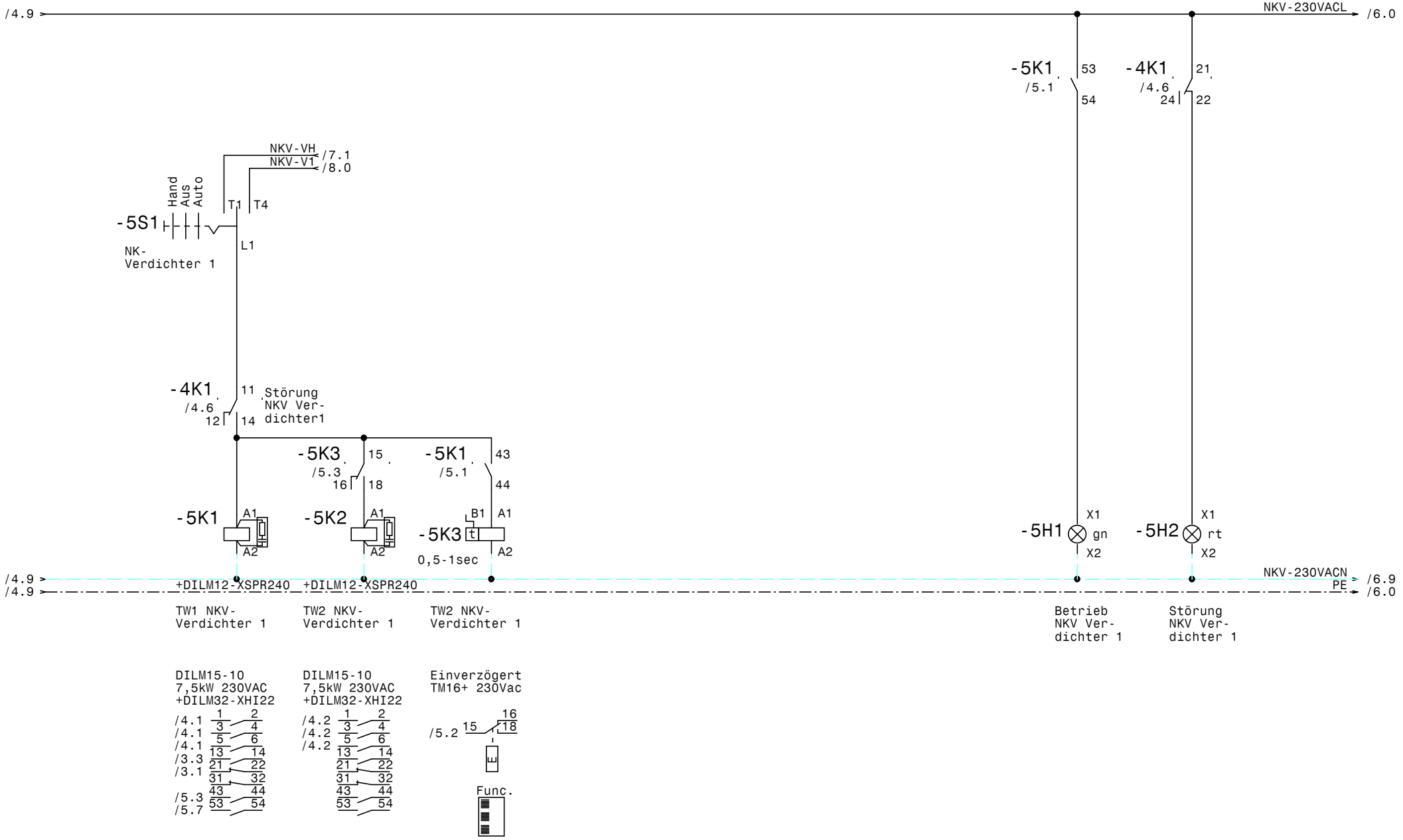
ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

NKV Verdichter1

Zeichn.Nr.: 169/15
Blatt 4
von 34 Bl.

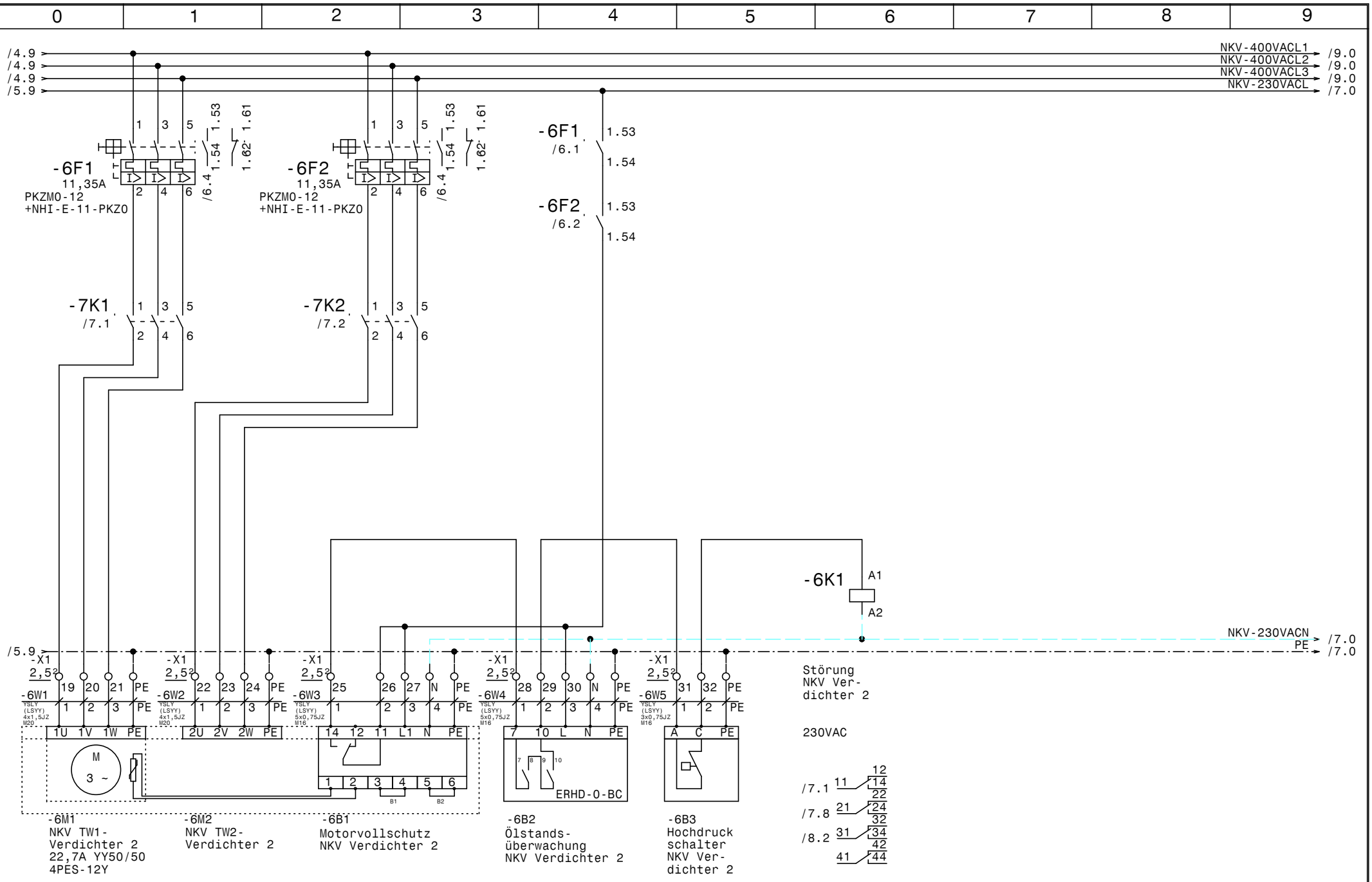
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	03.06.15	Austria Center Vienna Motto Catering NKV Verdichter 1	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 5
				Gepr.			von 34 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



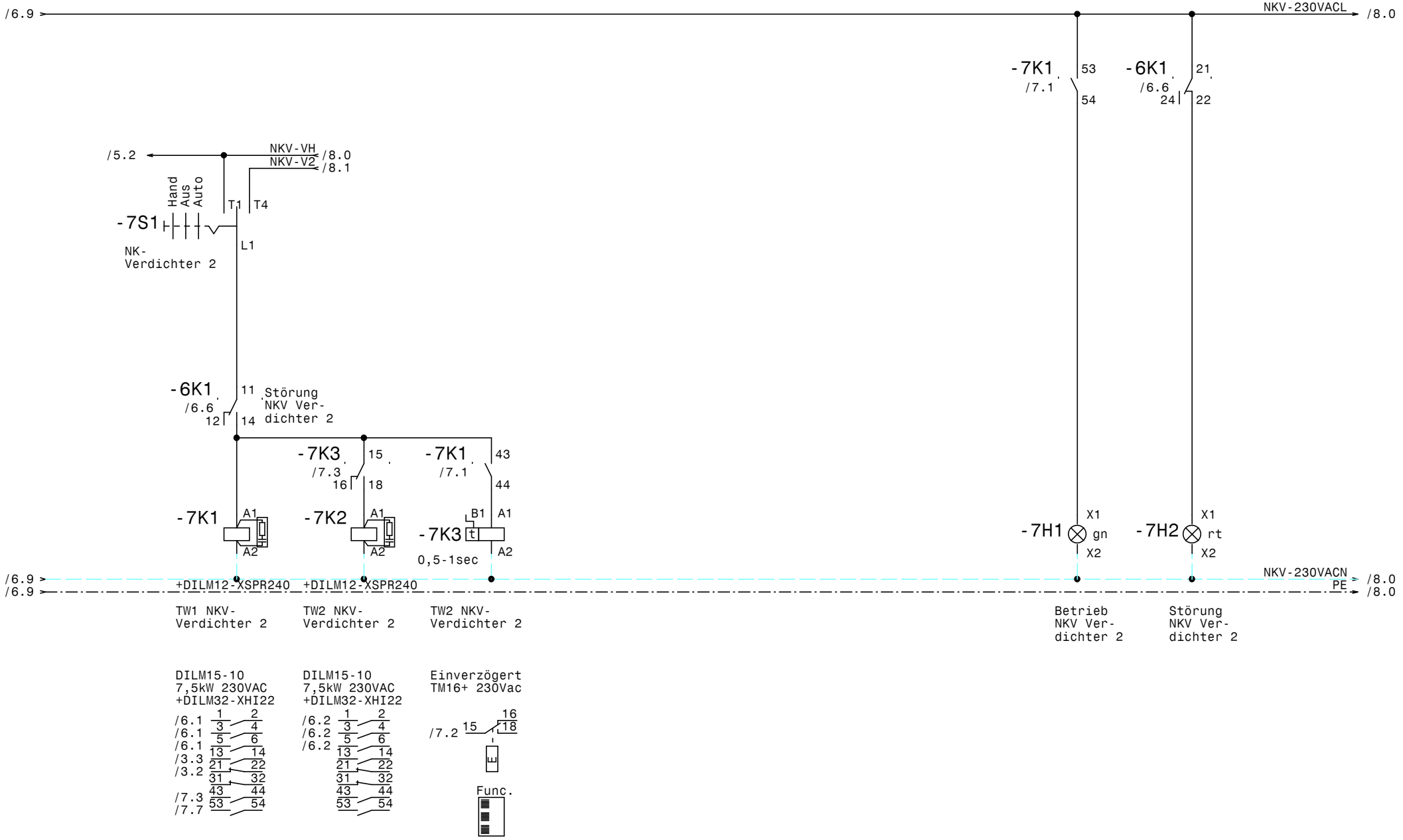
				Datum	03.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

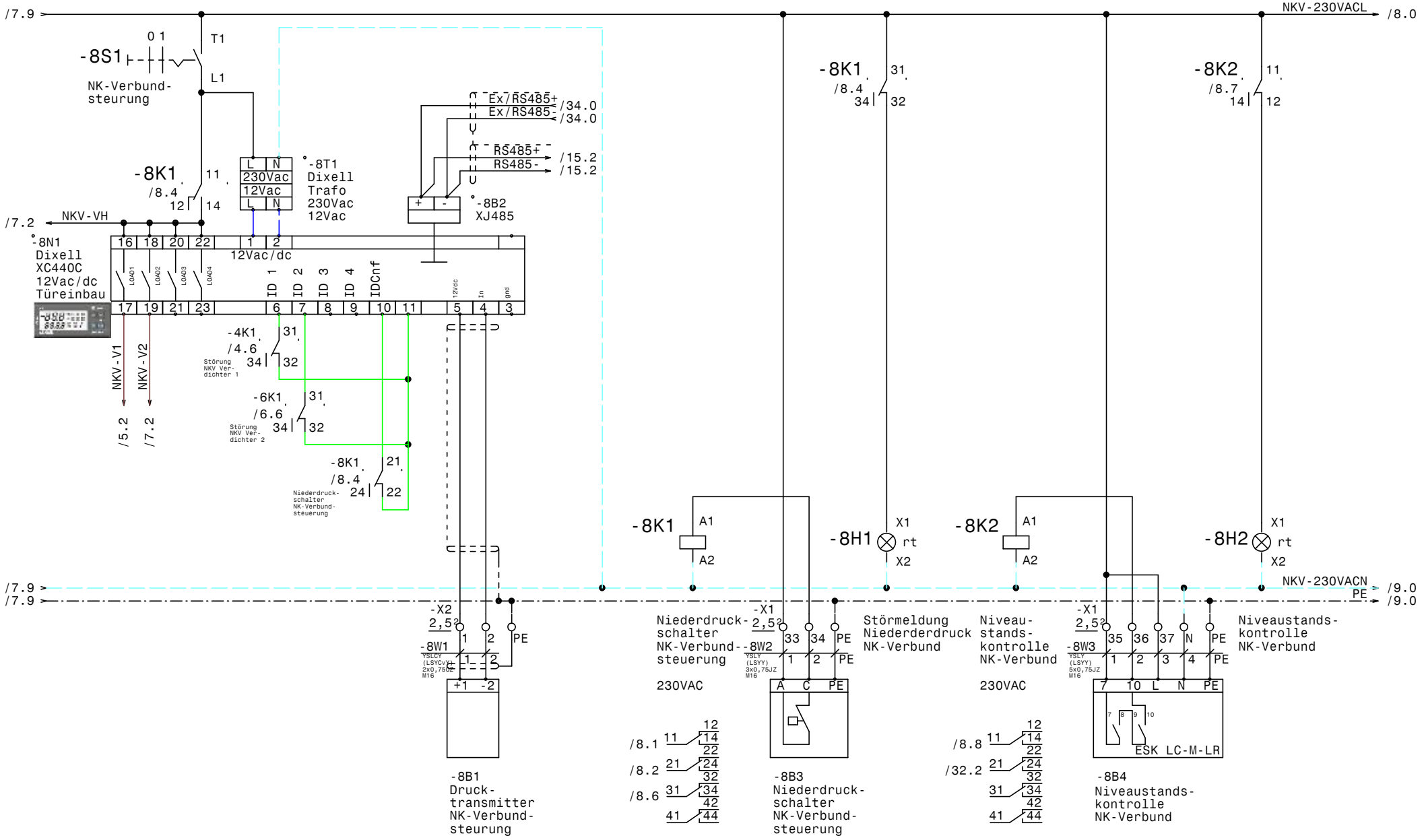
NKV Verdichter1

Zeichn.Nr.:	
169/15	
Blatt 6	
von 34	Bl.



				Datum	03.06.15	Austria Center Vienna Motto Catering NKV Verdichter 2	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 7
				Gepr.			von 34 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	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering NK-Verbund		Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger				Blatt 8
				Gepr.					von 34 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

/6.9
/6.9
/6.9
/8.9

NKV-400VACL1 → /9.0
NKV-400VACL2 → /9.0
NKV-400VACL3 → /9.0
NKV-230VACN → /9.0

-9F1
C13/3N
IN
N

Flachband

-9B2
LCD Display
ADR80
Türeinbau

R S T

U V W PE

-9B4
ADR80
400/230V 8A

IN1 1 | GRD 2 | IN2 3 | GRD 4 | +12V 5 | GRD 6 | Bypass 7 | Bypass 8

-9K2
/9.3
1 3 5
2 4 6

-9K1
/9.2
11
14 12

-9K1 A1 A2

-9K2 A1 A2

-9H1 X1 rt X2

+DILM12-XSPR240

/8.9 → PE → /10.0

-X1 2,5²
38 39 40 PE PE

-9W1
YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20
1 2 3 PE

-X1 2,5²
41 42

-9W2
YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16
1 2

U V W PE TK TK

M
3 ~

-9M1
NKV-Konden-
satorlüfter

-9B1
Störung
NKV-Konden-
satorlüfter

Störung
NKV-Konden-
satorlüfter
230VAC

NKV-Konden-
satorlüfter
DILM9-10
4kW 230VAC

Störung
NKV-Konden-
satorlüfter

/9.4 11 12 14 22
/32.3 21 24 32
31 34 42
41 44

/9.0 1 2
/9.0 3 4
/9.0 5 6
13 14

-X2 2,5²
3 4 PE

-9W3
YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16
1 2

3 1

4-20mA

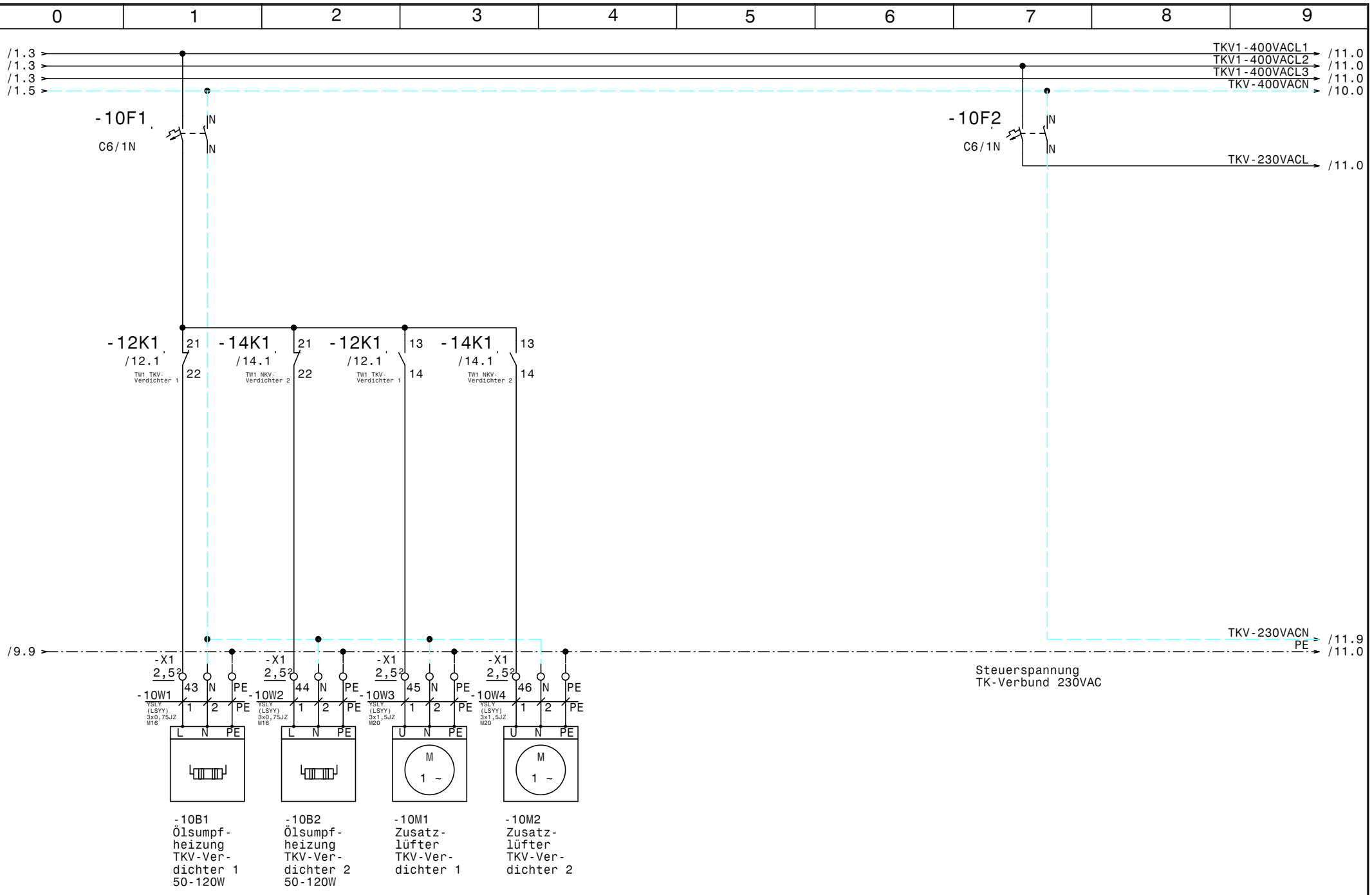
-9B3
Druck-
transmitter
Kondensator
NK-Verbund

				Datum	03.06.15	Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger	169/15	
				Gepr.		Blatt 9	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		von 34 Bl.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

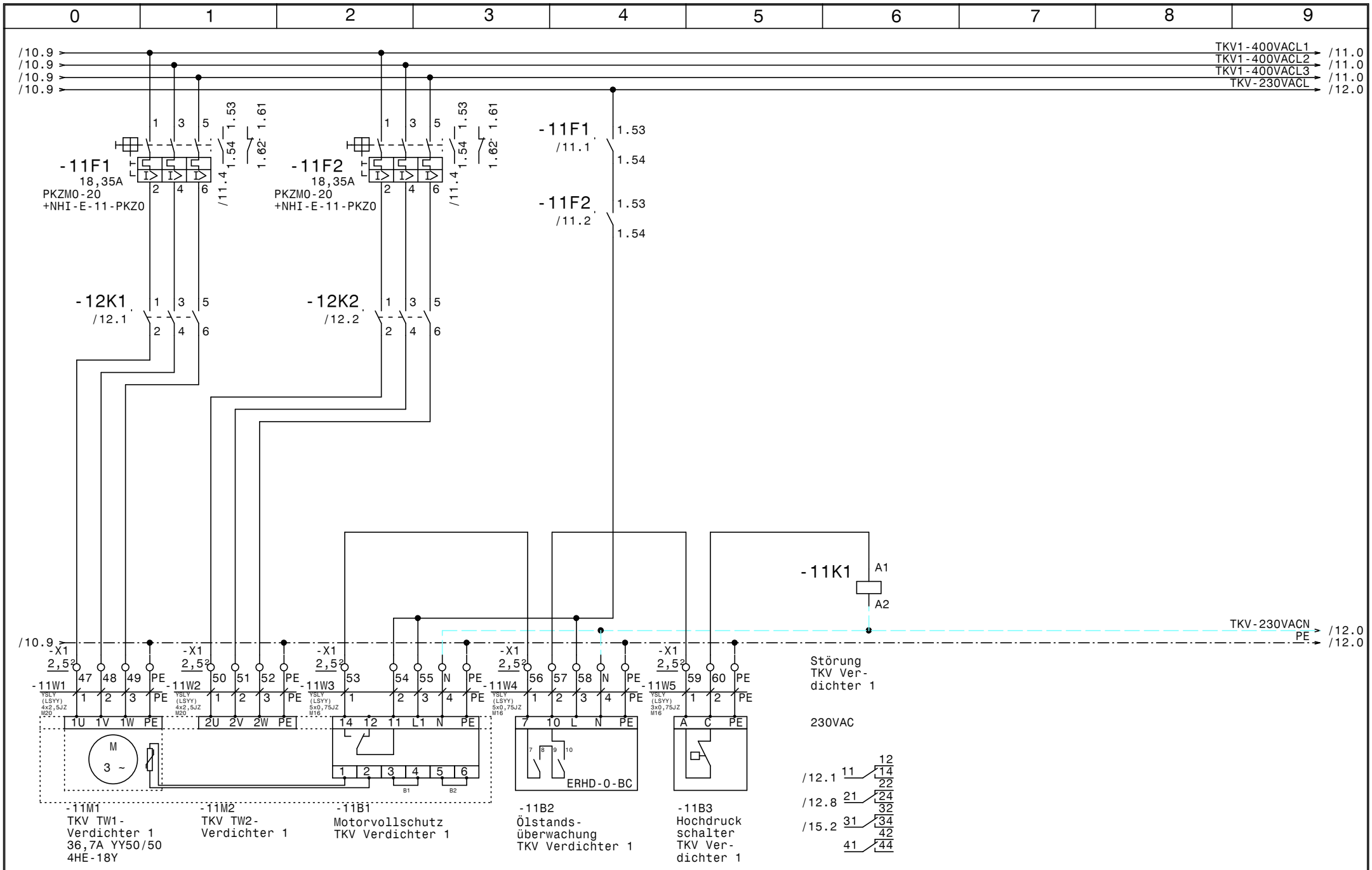
Austria Center Vienna
Motto Catering

Kondensator NK-Verbund

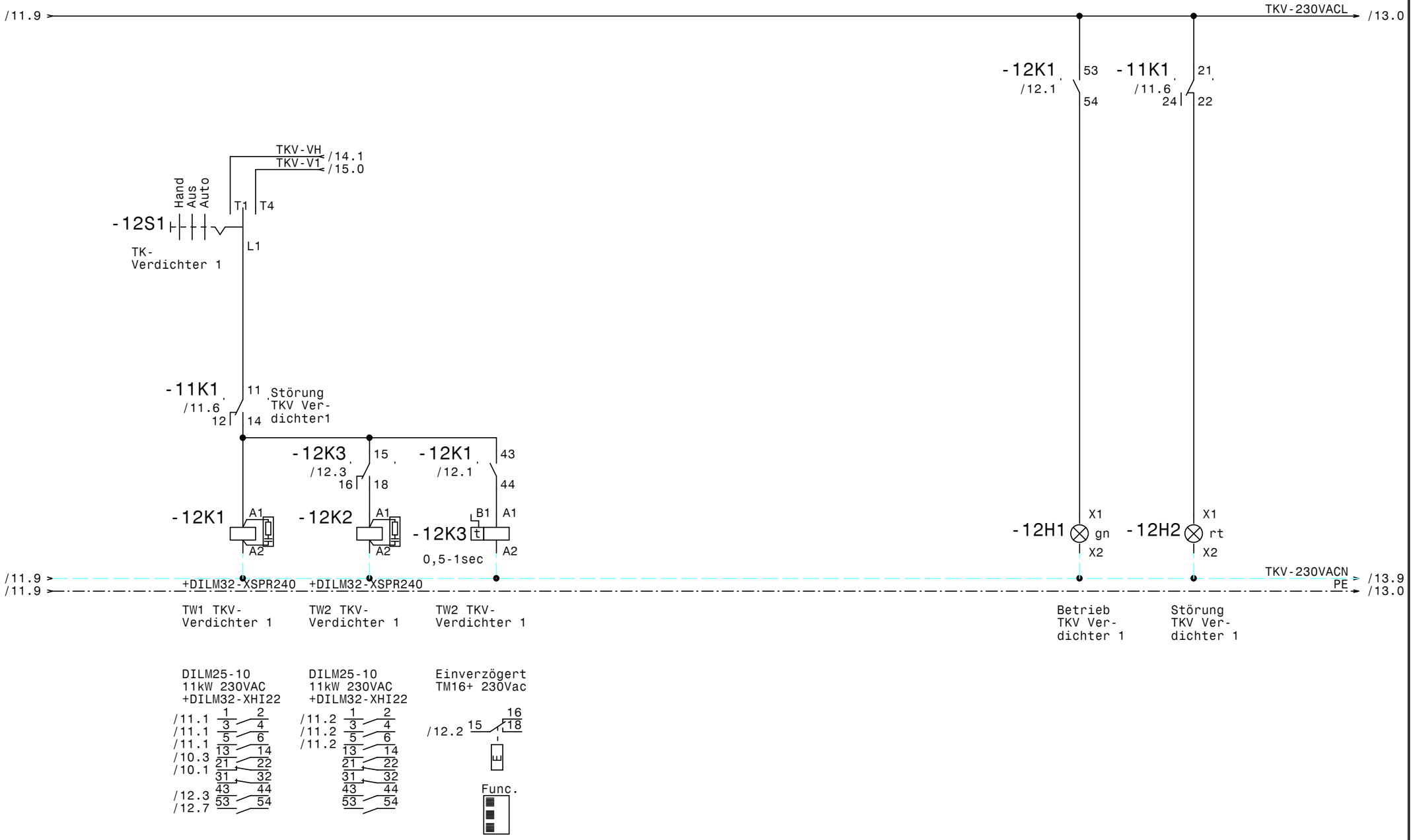


				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering TK-Verbund	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 10
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

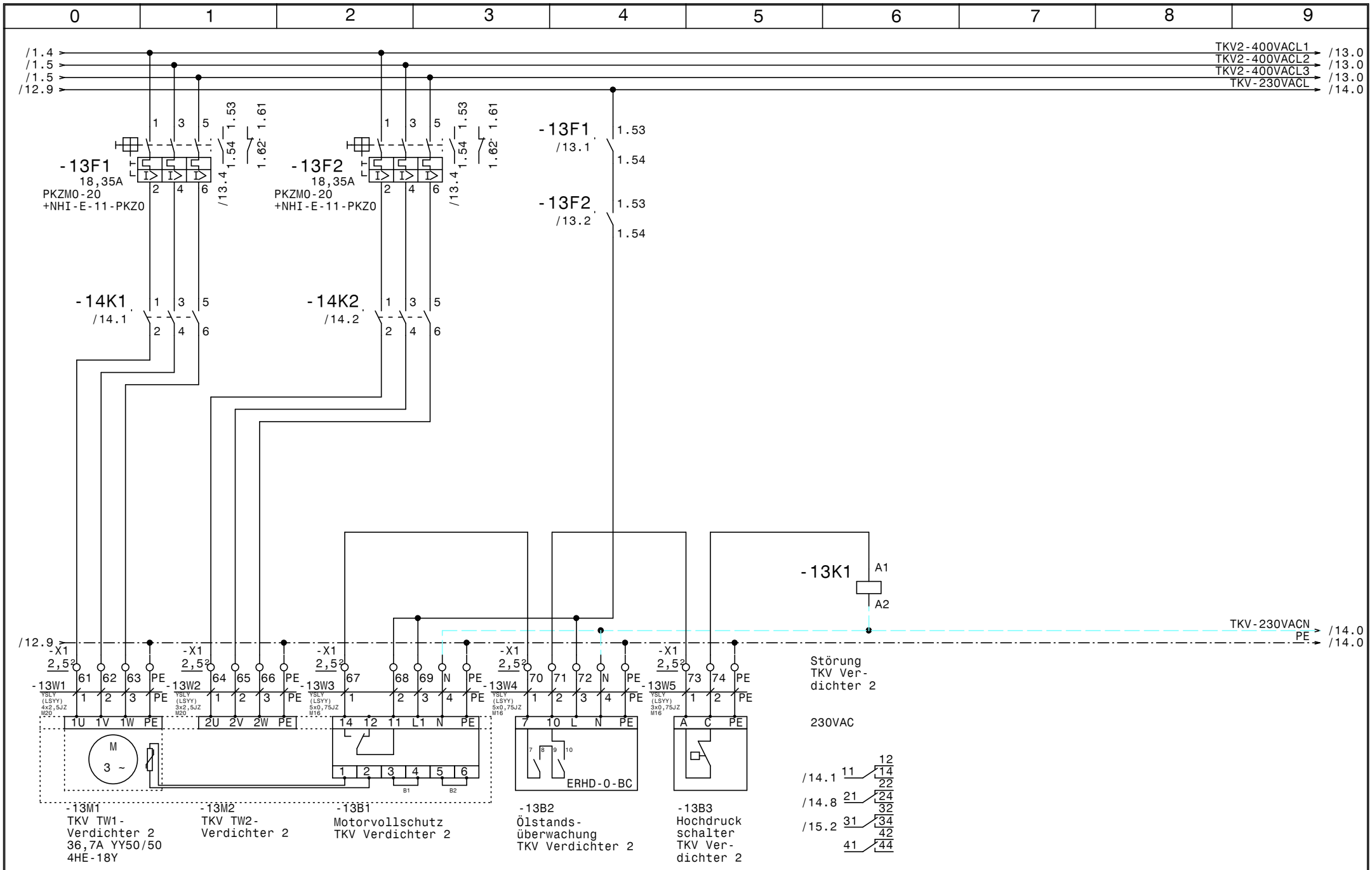


				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering TKV Verdichter 1	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 11
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



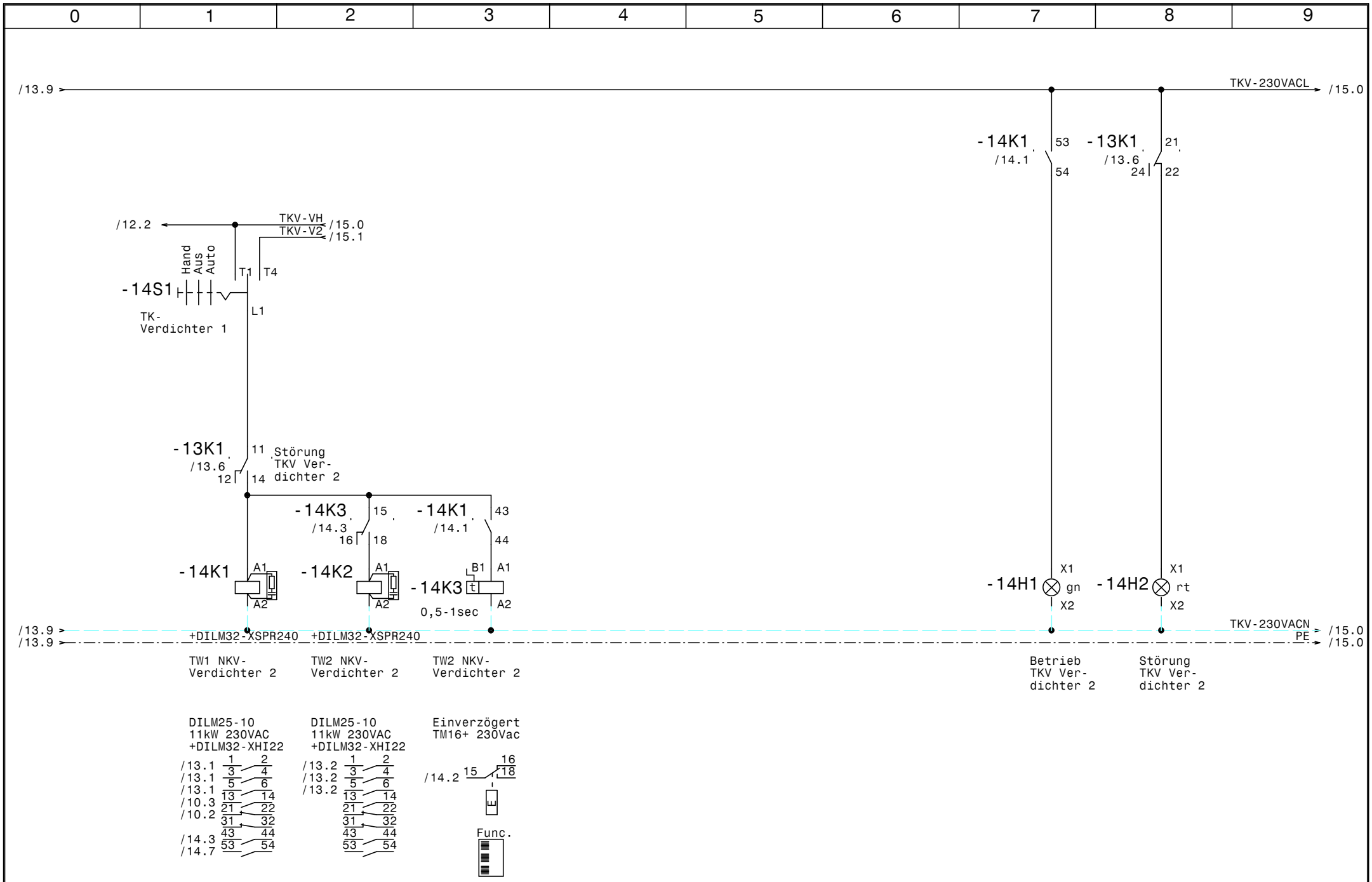
				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering TKV Verdichter 1	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 12
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



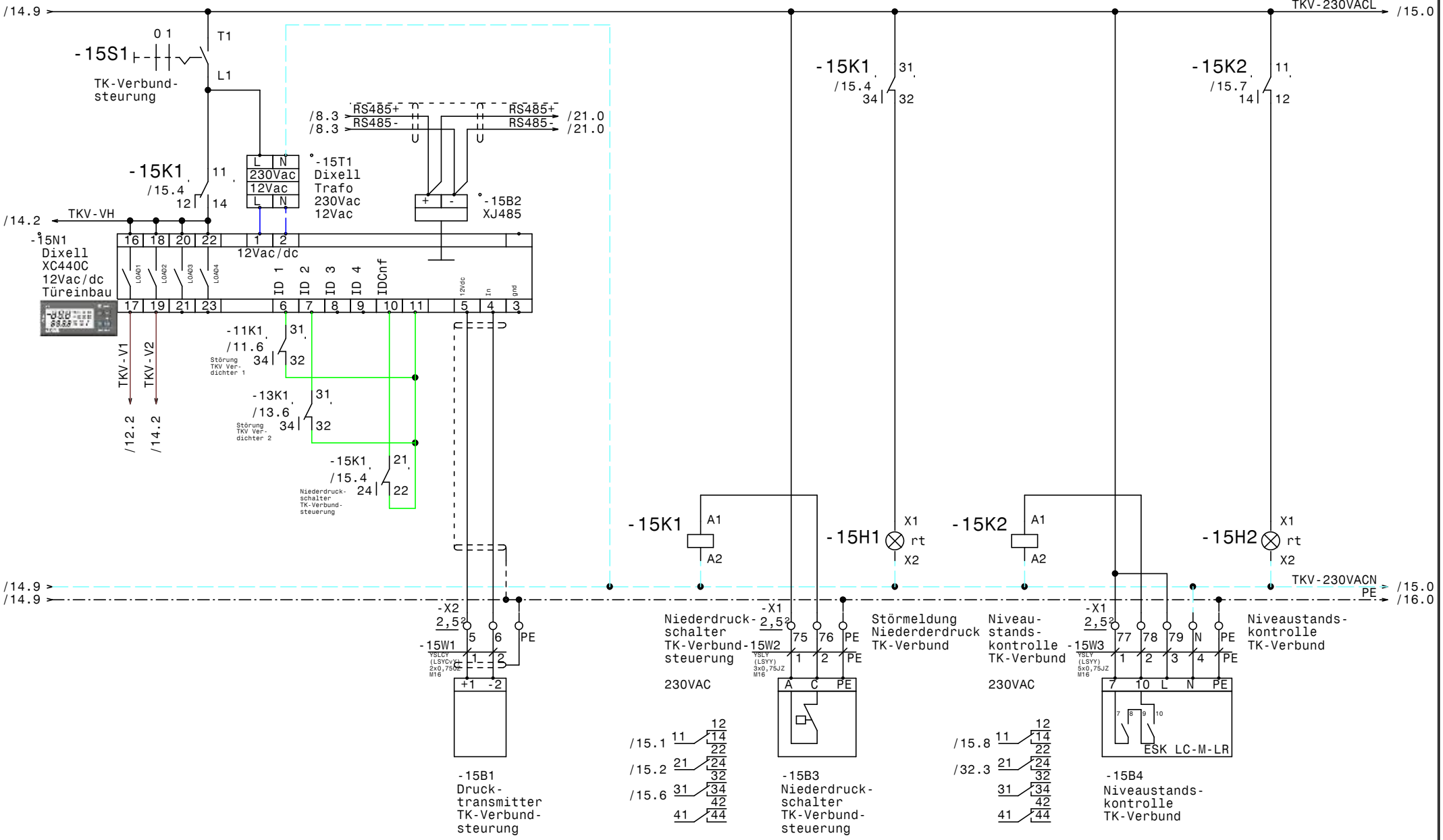
				Datum	03.06.15	Austria Center Vienna Motto Catering TKV Verdichter 2	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 13
				Gepr.			von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering TKV Verdichter 2	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 14
				Gepr.				von 34 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	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering TK-Verbund		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				169/15
				Gepr.					Blatt 15
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 34 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

/1.6
/1.6
/1.6
/1.6

S1-400VACL1 → /17.0
S1-400VACL2 → /17.0
S1-400VACL3 → /17.0
S1-400VACN → /17.0

-16F1
C13/3N
IN
N

Flachband

-16B2
LCD Display
ADR80
Türeinbau

R S T

U V W PE

-16B7
ADR80
400/230V 8A

IN1 GRD IN2 GRD +12V GND Bypass Bypass
1 2 3 4 5 6 7 8

-16B4
AVM5
IN +12V GND
IN1 IN2 IN3 IN4 IN5 +12V

-16K2
/16.3
1 3 5
2 4 6

-16K1
/16.2
11
14 12

-16K1 A1 A2

-16K2 A1 A2

-16H1 X1 rt X2

+DILM12-XSPR240

/15.9

PE → /17.0

-X1 2,5² 80 81 82 PE PE
-16W1 YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20
1 2 3 PE

-X1 2,5² 83 84
-16W2 YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16
1 2

U V W PE TK TK

M
3 ~

-16M1
TK/S-Konden-
satorlüfter

-16B1
Störung
TK/S-Konden-
satorlüfter

Störung
TK/S-Konden-
satorlüfter
230VAC

TK/S-Konden-
satorlüfter
DILM9-10
4kW 230VAC

Störung
TK/S-Konden-
satorlüfter

/16.4 11 12 14 22
/32.4 21 24 32
31 34 42
41 44

/16.0 1 2
/16.0 3 4
/16.0 5 6
13 14

-X2 2,5² 7 8 PE
-16W3 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16
1 2
3 1
4-20mA

-X2 2,5² 9 10 PE
-16W4 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16
1 2
3 1
4-20mA

-X2 2,5² 11 12 PE
-16W5 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16
1 2
3 1
4-20mA

-16B3
Druck-
transmitter
Kondensator
TKV

-16B5
Druck-
transmitter
Kondensator
S1

-16B6
Druck-
transmitter
Kondensator
S2

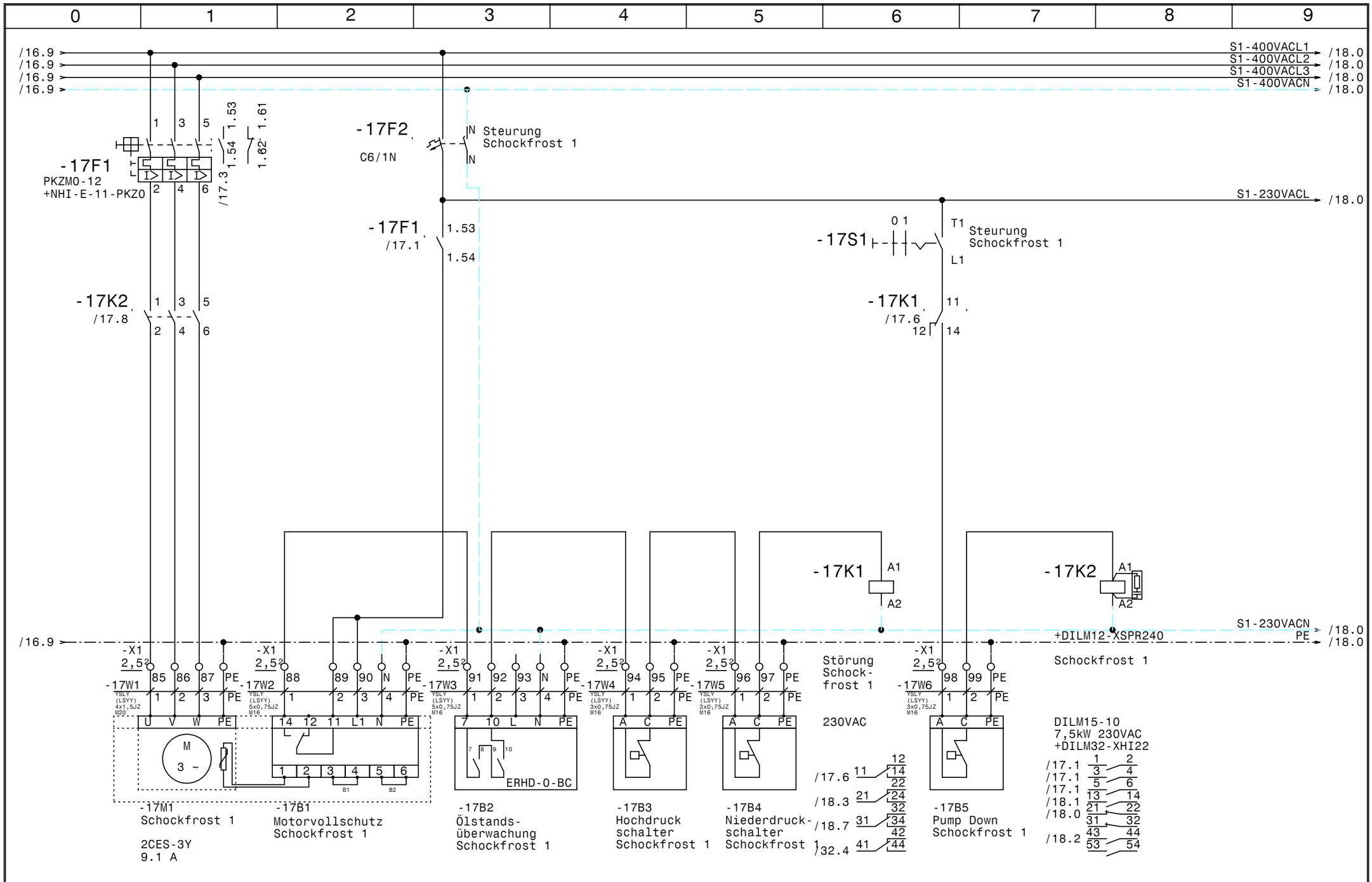
				Datum	03.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

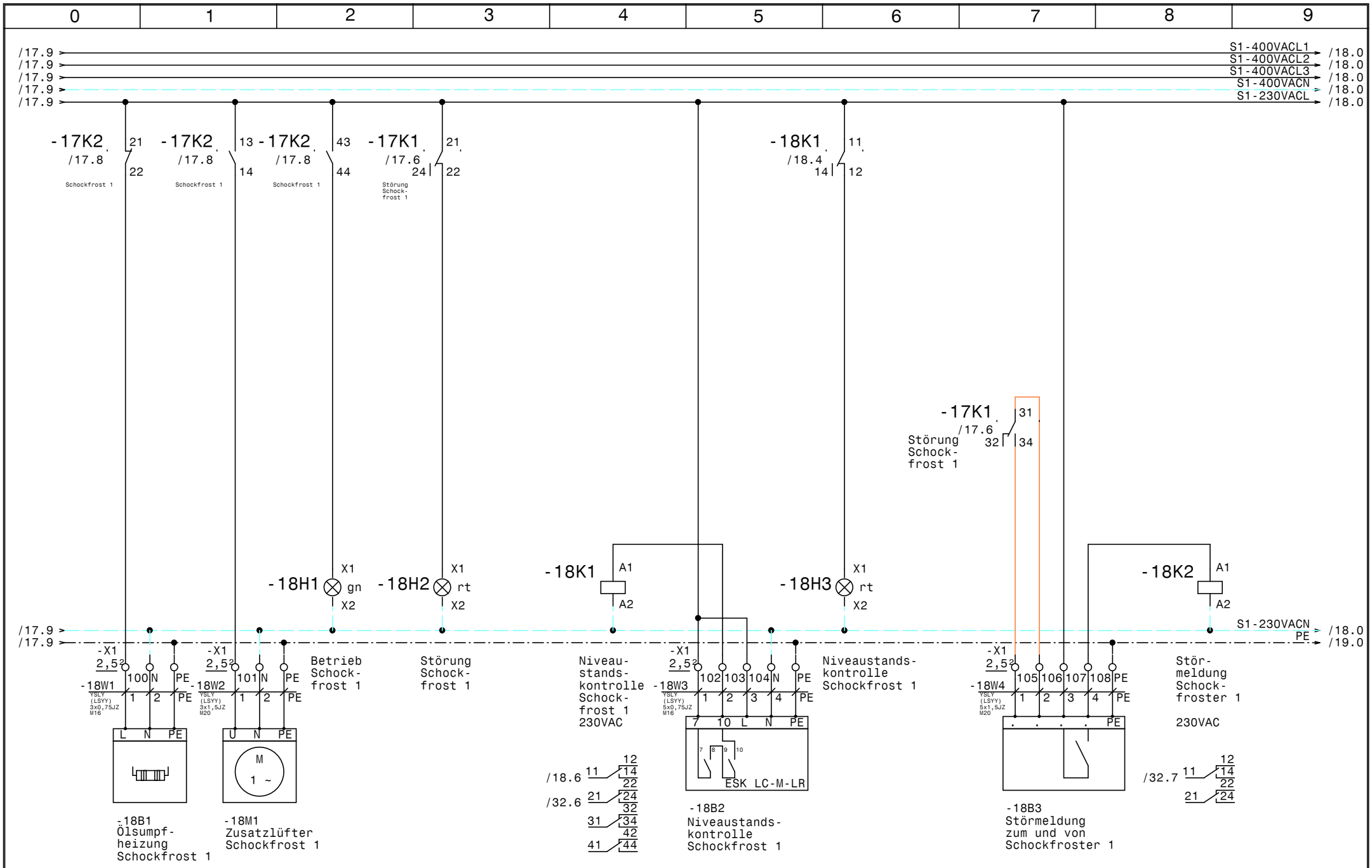
Kondensator TK/Schocker

Zeichn.Nr.: 169/15
Blatt 16
von 34 Bl.



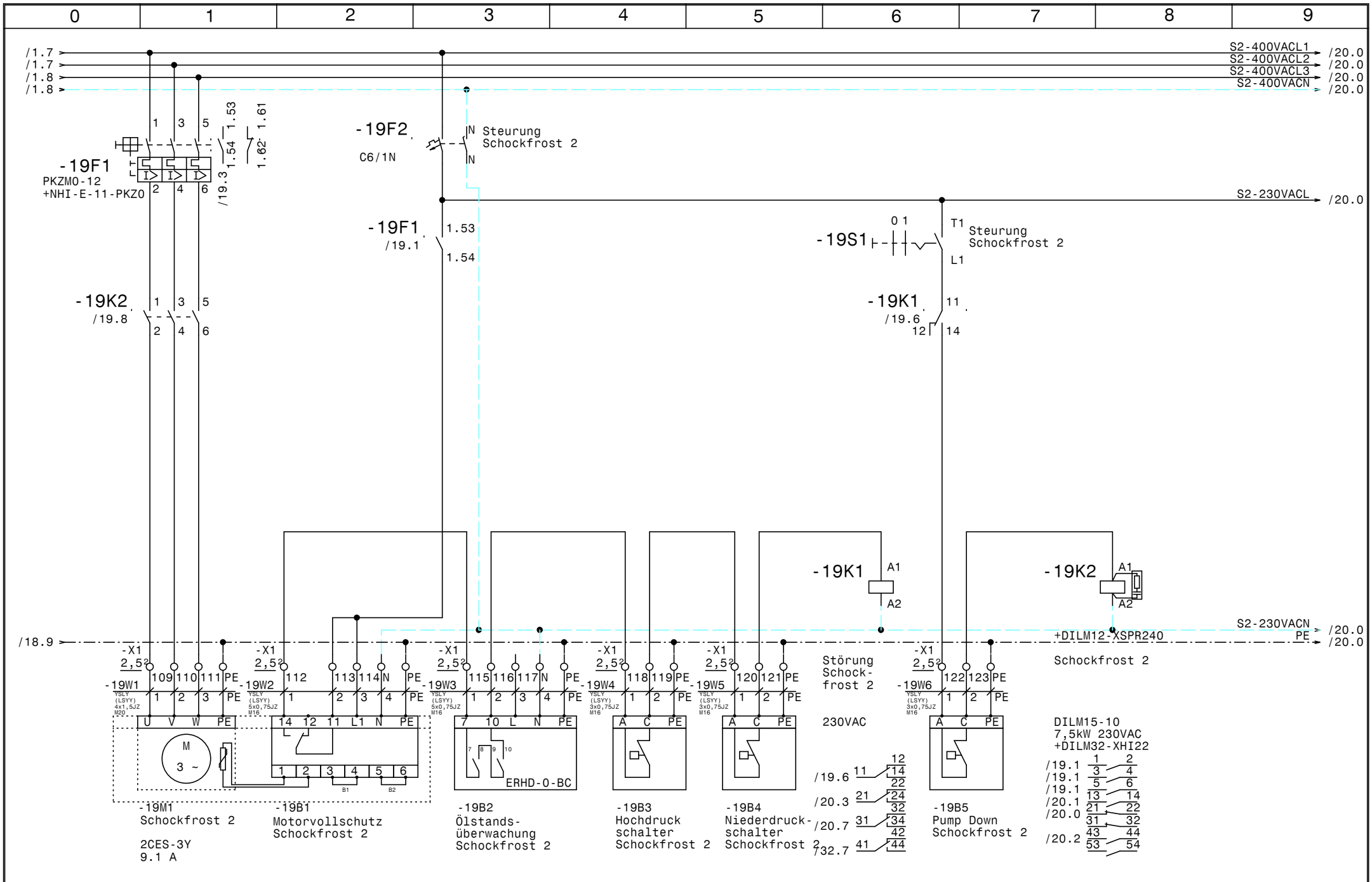
				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Schockfrost 1	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 17
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



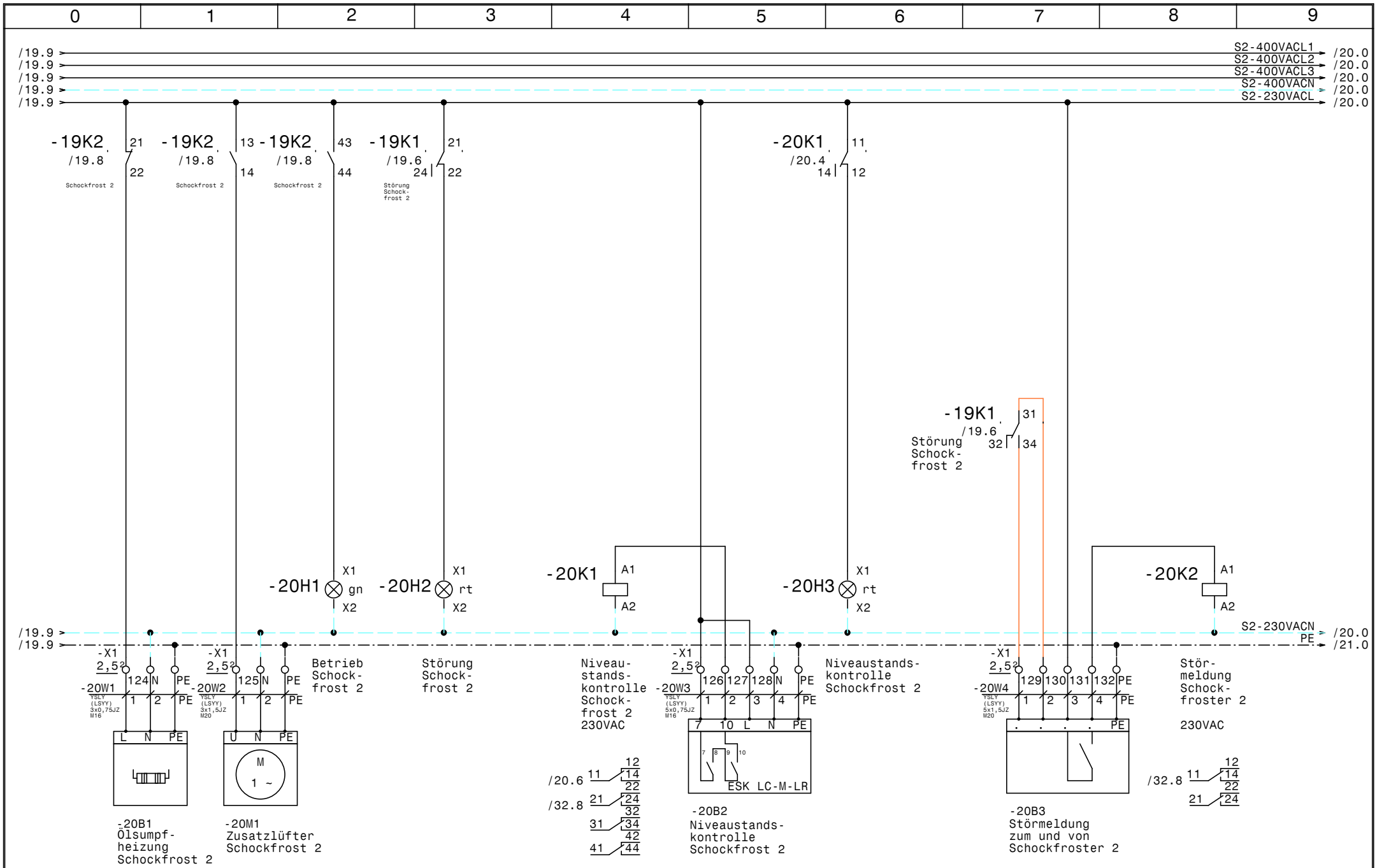
				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Schockfrost 1	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 18
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



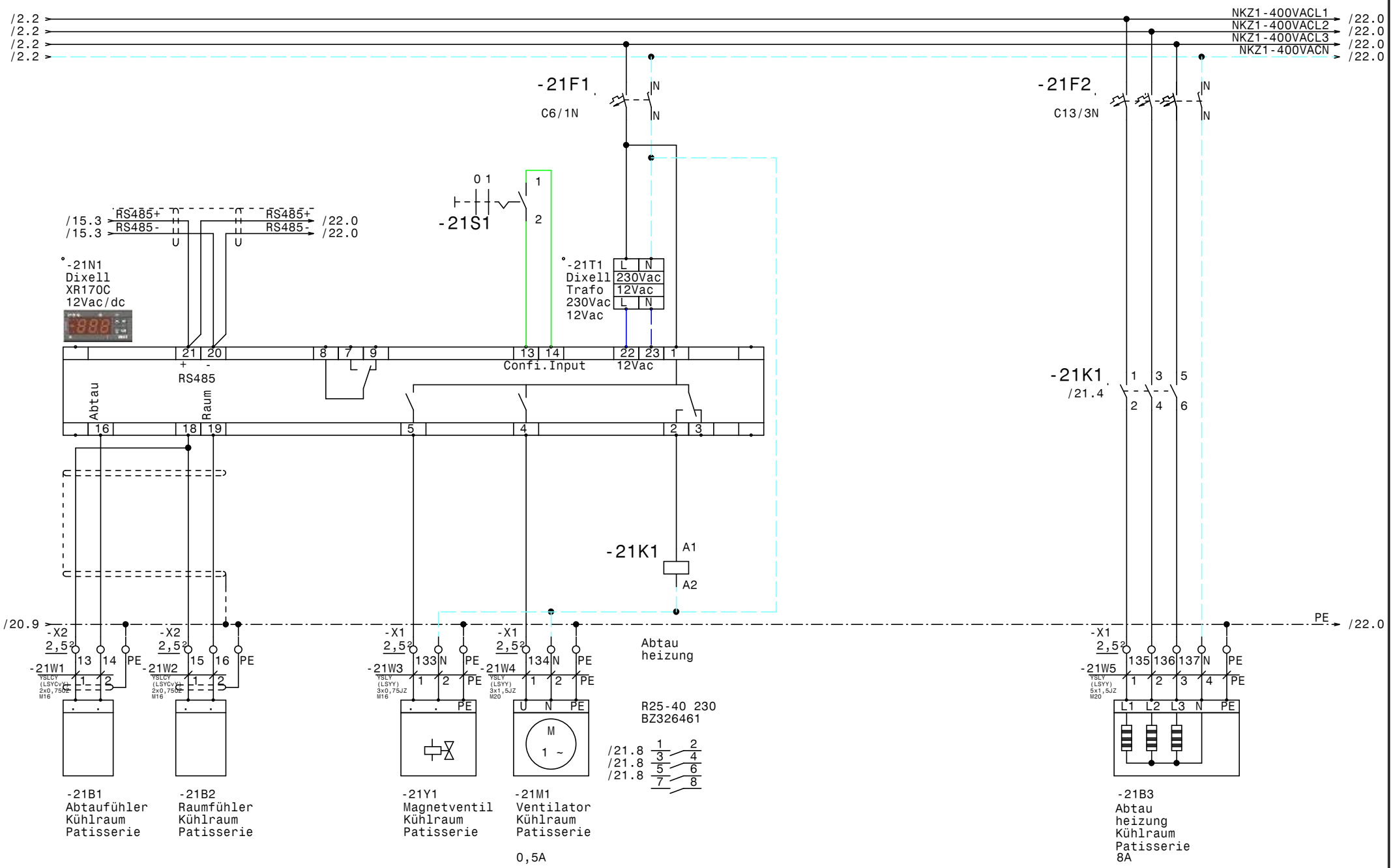
				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Schockfrost 2 (Reserve)	169/15
				Gepr.				Blatt 19
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 34 Bl.

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



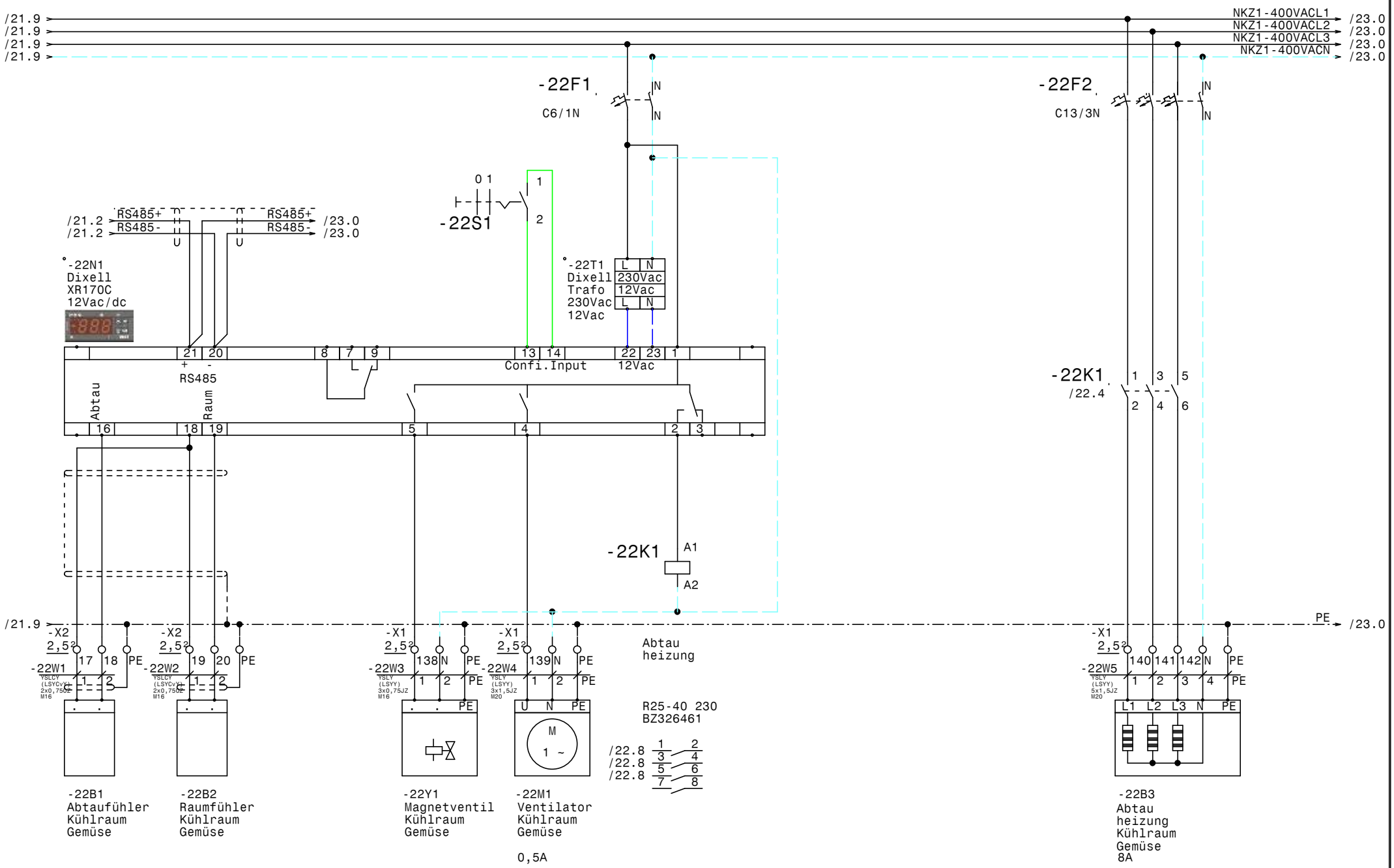
				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Schockfrost 2 (Reserve)	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 20
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



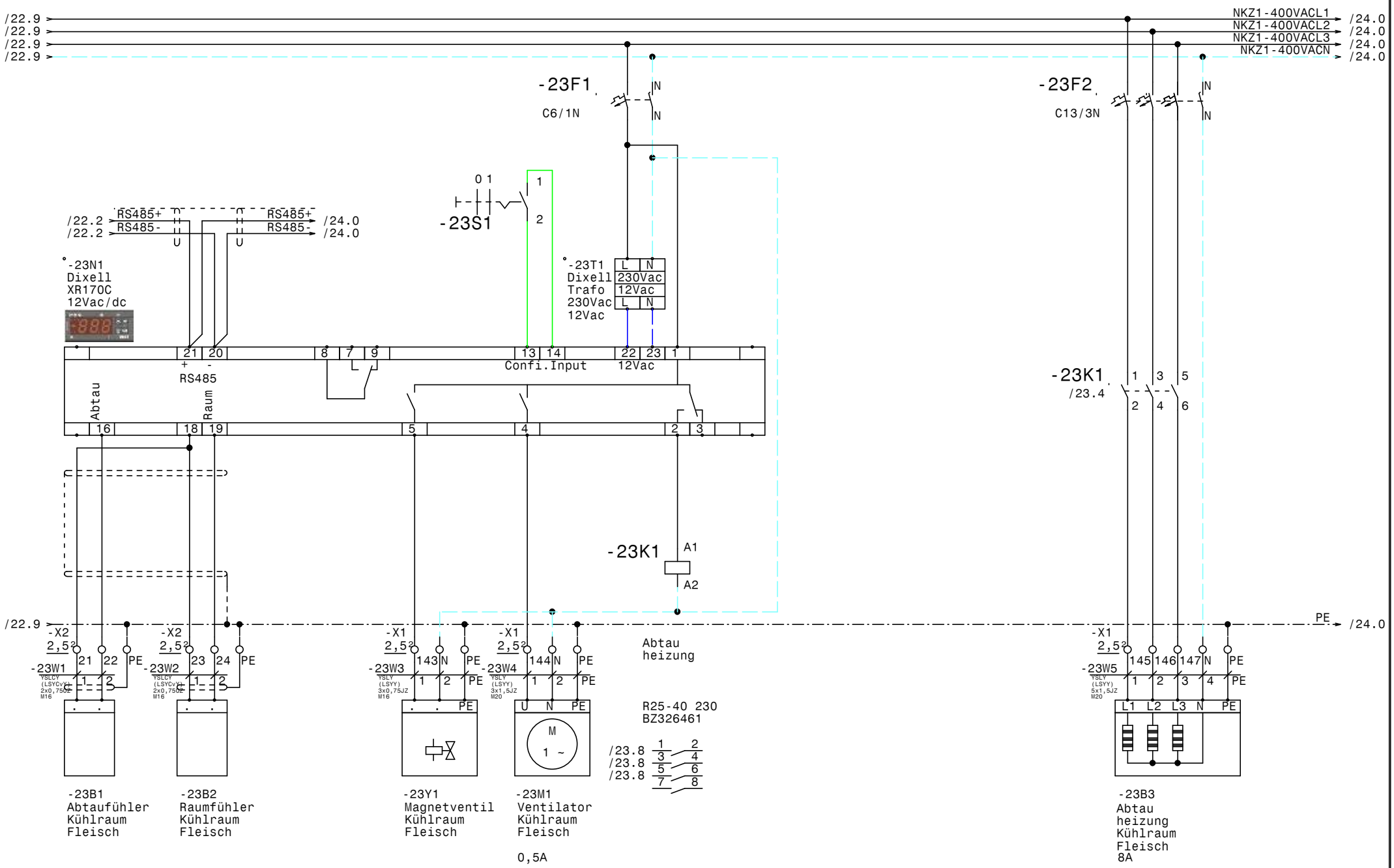
				Datum	03.06.15	Austria Center Vienna Motto Catering Kühlraum Patisserie	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 21
				Gepr.			von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



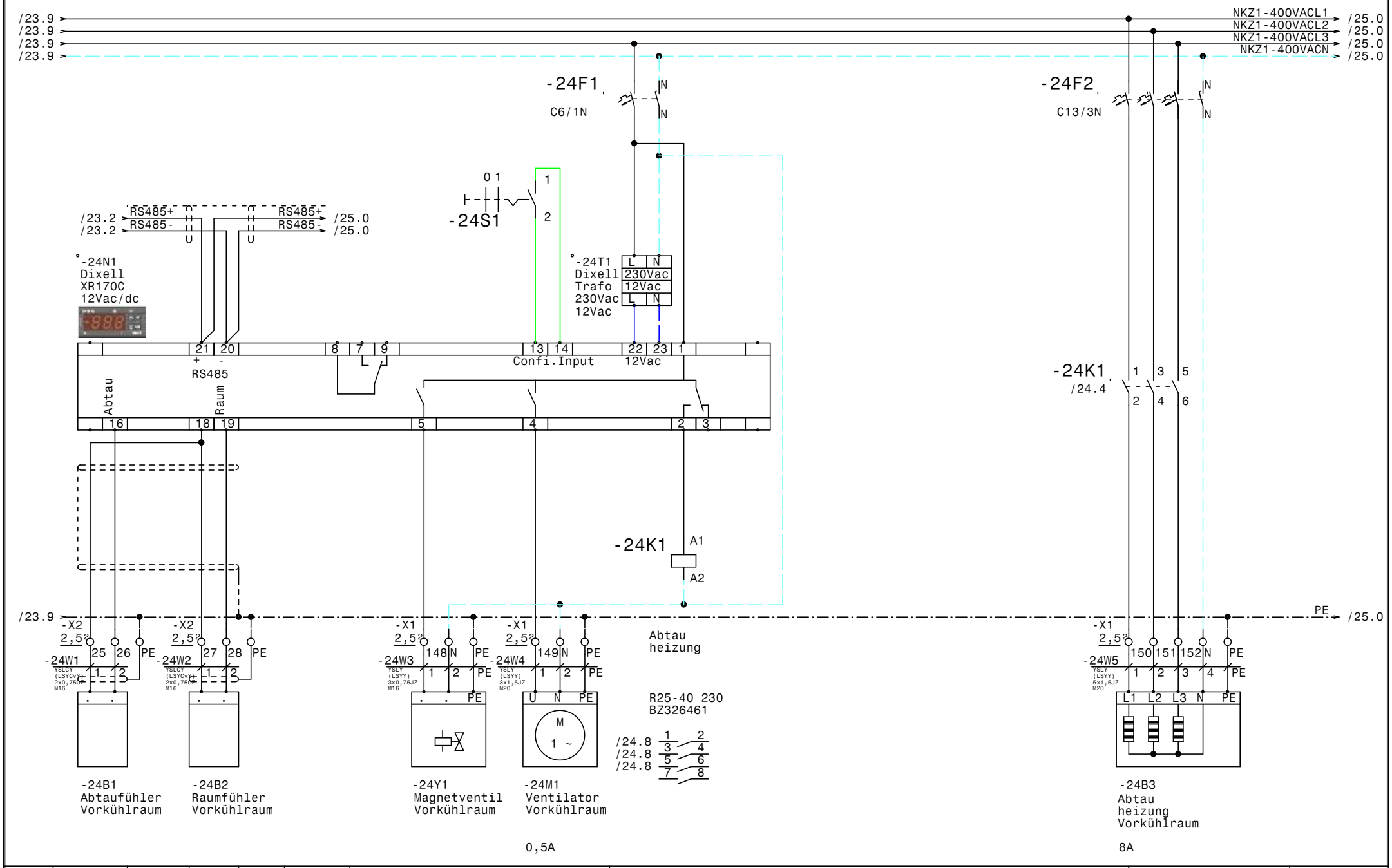
				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Kühlraum Gemüse		Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger				Blatt 22
				Gepr.					von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

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



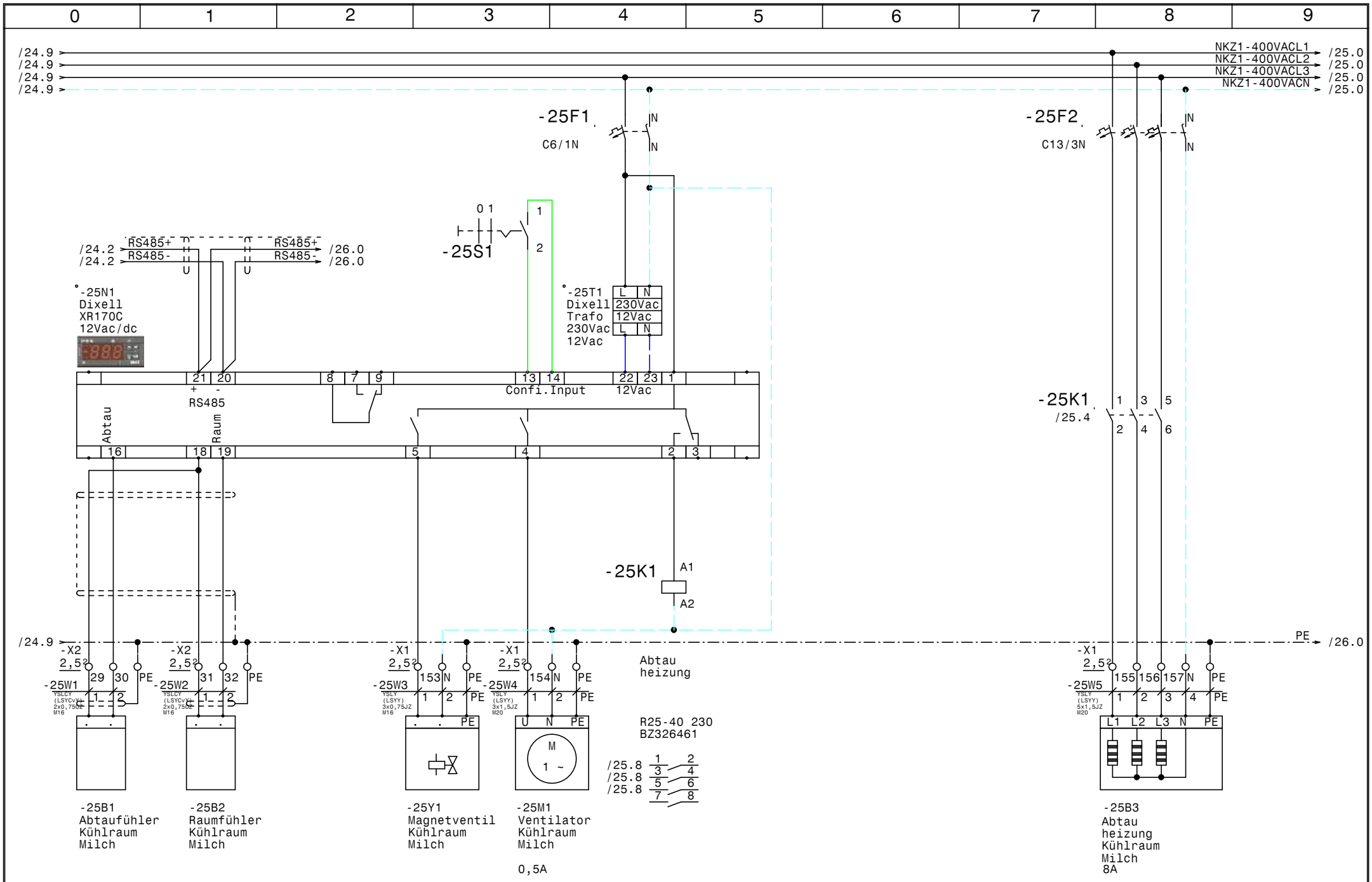
				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Kühlraum Gemüse	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 23
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



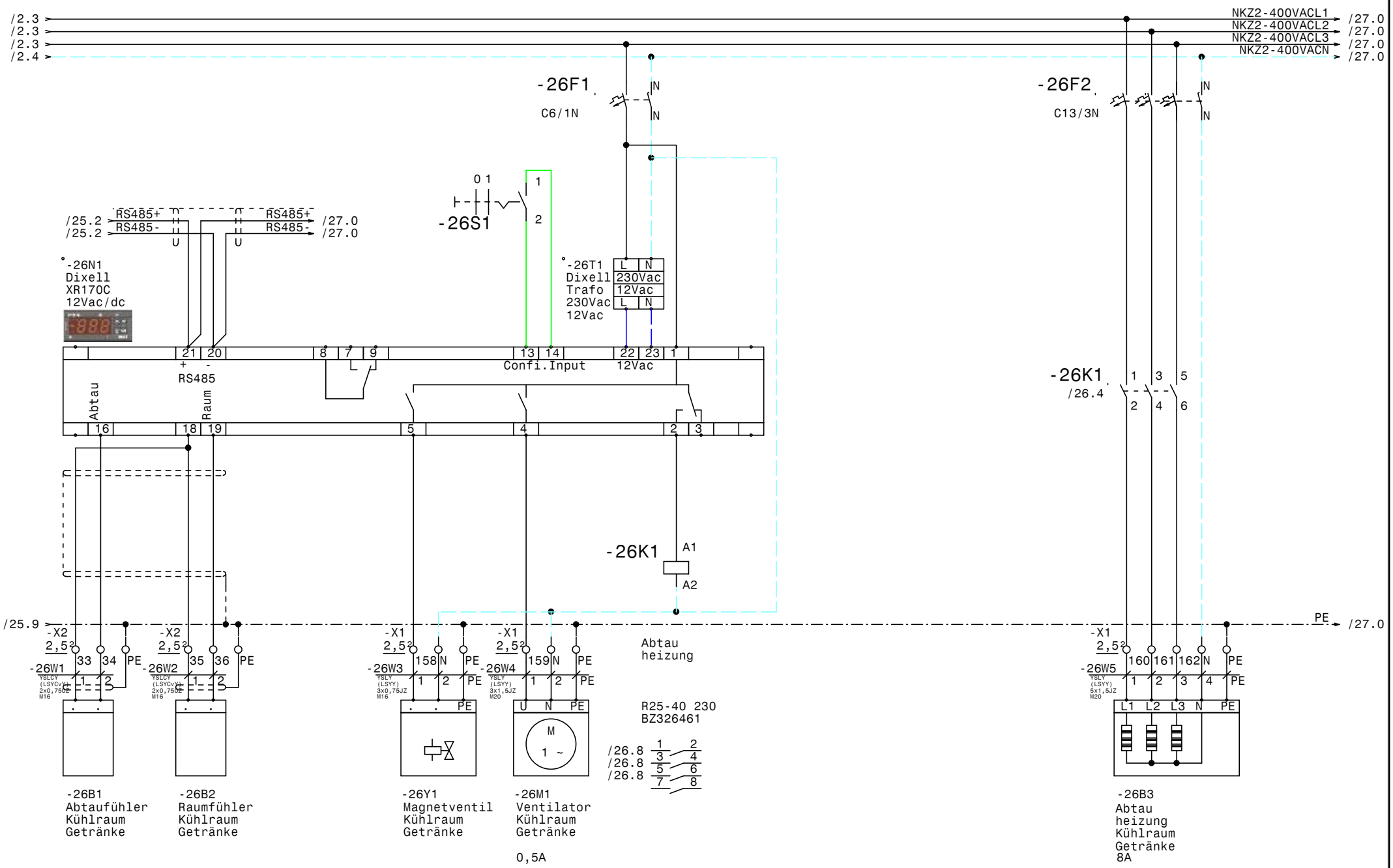
				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Vorkühlraum	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 24
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

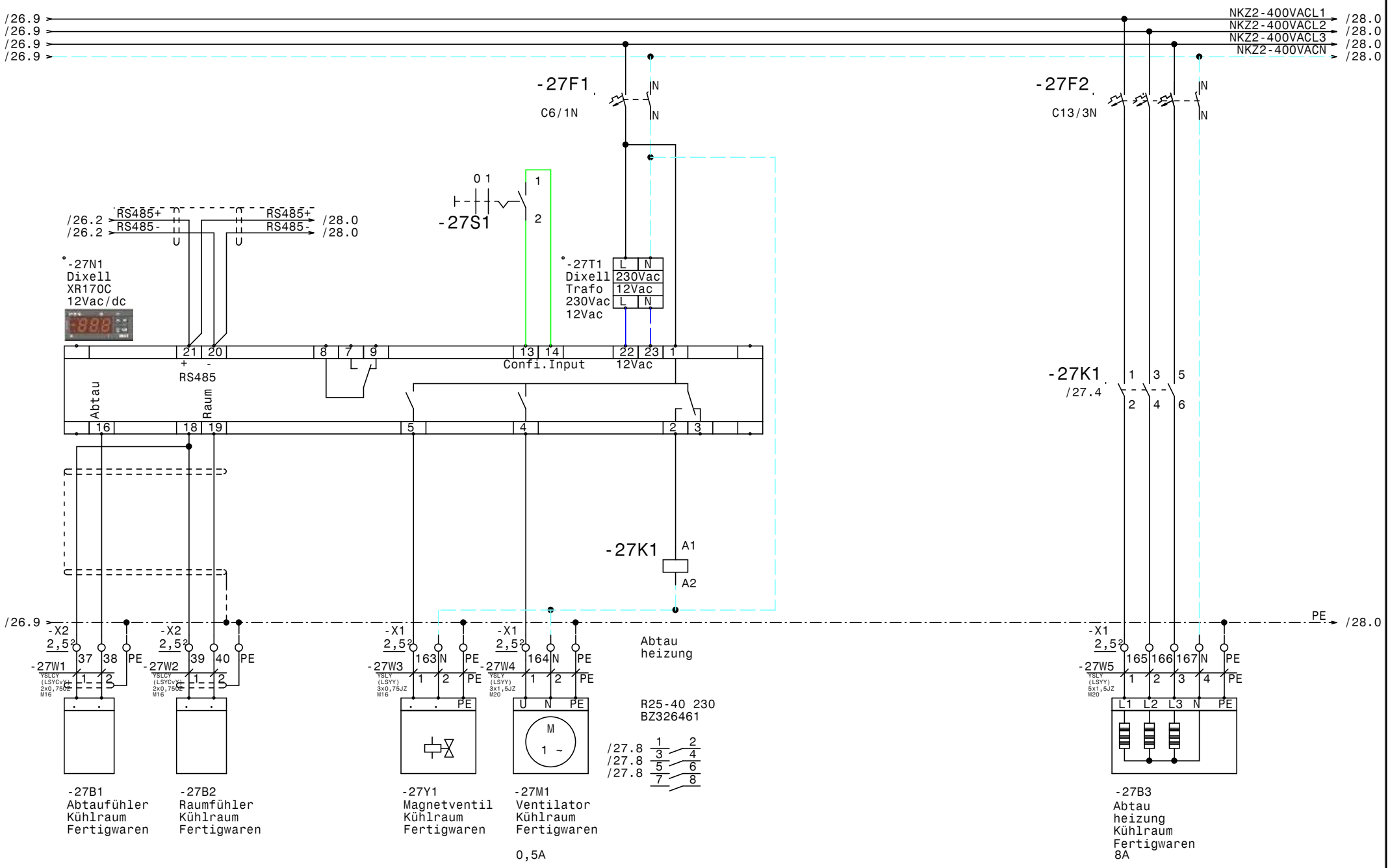


				Datum	03.06.15	Austria Center Vienna Motto Catering Kühlraum Milch	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 25
				Gepr.			von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

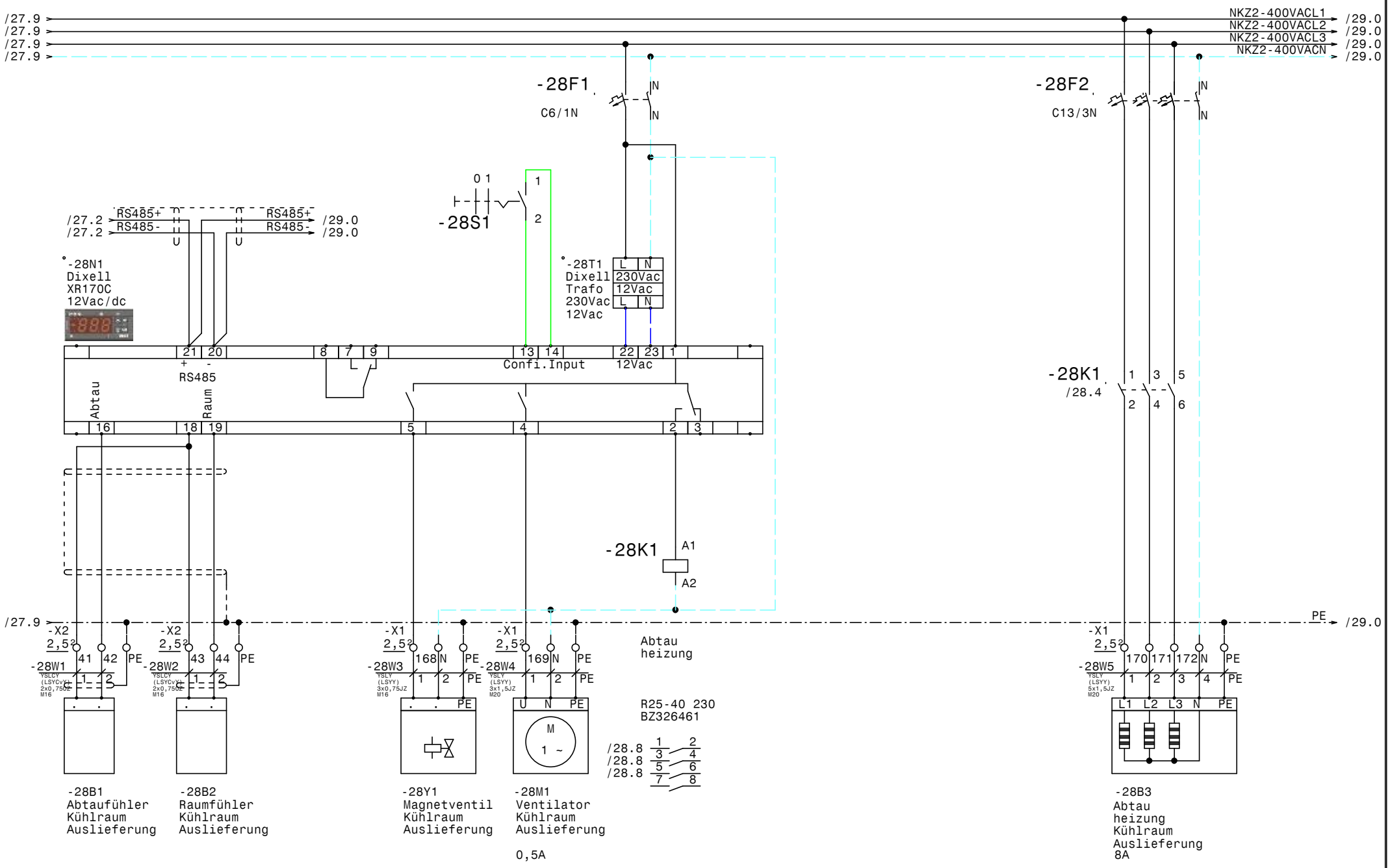


				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Kühlraum Getränke	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 26
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



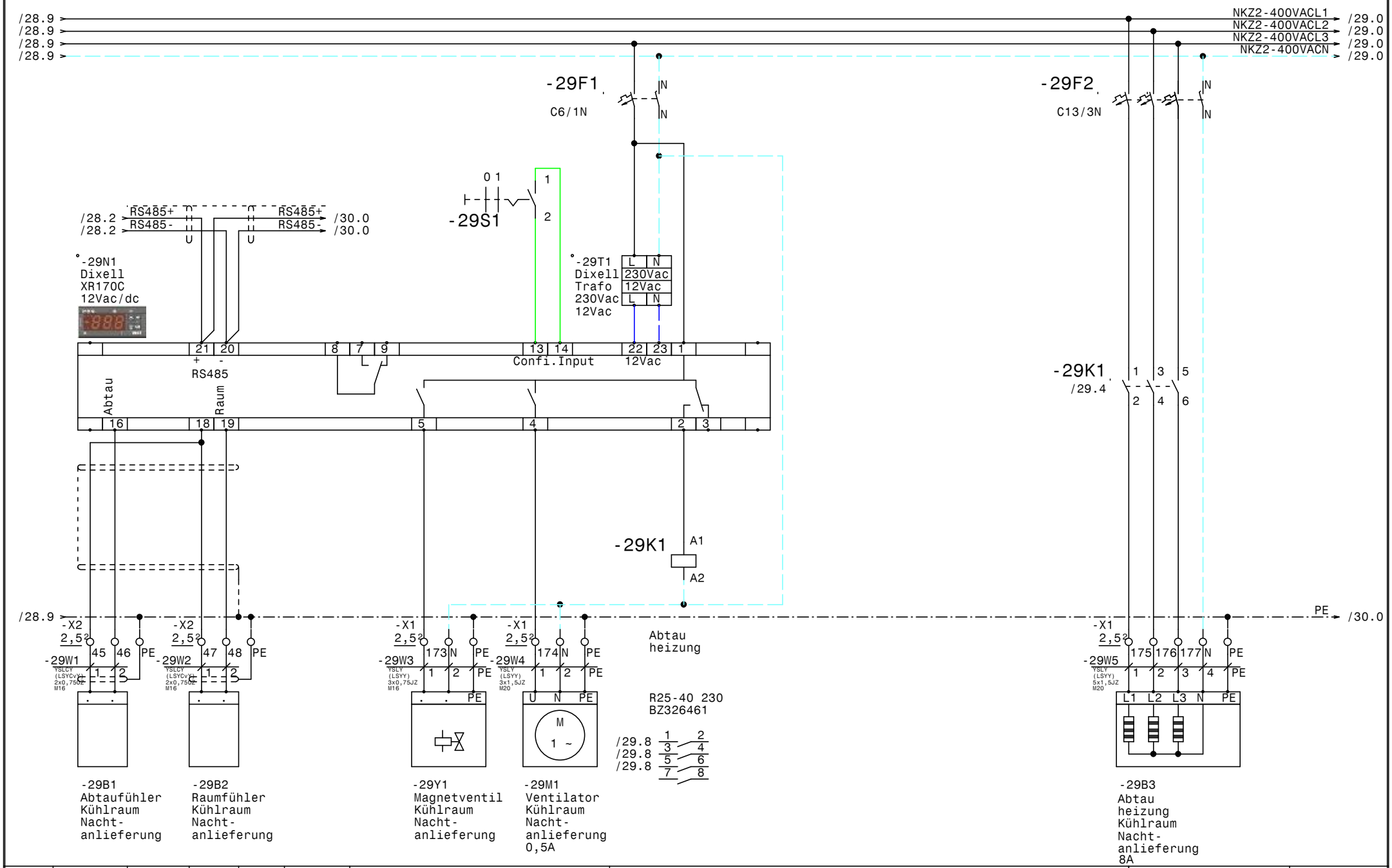
				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Kühlraum Fertigwaren	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 27
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	03.06.15	Austria Center Vienna Motto Catering Kühlraum Auslieferung	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 28
				Gepr.			von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU



				Datum	03.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

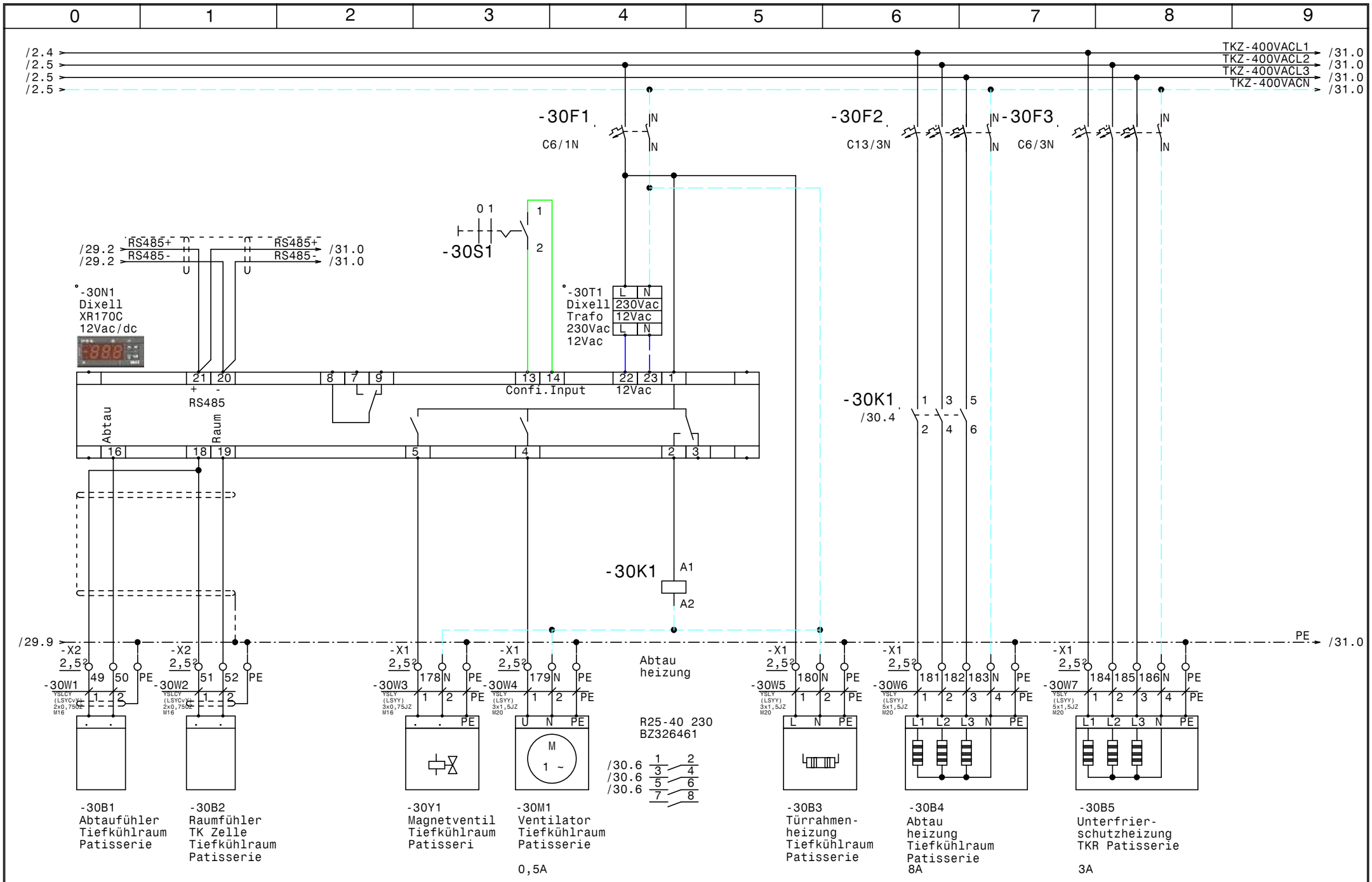
ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

Kühlraum Nachtanlieferung

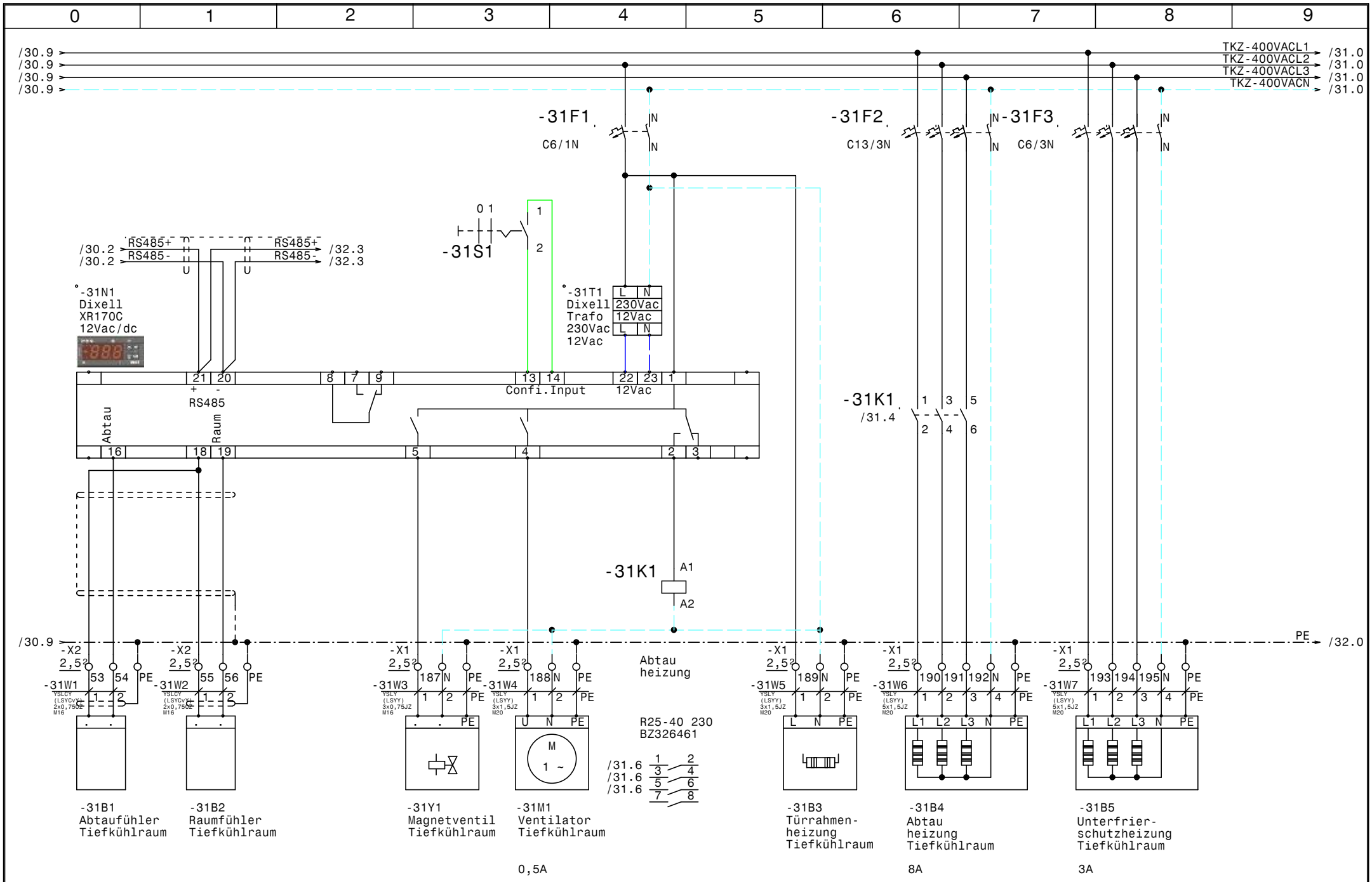
Zeichn.Nr.:	
169/15	
Blatt 29	
von 34	Bl.

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



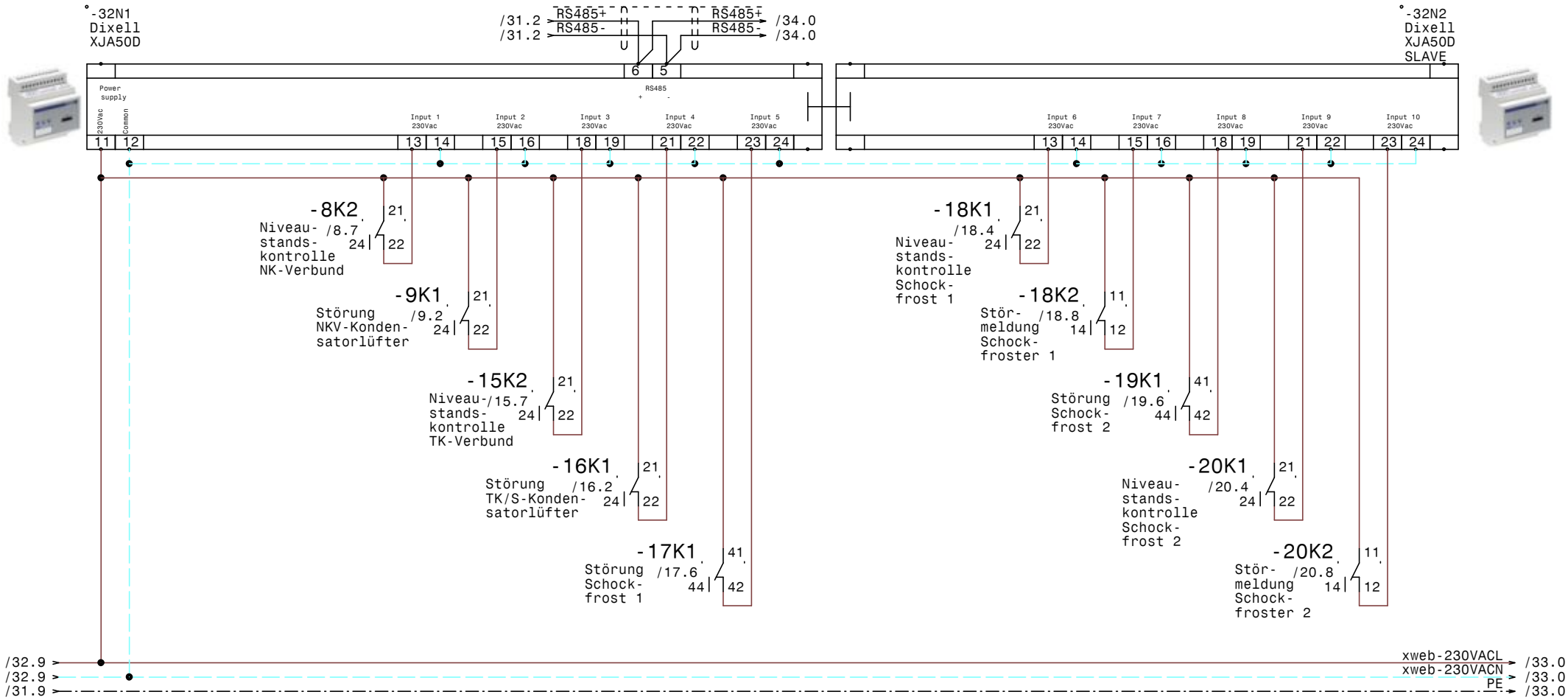
				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Tiefkühlraum Patisserie	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 30
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Tiefkühlraum	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 31
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

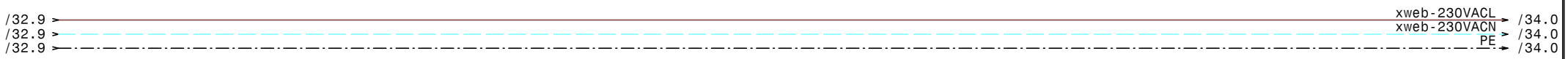
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	03.06.15	Austria Center Vienna Motto Catering XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 32
				Gepr.			von 34 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

XJA50D-Erfassungsmodule (Reserveplatz)



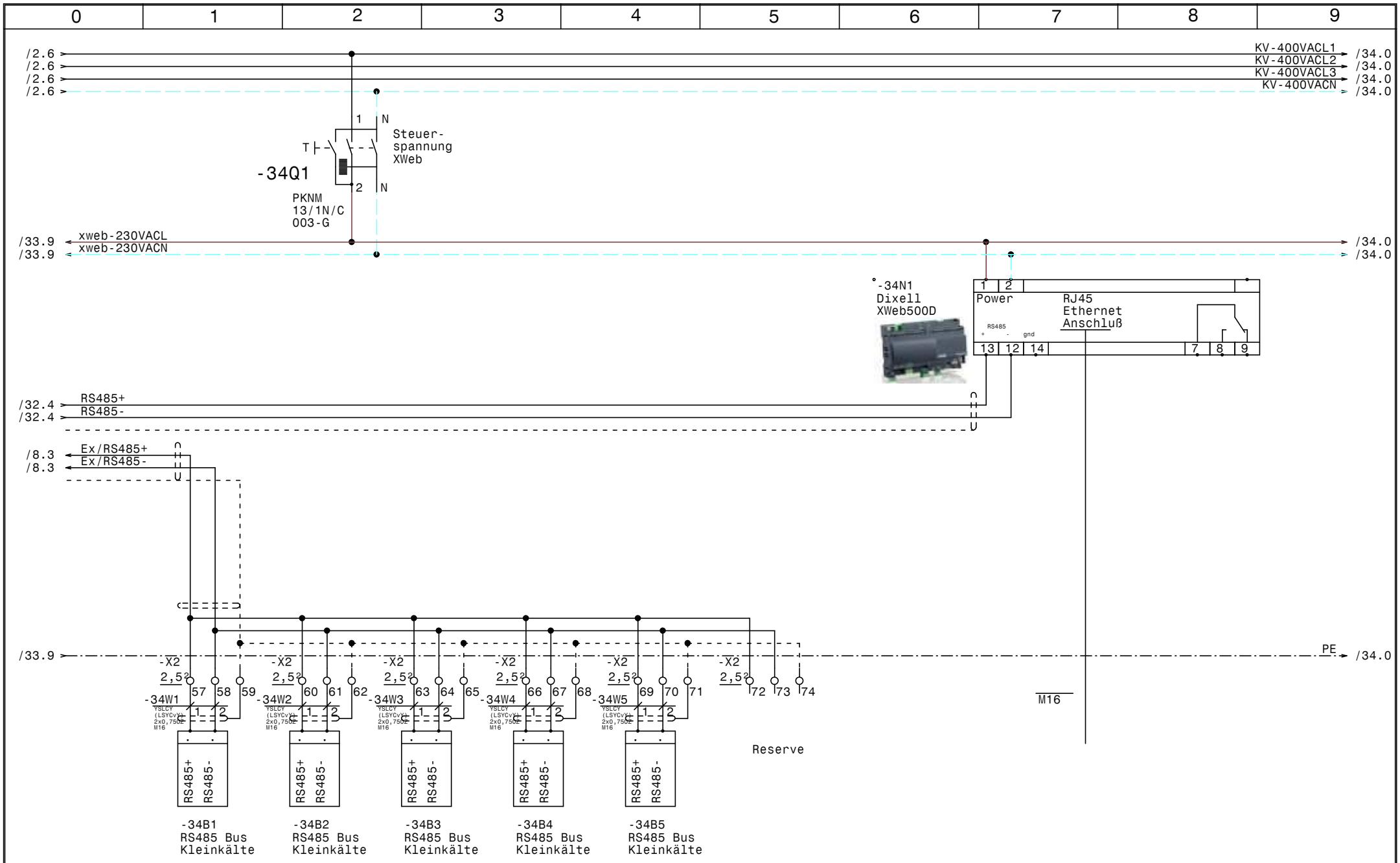
				Datum	03.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

XJA50D-Erfassungsmodule (Reserveplatz)

Zeichn.Nr.: 169/15
Blatt 33
von 34 Bl.



				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		RS485 Busverbindung, XWeb500D	169/15
				Gepr.				Blatt 34
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 34 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) 4x120JZ M50	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NKV-Verdichter 1
3	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NKV-Verdichter 2
4	-3M1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter NKV-Verdichter 1
5	-3M2	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter NKV-Verdichter 2
6	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NKV TW1Verdichter 1
7	-4M2	-4W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NKV TW2Verdichter 1
8	-4B1	-4W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NKV Verdichter 1
9	-4B2	-4W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NKV Verdichter 1
10	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter NKV Verdichter 1
11	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NKV TW1Verdichter 2
12	-6M2	-6W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NKV TW2Verdichter 2
13	-6B1	-6W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NKV Verdichter 2
14	-6B2	-6W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung NKV Verdichter 2
15	-6B3	-6W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter NKV Verdichter 2
16	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-Verbundsteurung
17	-8B3	-8W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbundsteuerung
18	-8B4	-8W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle NK-Verbund
19	-9M1	-9W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	NKV-Kondensatorlüfter
20	-9B1	-9W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Störung NKV-Kondensatorlüfter
21	-9B3	-9W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter Kondensator NK-Verbund
22	-10B1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TKV-Verdichter 1
23	-10B2	-10W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TKV-Verdichter 2
24	-10M1	-10W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter TKV-Verdichter 1
25	-10M2	-10W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter TKV-Verdichter 2
26	-11M1	-11W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	TKV TW1Verdichter 1
27	-11M2	-11W2	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	TKV TW2Verdichter 1
28	-11B1	-11W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TKV Verdichter 1
29	-11B2	-11W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung TKV Verdichter 1
30	-11B3	-11W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter TKV Verdichter 1
31	-13M1	-13W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	TKV TW1Verdichter 2
32	-13M2	-13W2	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	4	TKV TW2Verdichter 2
33	-13B1	-13W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TKV Verdichter 2
34	-13B2	-13W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung TKV Verdichter 2
35	-13B3	-13W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter TKV Verdichter 2
36	-15B1	-15W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter TK-Verbundsteurung
37	-15B3	-15W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter TK-Verbundsteuerung
38	-15B4	-15W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle TK-Verbund
39	-16M1	-16W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	TK/S-Kondensatorlüfter
40	-16B1	-16W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Störung TK/S-Kondensatorlüfter

				Datum	03.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			169/15
				Gepr.				Blatt 1
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

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-16B3	-16W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter Kondensator TKV
42	-16B5	-16W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter Kondensator S1
43	-16B6	-16W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter Kondensator S2
44	-17M1	-17W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Schockfrost 1
45	-17B1	-17W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Schockfrost 1
46	-17B2	-17W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung Schockfrost 1
47	-17B3	-17W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter Schockfrost 1
48	-17B4	-17W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter Schockfrost 1
49	-17B5	-17W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down Schockfrost 1
50	-18B1	-18W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Schockfrost 1
51	-18M1	-18W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter Schockfrost 1
52	-18B2	-18W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle Schockfrost 1
53	-18B3	-18W4	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Störmeldung zum und von Schockfroster 1
54	-19M1	-19W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Schockfrost 2
55	-19B1	-19W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Schockfrost 2
56	-19B2	-19W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung Schockfrost 2
57	-19B3	-19W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter Schockfrost 2
58	-19B4	-19W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter Schockfrost 2
59	-19B5	-19W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down Schockfrost 2
60	-20B1	-20W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Schockfrost 2
61	-20M1	-20W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter Schockfrost 2
62	-20B2	-20W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle Schockfrost 2
63	-20B3	-20W4	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Störmeldung zum und von Schockfroster 2
64	-21B1	-21W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Patisserie
65	-21B2	-21W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Patisserie
66	-21Y1	-21W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Patisserie
67	-21M1	-21W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Patisserie
68	-21B3	-21W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Patisserie
69	-22B1	-22W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Gemüse
70	-22B2	-22W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Gemüse
71	-22Y1	-22W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Gemüse
72	-22M1	-22W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Gemüse
73	-22B3	-22W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Gemüse
74	-23B1	-23W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Fleisch
75	-23B2	-23W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Fleisch
76	-23Y1	-23W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Fleisch
77	-23M1	-23W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Fleisch
78	-23B3	-23W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Fleisch
79	-24B1	-24W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Vorkühlraum
80	-24B2	-24W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Vorkühlraum

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
81	-24Y1	-24W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlraum
82	-24M1	-24W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlraum
83	-24B3	-24W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Vorkühlraum
84	-25B1	-25W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Milch
85	-25B2	-25W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Milch
86	-25Y1	-25W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Milch
87	-25M1	-25W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Milch
88	-25B3	-25W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Milch
89	-26B1	-26W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Getränke
90	-26B2	-26W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Getränke
91	-26Y1	-26W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Getränke
92	-26M1	-26W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Getränke
93	-26B3	-26W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Getränke
94	-27B1	-27W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Fertigwaren
95	-27B2	-27W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Fertigwaren
96	-27Y1	-27W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Fertigwaren
97	-27M1	-27W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Fertigwaren
98	-27B3	-27W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Fertigwaren
99	-28B1	-28W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Auslieferung
100	-28B2	-28W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Auslieferung
101	-28Y1	-28W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Auslieferung
102	-28M1	-28W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Auslieferung
103	-28B3	-28W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Auslieferung
104	-29B1	-29W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Nachtanlieferung
105	-29B2	-29W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Nachtanlieferung
106	-29Y1	-29W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Nachtanlieferung
107	-29M1	-29W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Nachtanlieferung
108	-29B3	-29W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Nachtanlieferung
109	-30B1	-30W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlraum Patisserie
110	-30B2	-30W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK Zelle Tiefkühlraum Patisserie
111	-30Y1	-30W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlraum Patisseri
112	-30M1	-30W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlraum Patisserie
113	-30B3	-30W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlraum Patisserie
114	-30B4	-30W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlraum Patisserie
115	-30B5	-30W7	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Unterfrierschutzheizung TKR Patisserie
116	-31B1	-31W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlraum
117	-31B2	-31W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlraum
118	-31Y1	-31W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlraum
119	-31M1	-31W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlraum
120	-31B3	-31W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlraum

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
121	-31B4	-31W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlraum
122	-31B5	-31W7	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Unterfrierschutzheizung Tiefkühlraum
123	-34B1	-34W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Bus Kleinkälte
124	-34B2	-34W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Bus Kleinkälte
125	-34B3	-34W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Bus Kleinkälte
126	-34B4	-34W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Bus Kleinkälte
127	-34B5	-34W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Bus Kleinkälte

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	03.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 169/15
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

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2		LCD Display ADR80	-9B2, -16B2
1		AVM5	-16B4
2		ADR80 400/230V 8A	-16B7, -9B4
4	Tytan R DO 3x50A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F1, -1F2, -1F3, -2F4
3	Tytan R DO 3x25A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F5, -2F3, -1F4
2	Neozed 3x50A	Neozed 3x50A	-2F1, -2F2
4	PKZM0-20	Motorschutzschalter	-13F1, -11F1, -13F2, -11F2
6	PKZM0-12	Motorschutzschalter	-17F1, -4F2, -19F1, -6F2, -4F1, -6F1
10	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
13	C13/3N	Sicherungsautomaten	-26F2, -23F2, -24F2, -9F1, -22F2, -16F1
			-27F2, -29F2, -30F2, -28F2, -31F2
			-25F2, -21F2
17	C6/1N	Sicherungsautomaten	-30F1, -19F2, -31F1, -21F1, -17F2
			-24F1, -10F1, -10F2, -3F2, -29F1, -22F1
			-23F1, -3F1, -28F1, -27F1, -25F1, -26F1
2	C6/3N	Sicherungsautomaten	-31F3, -30F3
14	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-15H1, -20H3, -20H2, -18H3, -18H2
			-16H1, -15H2, -14H2, -12H2, -9H1, -8H1
			-7H2, -8H2, -5H2
6	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-20H1, -5H1, -12H1, -18H1, -7H1, -14H1
10	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
14	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
6	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-7K1, -17K2, -5K1, -5K2, -7K2, -19K2
4	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-12K1, -14K2, -14K1, -12K2
4	TM16+/E/230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-14K3, -12K3, -5K3, -7K3
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-16K2, -9K2
14	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-18K1, -15K2, -17K1, -16K1, -15K1, -4K1
			-13K1, -19K1, -8K2, -8K1, -20K1, -11K1
			-6K1, -9K1
2	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
2	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-20K2, -18K2
11	R25-40_230	Kleinschütz	-27K1, -23K1, -30K1, -22K1, -26K1
			-21K1, -24K1, -31K1, -29K1, -28K1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.06.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

Materialliste

Zeichn.Nr.: 169/15
Blatt 1 von 3 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
			-25K1
1	ST12204B=1200H=2000T=400	Standschrank IP 55	-0N1
4	DILM32-XSPR240	RC-Löschglied	-12N2, -14N1, -14N2, -12N1
2		Dixell XC440C 12Vac/dc	-15N1, -8N1
8	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-19N1, -5N2, -17N1, -5N1, -7N1, -16N1
			-7N2, -9N1
11		Dixell XR170C 12Vac/dc	-22N1, -28N1, -27N1, -26N1, -25N1
			-24N1, -21N1, -23N1, -30N1, -31N1
			-29N1
1		Dixell XJA50D	-32N1
1		Dixell XJA50D SLAVE	-32N2
1		Dixell XWeb500D	-34N1
1	PN2-250	Hauptschalter	-1Q1
1	dRCM-63/4/003-G/A+	FI für Überlast bis 63A	-1Q2
3	PFIM-63/4/003-XG	FI für Überlast bis 63A	-1Q5, -1Q4, -1Q3
2	PFIM-63/4/003-G	FI 63A	-2Q2, -2Q1
2	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-2Q3, -1Q6
1	PKNM-13/1N/C/003-G	Personnenschutzschalter	-34Q1
4	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-12S1, -5S1, -7S1, -14S1
15	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-25S1, -17S1, -28S1, -29S1, -21S1
			-22S1, -31S1, -19S1, -24S1, -30S1
			-26S1, -23S1, -8S1, -15S1, -27S1
13		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-27T1, -26T1, -25T1, -24T1, -23T1
			-28T1, -22T1, -21T1, -15T1, -29T1, -8T1
			-31T1, -30T1
81	M16	Kabelverschraubung	-34V1, -17W2, -17W3, -4W4, -8W2, -17W4
			-8W1, -6W4, -13W5, -4W3, -9W3, -3W1
			-17W5, -17W6, -18W1, -6W3, -4W5, -6W5
			-13W4, -16W4, -16W3, -16W2, -15W3
			-15W2, -15W1, -18W3, -8W3, -29W3, -9W2
			-13W3, -11W5, -11W4, -11W3, -10W2
			-10W1, -3W2, -16W5, -29W2, -23W2, -27W1
			-27W3, -34W2, -21W1, -21W2, -21W3

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.06.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

Materialliste

Zeichn.Nr.: 169/15
Blatt 2 von 3 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
			-34W1, -34W4, -34W3, -23W3, -25W2
			-31W2, -26W3, -22W1, -22W2, -26W2
			-26W1, -22W3, -34W5, -23W1, -25W3
			-20W1, -30W2, -25W1, -19W2, -19W3
			-24W3, -29W1, -19W4, -27W2, -19W6
			-30W1, -28W2, -30W3, -24W1, -28W3
			-31W1, -20W3, -31W3, -24W2, -19W5
			-28W1
1	M50	Kabelverschraubung	-1W1
46	M20	Kabelverschraubung	-30W5, -30W7, -18W2, -18W4, -25W4
			-30W6, -4W2, -4W1, -3W4, -28W5, -28W4
			-9W1, -30W4, -3W3, -26W4, -27W4, -13W2
			-26W5, -10W3, -10W4, -11W1, -11W2
			-25W5, -13W1, -27W5, -21W4, -6W1, -19W1
			-6W2, -20W2, -17W1, -20W4, -31W7, -29W5
			-29W4, -24W5, -21W5, -31W6, -31W5
			-22W4, -22W5, -24W4, -31W4, -23W5
			-23W4, -16W1
3	Klemme 120 grau	Klemme L	-X1
2	EK 120 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
121	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
269	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
65	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
1	+NZM2-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
1	+NZM2-250-XKC	Rahmenklemme für NZM2 -250A	-1Z3
2	+NZM2-XIPK	Fingerschutz für NZMN2	-1Z5, -1Z4
1	+NZM2-XAD250	Adapter für NZM2	-1Z6

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.06.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

Materialliste

Zeichn.Nr.: 169/15
Blatt 3
von 3 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