Anlage:

Austria Center Vienna

Motto Catering

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x2000x400	(BxHxT)
SOCKEL:	200	(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

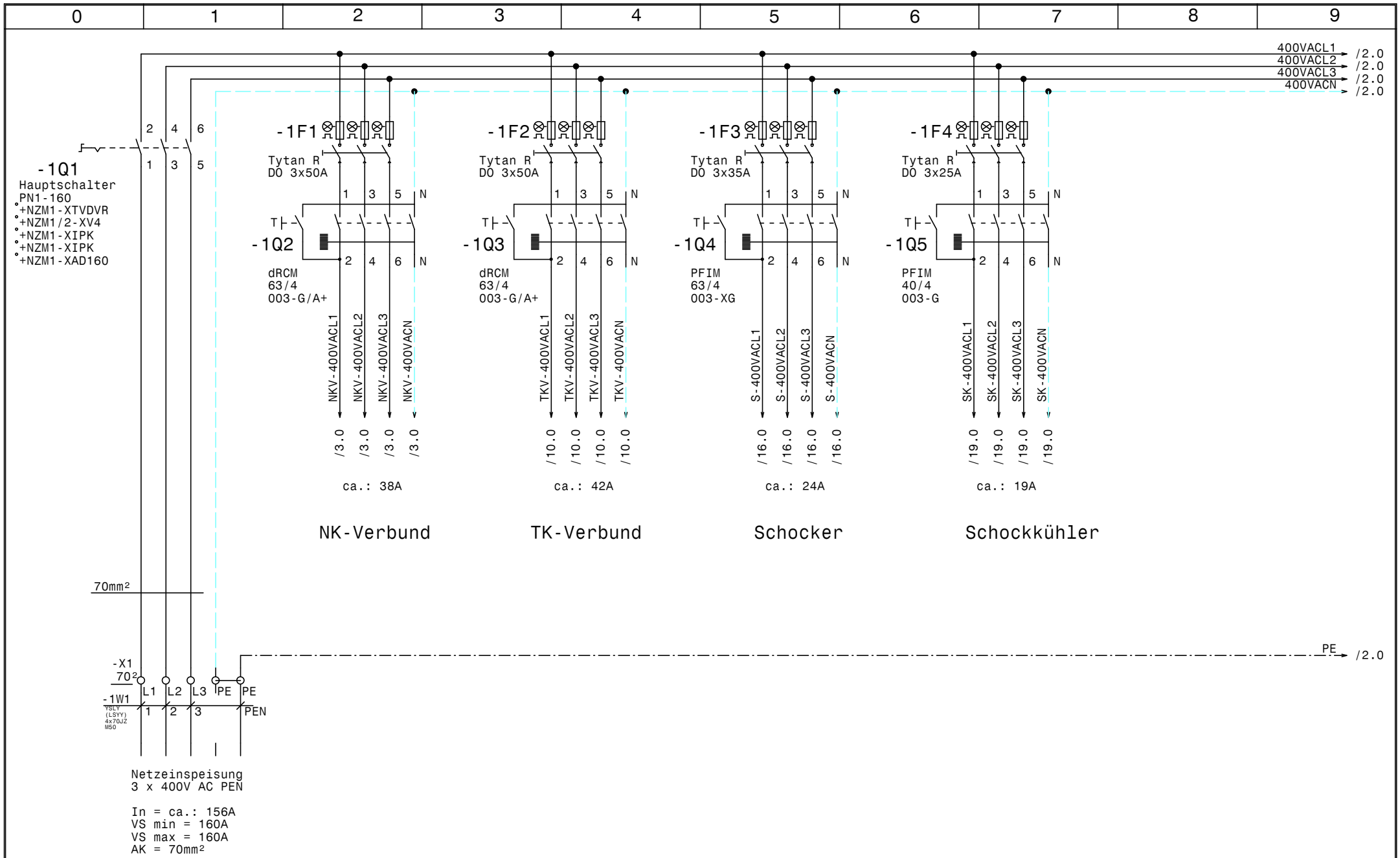
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 TK-Verbund Ölsumpfheizung, Steuerspannung
003 NK-Verbund
004 NKV Verdichter1
005 NKV Verdichter 1
006 NKV Verdichter1
007 NKV Verdichter 2
008 NK-Verbund
009 Kondensator NK-Verbund
010 TK-Verbund
011 TKV Verdichter 1
012 TKV Verdichter 1
013 TKV Verdichter 2
014 TKV Verdichter 2
015 TK-Verbund
016 Kondensator TK/Schocker
017 Schockfrost
018 Schockfrost
019 Schockkühler (Reserve)
020 Schockkühler (Reserve)
021 Kühlraum Patisserie
022 Kühlraum Gemüse
023 Kühlraum Fleisch
024 Vorkühlraum
025 Kühlraum Milch
026 Kühlraum Getränke
027 Kühlraum Fertigwaren
028 Kühlraum Auslieferung
029 Kühlraum Nachtanlieferung
030 Müllraum gekühlt
031 Tiefkühlraum Patisserie
032 Tiefkühlraum
033 XJA50D-Erfassungsmodule
034 RS485 Busverbindung, XWeb300D

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

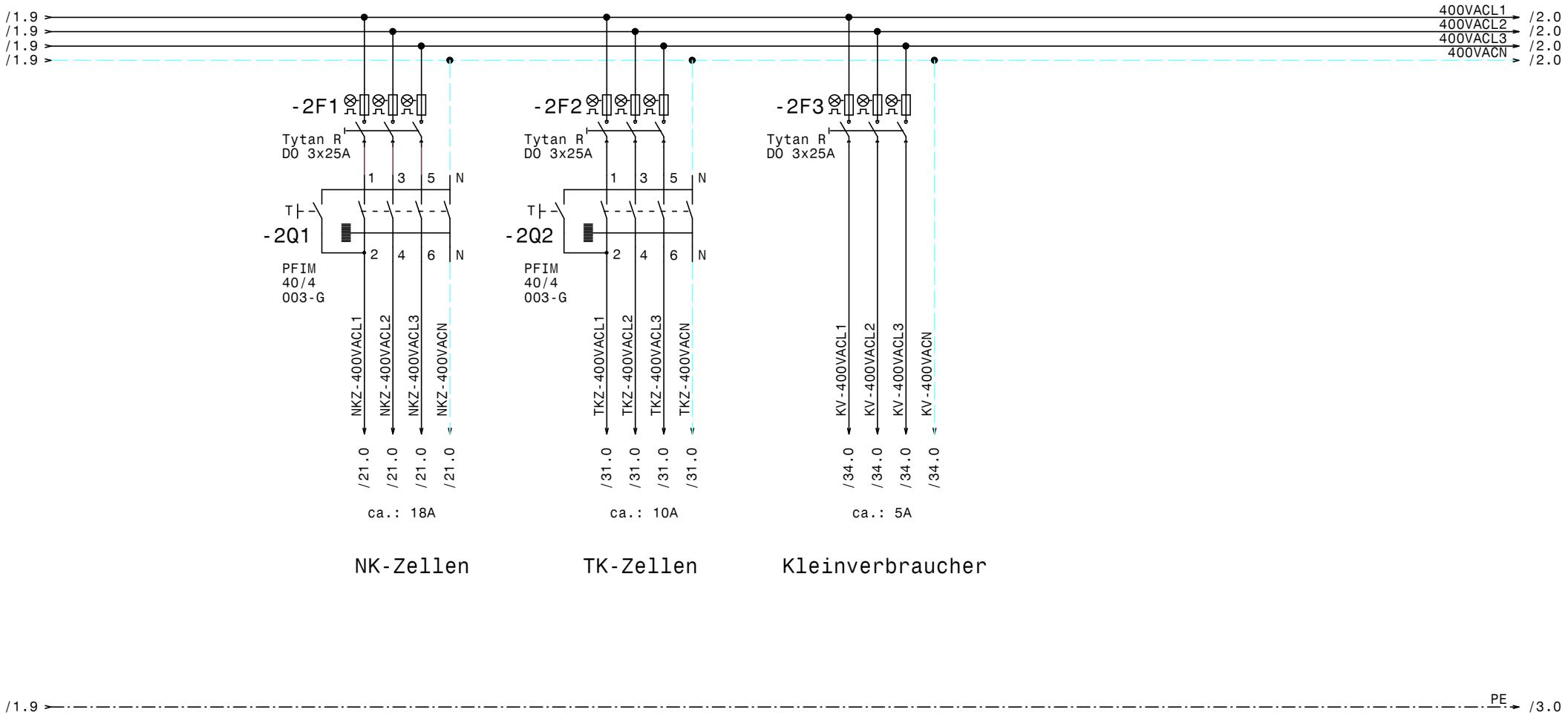
Austria Center Vienna
Motto Catering
Deckblatt

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



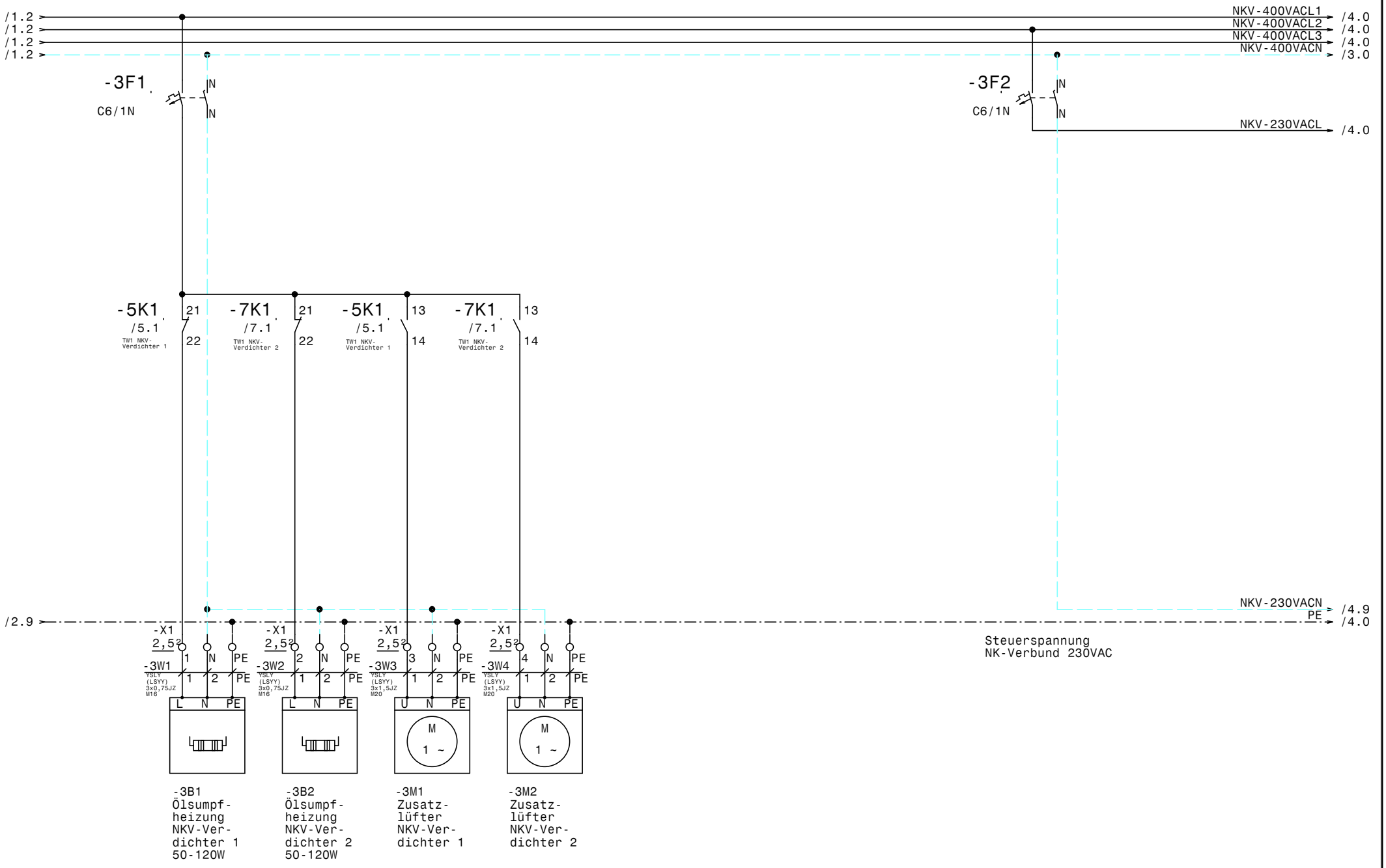
				Datum	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 1
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



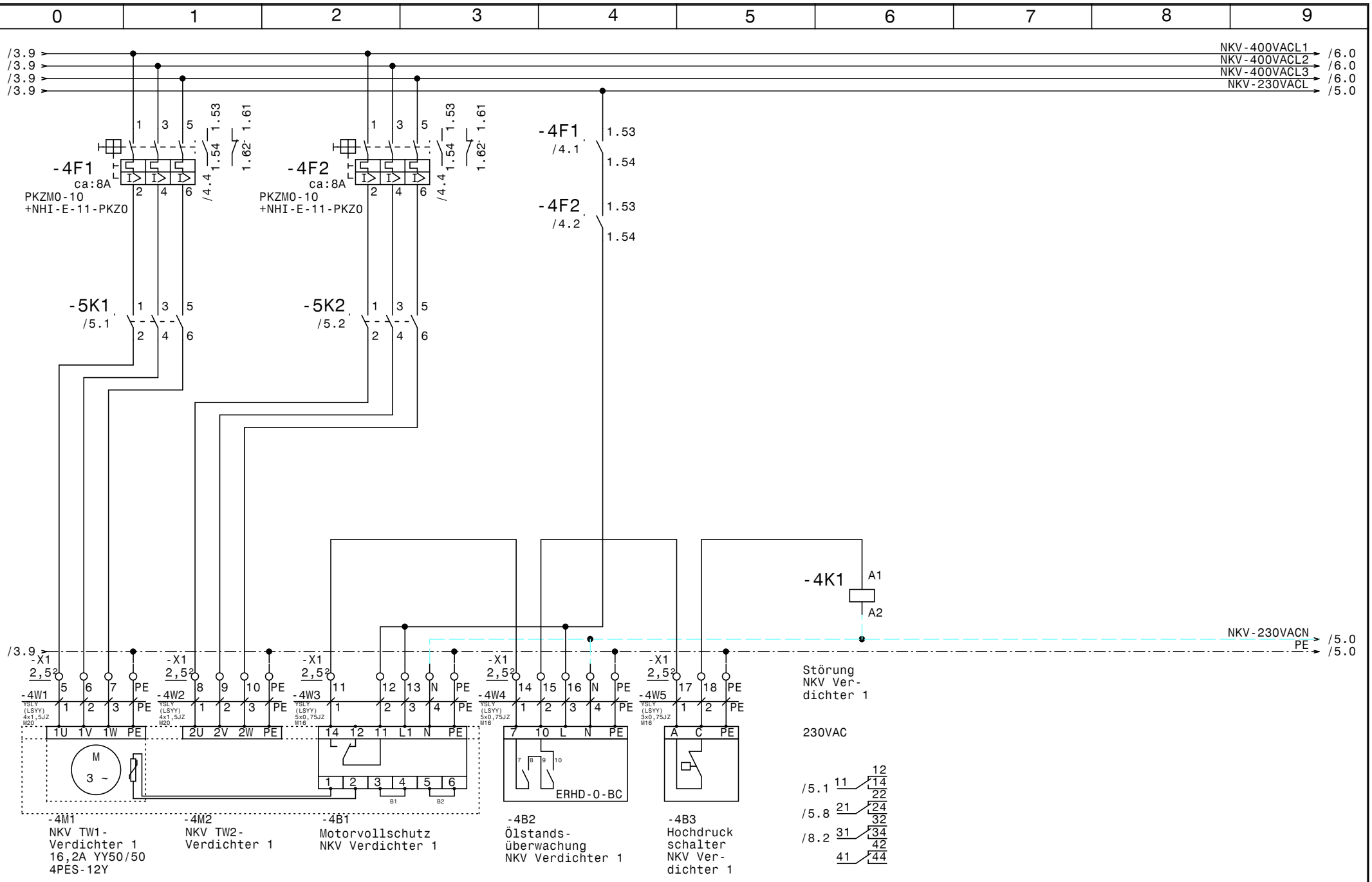
				Datum	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering TK-Verbund Ölsumpfheizung, Steuerspannung	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering NK-Verbund	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				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	26.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

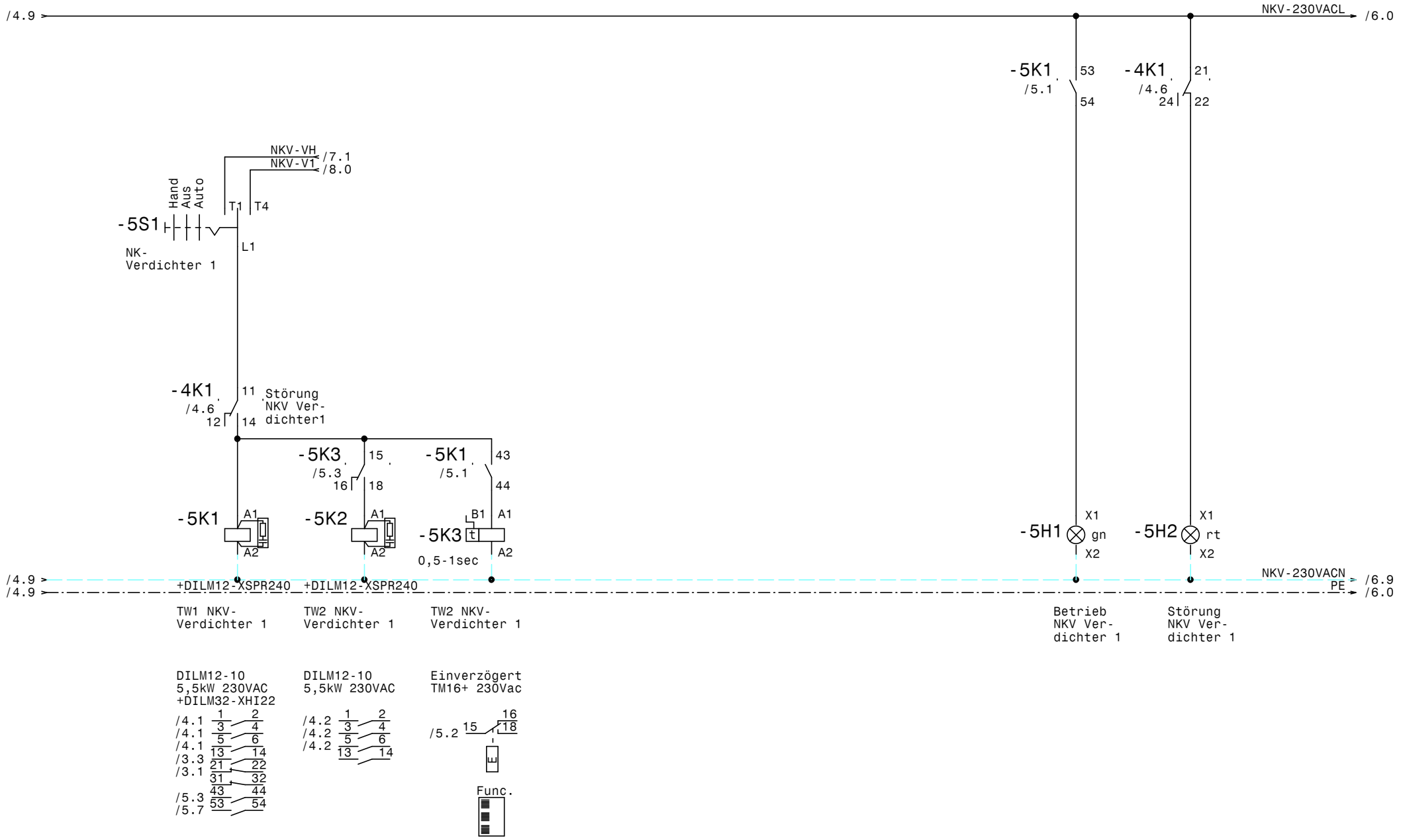
ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

NKV Verdichter1

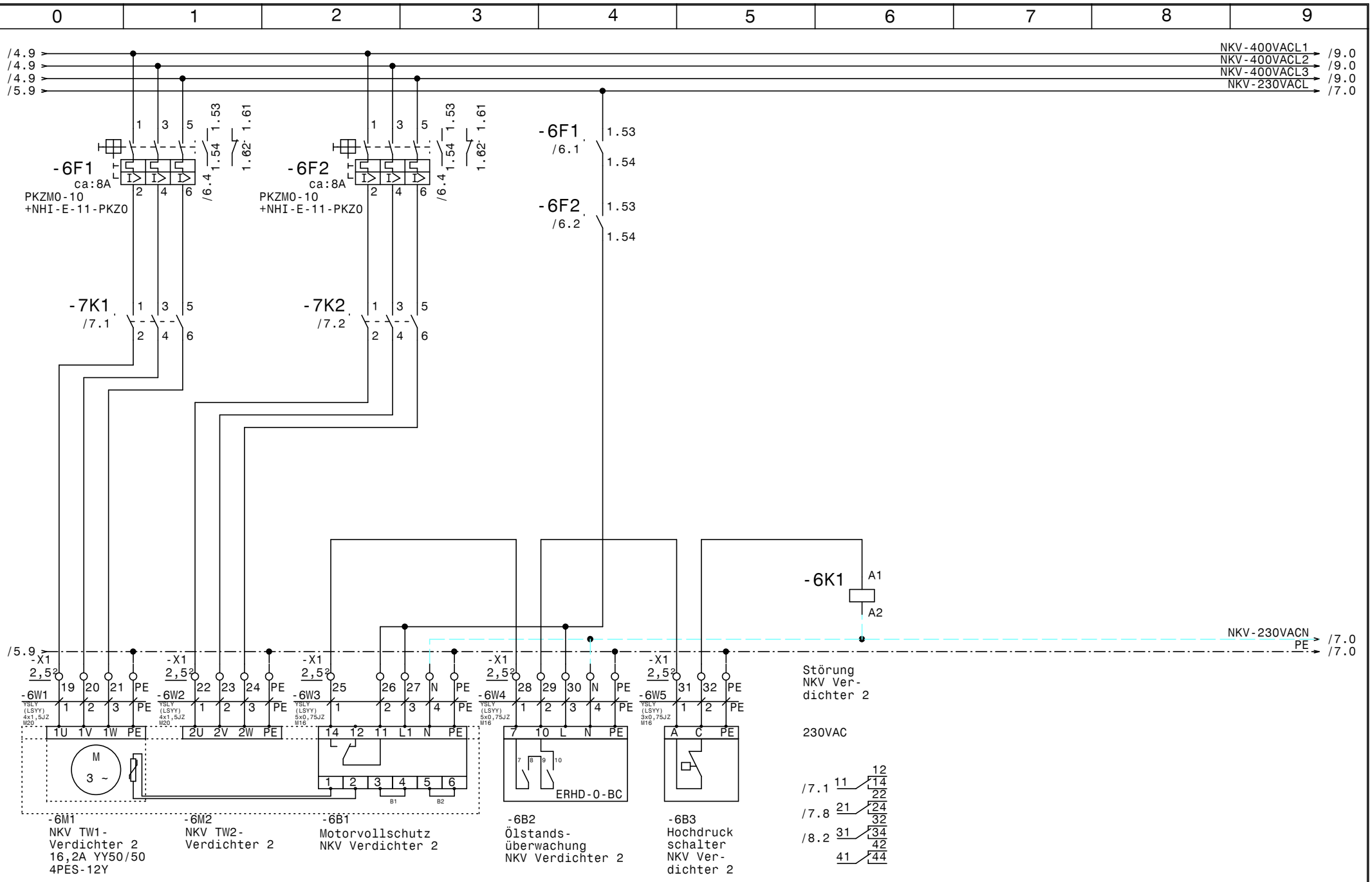
Zeichn.Nr.: 169/15
Blatt 4
von 34 Bl.

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	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	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				

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	26.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

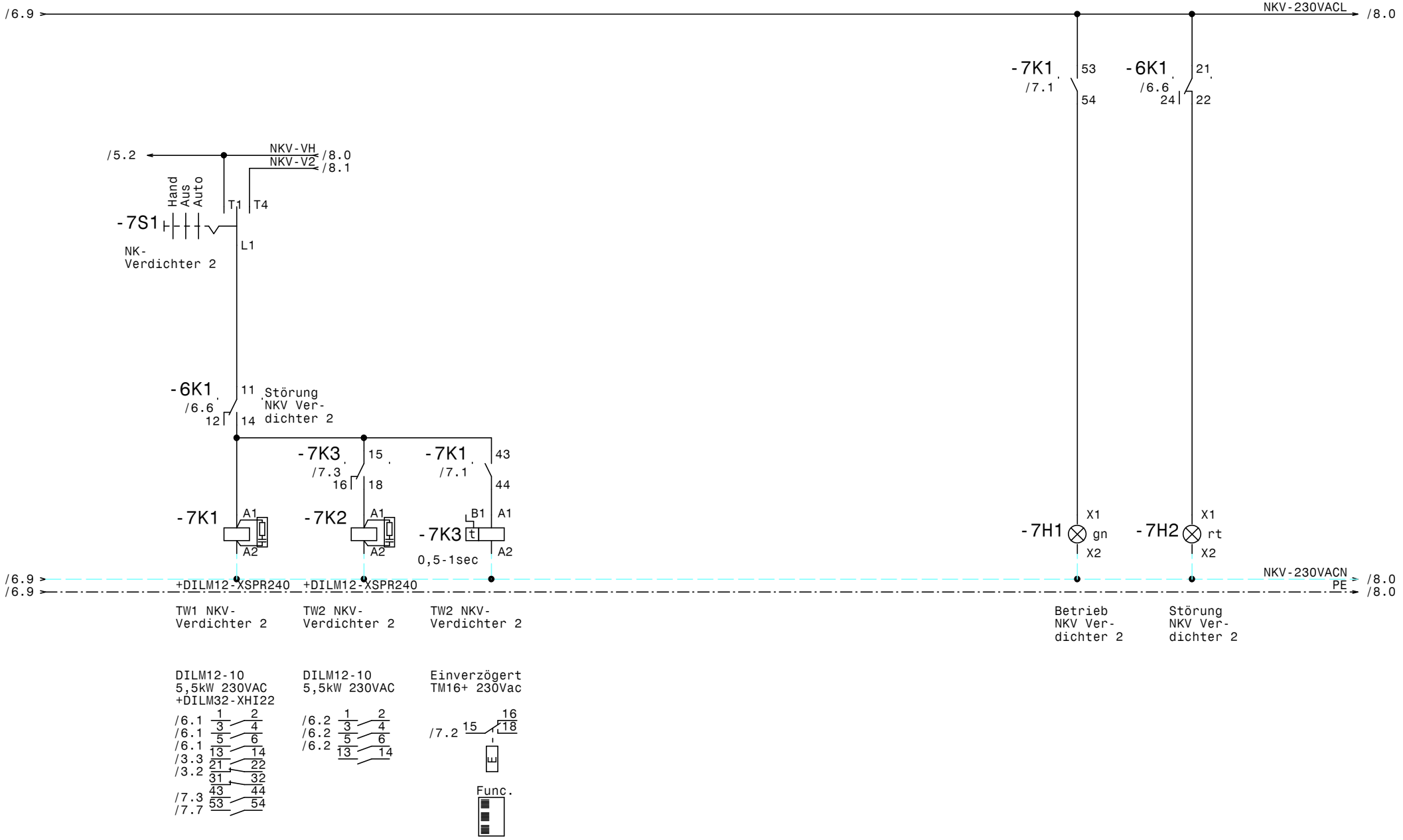
ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

NKV Verdichter1

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

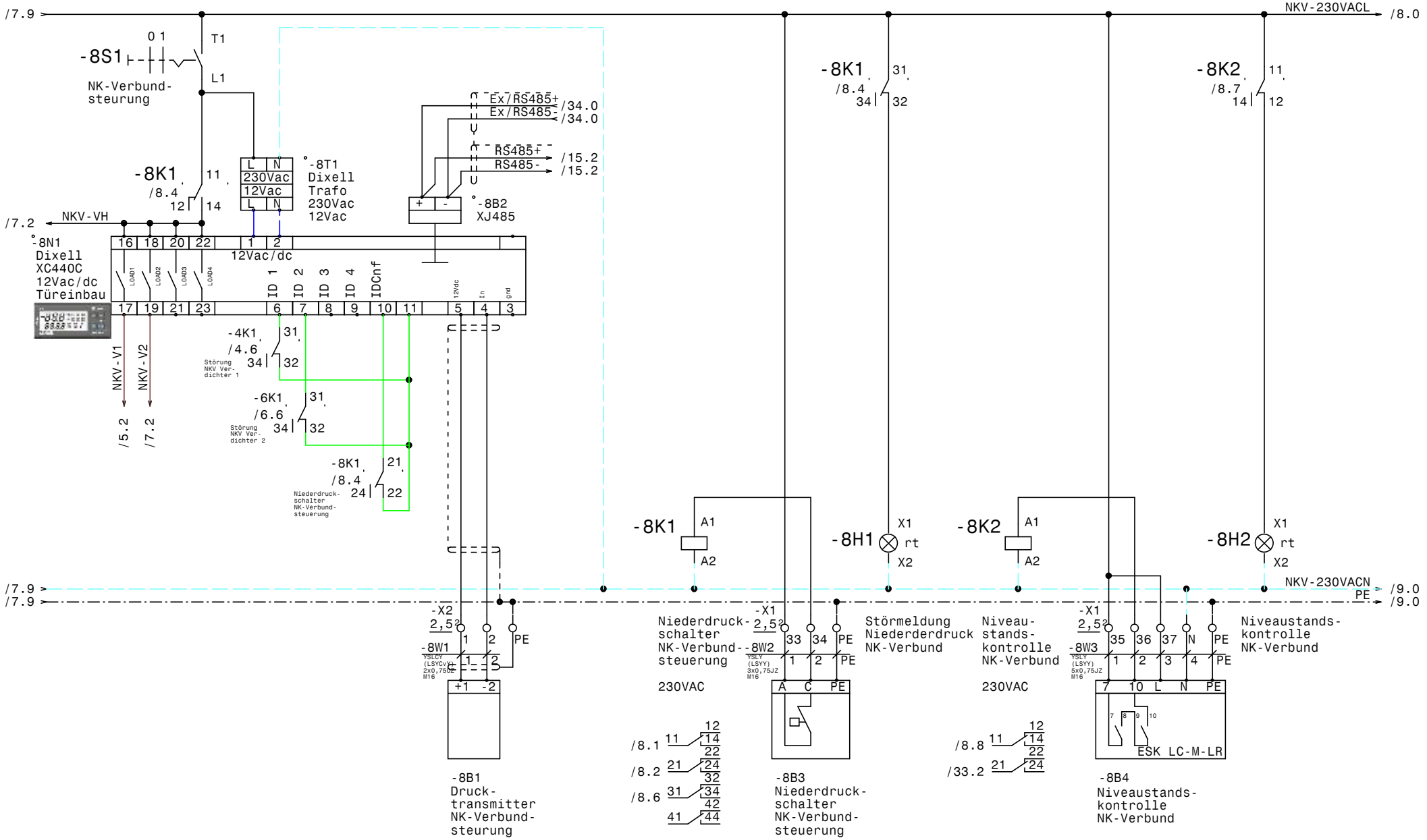
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	26.06.15	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	26.06.15	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

/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
C6/3N

Flachband

-9B2
LCD Display
ADR80

Türeinbau

-9B4
ADR80
400/230V 8A

R S T

U V W PE

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

-X2 2,5²
3 4 PE
-9W3 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16
1 2

U V W PE

TK TK

M
3 ~

Störung NKV-Konden-satorlüfter

230VAC

/9.4 11 12 14 22
/33.3 21 24

NKV-Konden-satorlüfter

DILM9-10
4kW 230VAC

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

Störung NKV-Konden-satorlüfter

3 1

4-20mA

-9M1
NKV-Konden-satorlüfter

5A 2480W

-9B1
Störung
NKV-Konden-satorlüfter

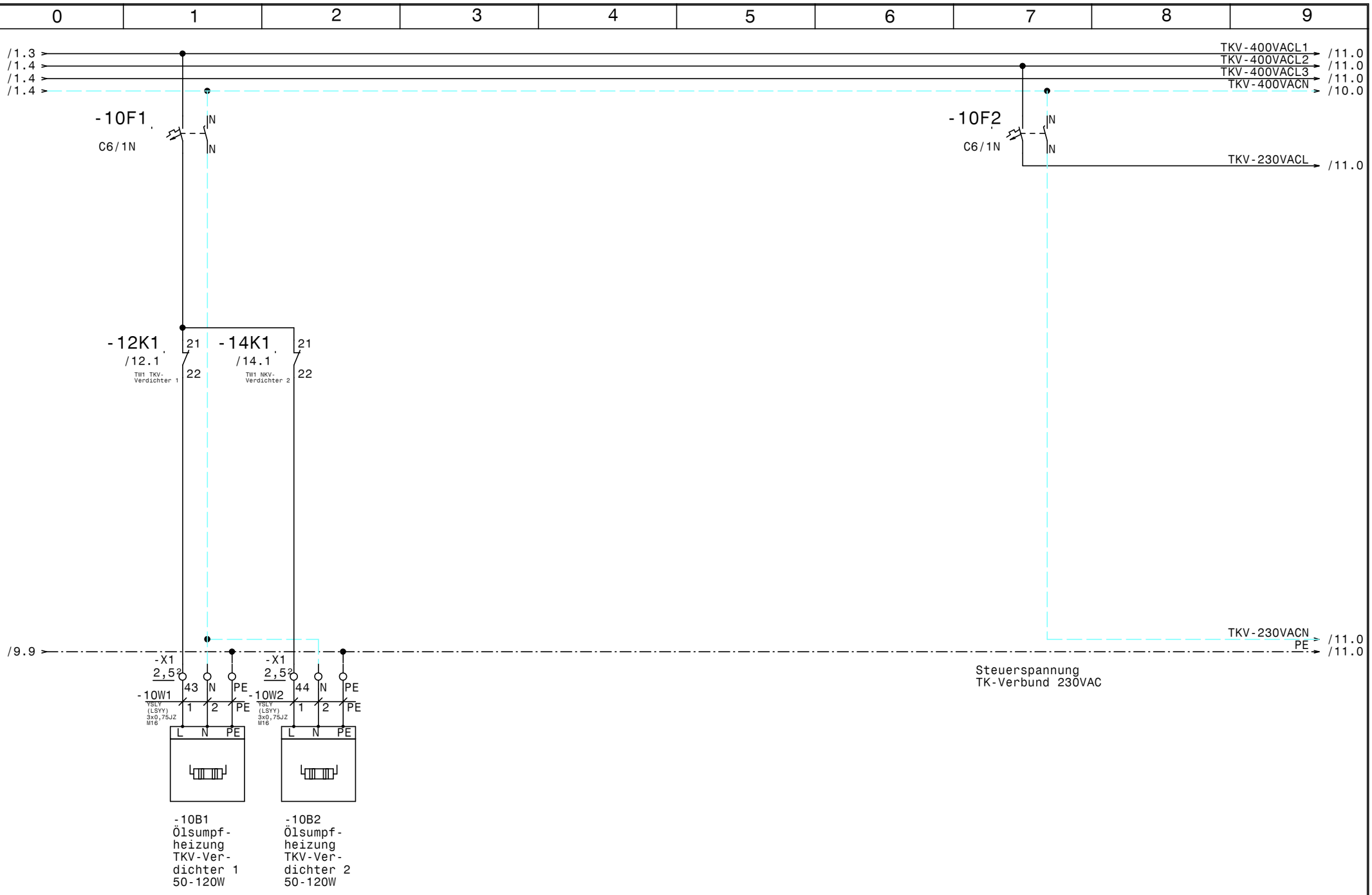
-9B3
Druck-transmitter
Kondensator
NK-Verbund

				Datum	26.06.15	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	26.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

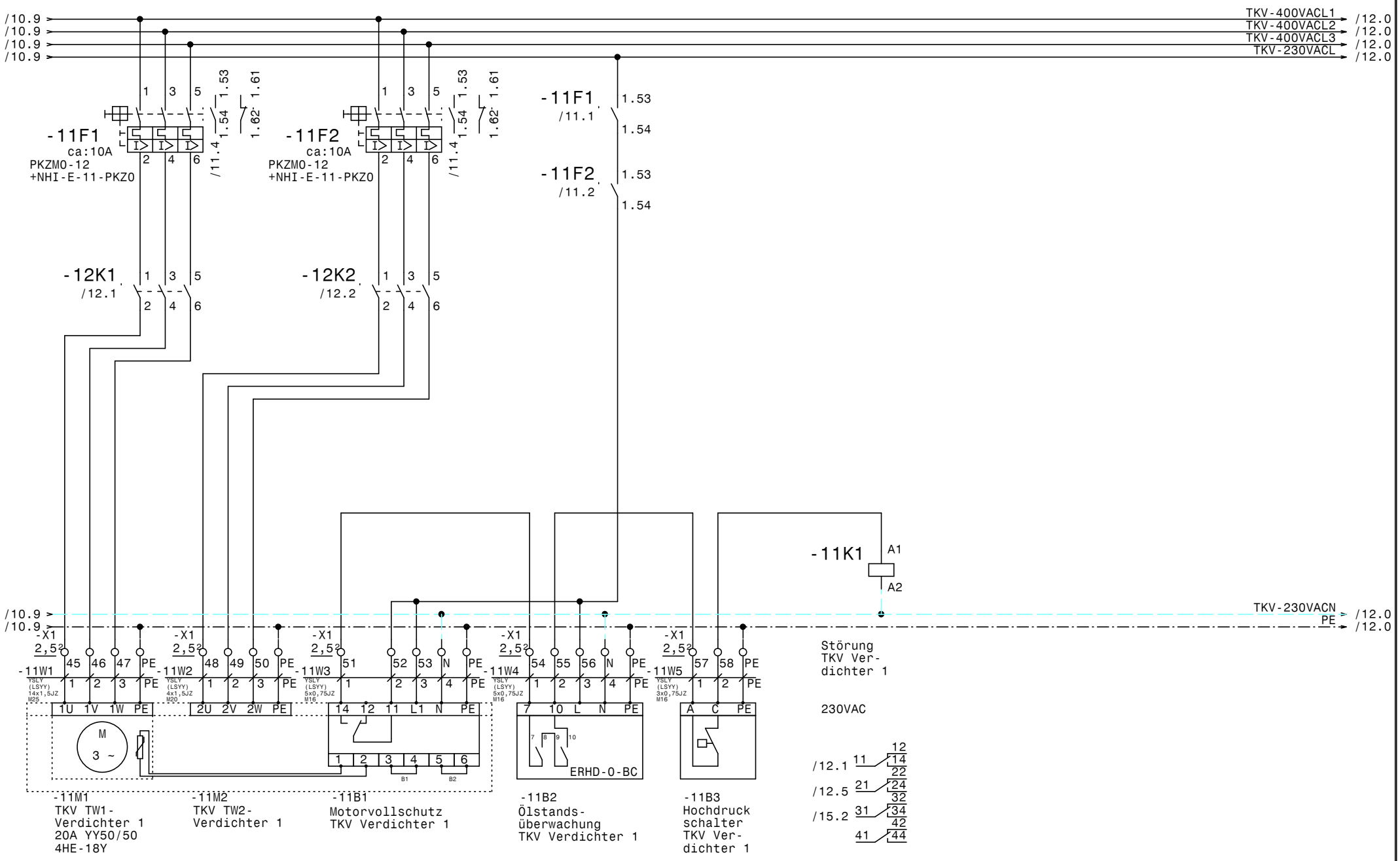
ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

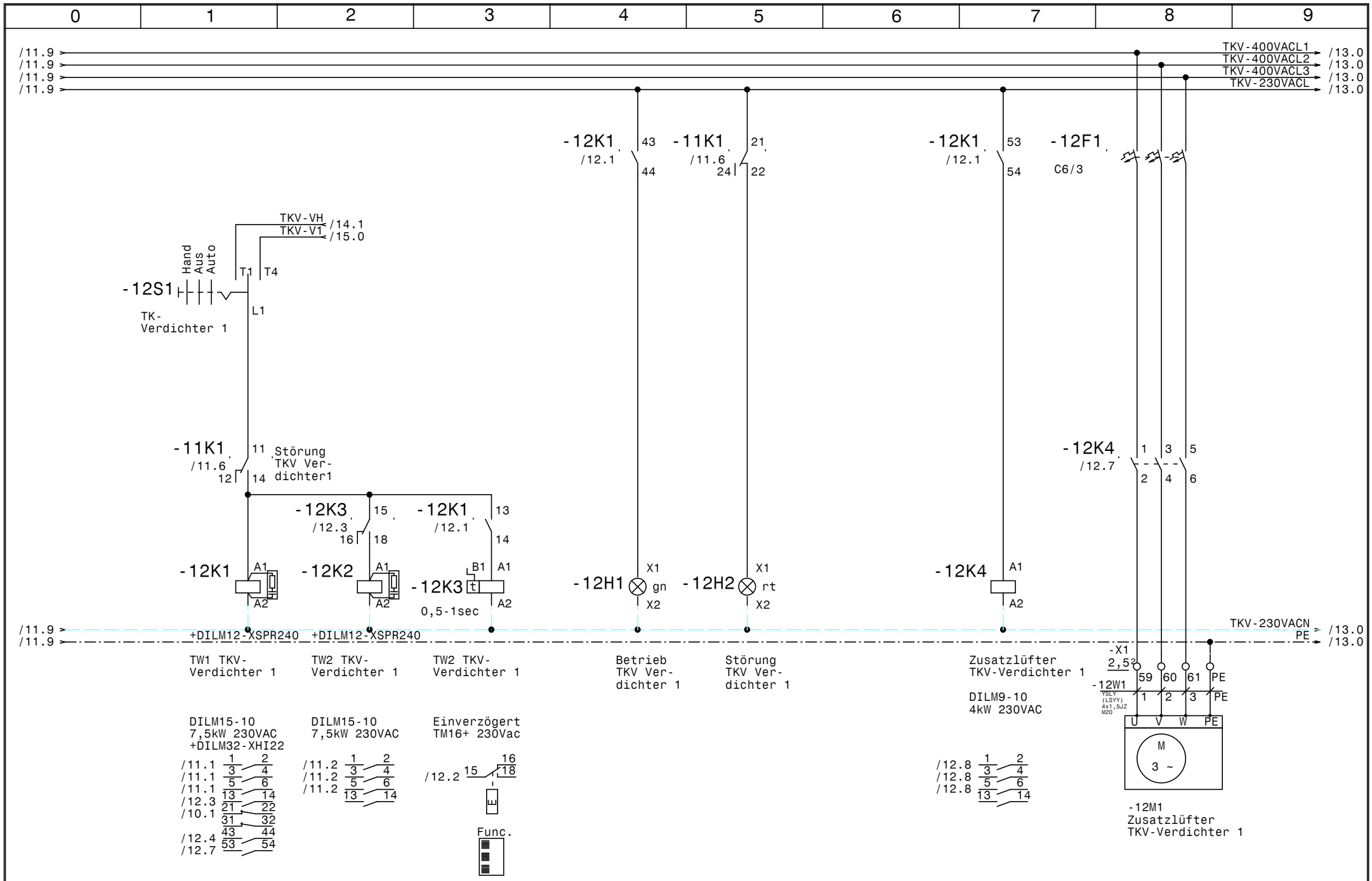
TK-Verbund

Zeichn.Nr.: 169/15
Blatt 10
von 34 Bl.

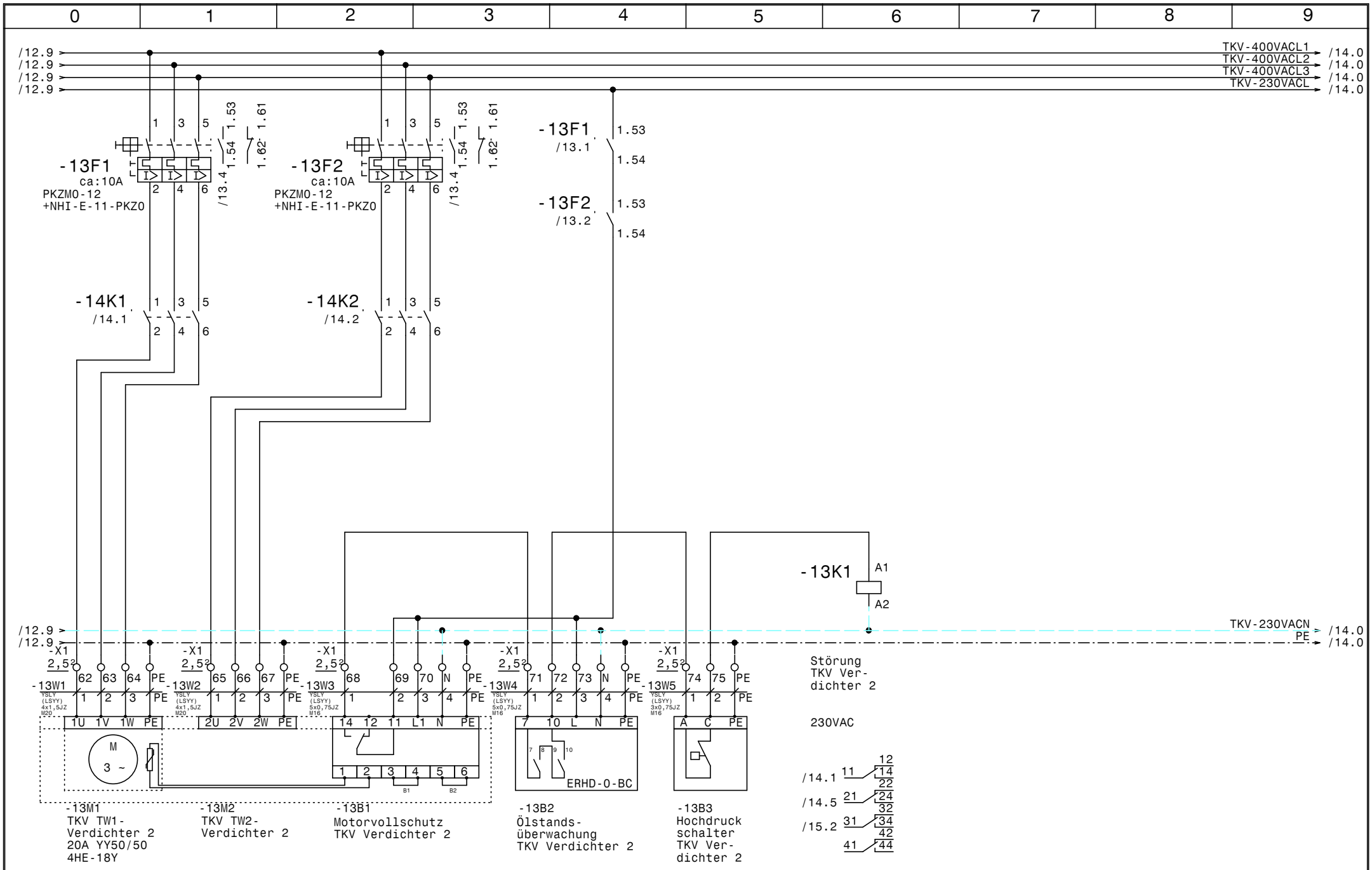
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	26.06.15	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	26.06.15	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				



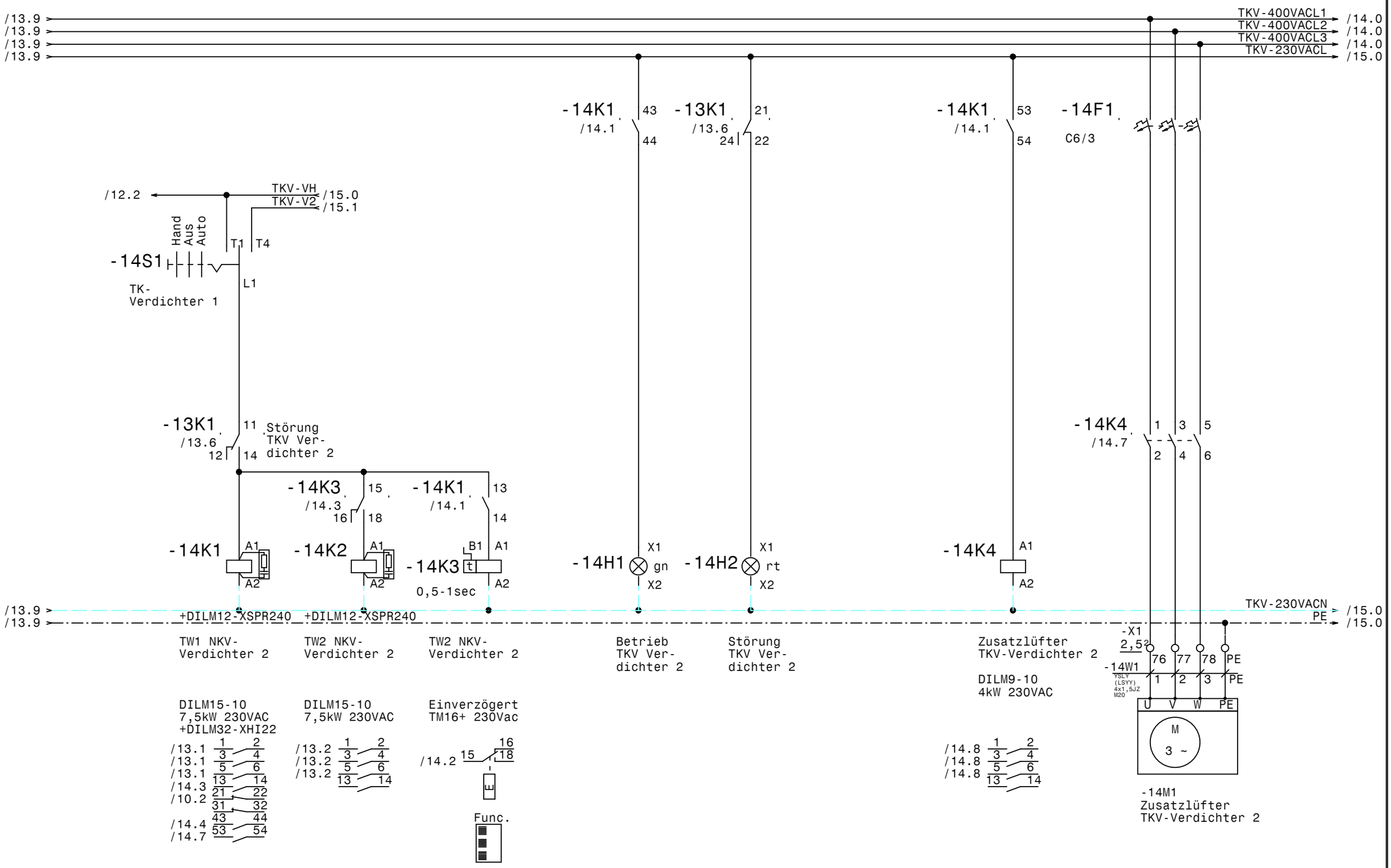
				Datum	26.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

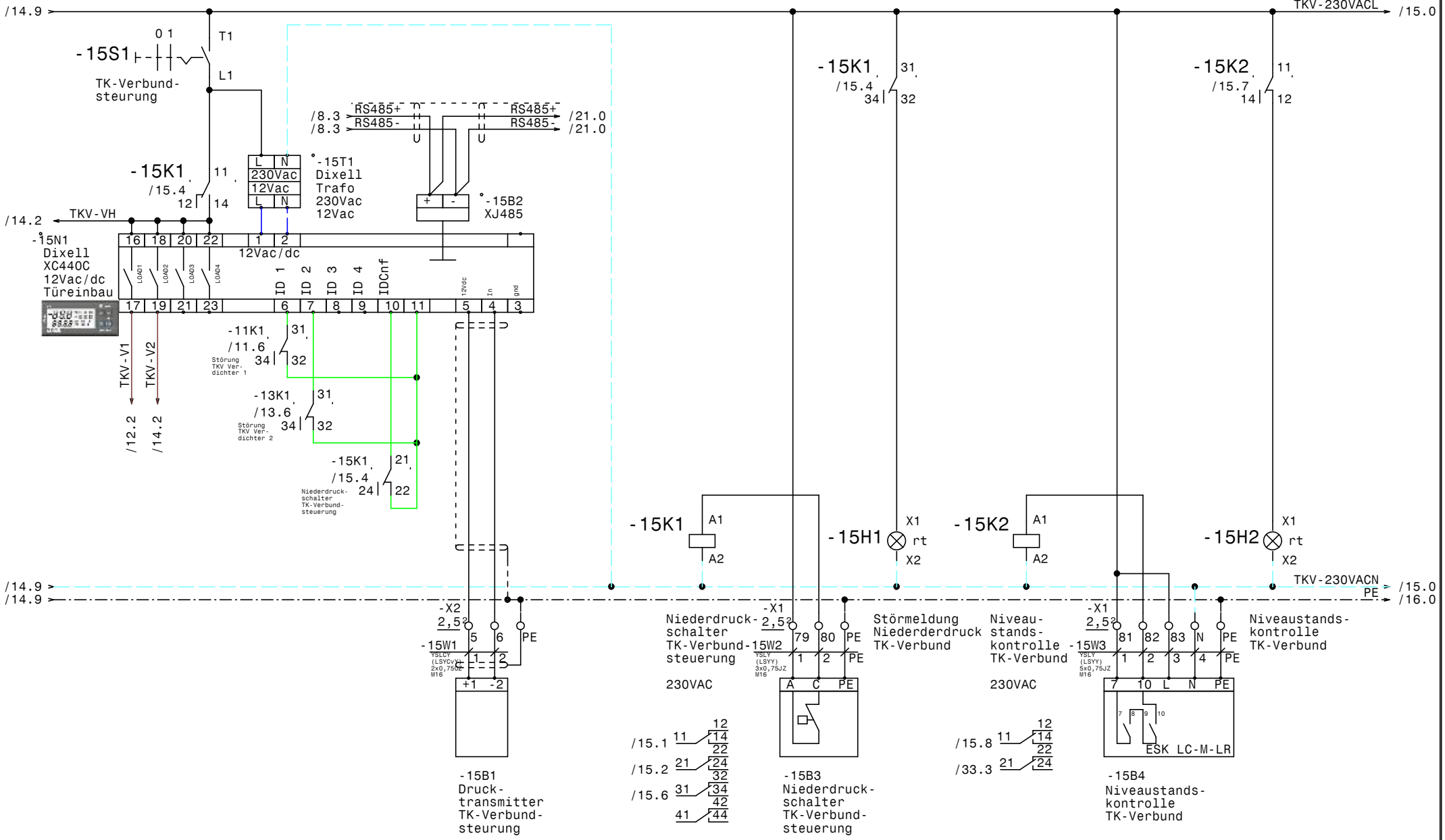
Austria Center Vienna
Motto Catering

TKV Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	
169/15	
Blatt 13	
von 34	Bl.



				Datum	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering TKV Verdichter 2		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				169/15
				Gepr.					Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 34 Bl.



				Datum	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering TK-Verbund		Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger				Blatt 15
				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

/1.5
/1.5
/1.5
/1.6

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

-16F1
C6/3N
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
-16B4 wird vorerst nicht eingebaut.
Bei -16B7 anschließen.
IN3 bleibt frei. (Reserve)
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 84 85 86 PE
-16W1 YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20
1 2 3 PE

-X1 2,5² 87 88
-16W2 YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16
1 2

U V W PE

TK TK

M
3 ~

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
/33.4 21 24

/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

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

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

3 1
4-20mA

3 1
4-20mA

3 1
4-20mA

-16M1
TK/S-Konden-satorlüfter
5A 2480W

-16B1
Störung TK/S-Konden-satorlüfter

-16B3
Druck-transmitter Kondensator TKV

-16B5
Druck-transmitter Kondensator Schockfrost

-16B6
Druck-transmitter Kondensator Schockkühler (Reserve)

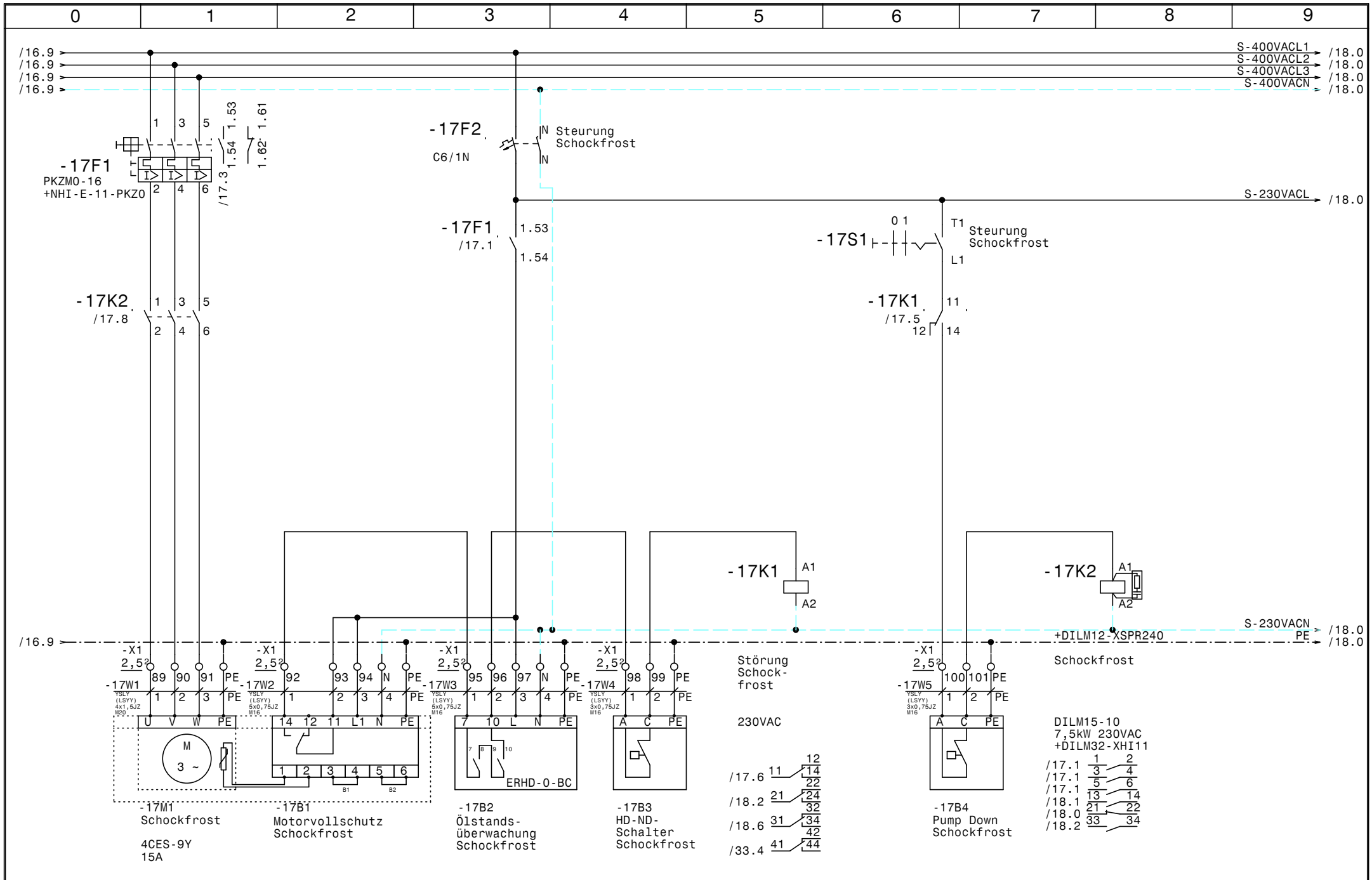
				Datum	26.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

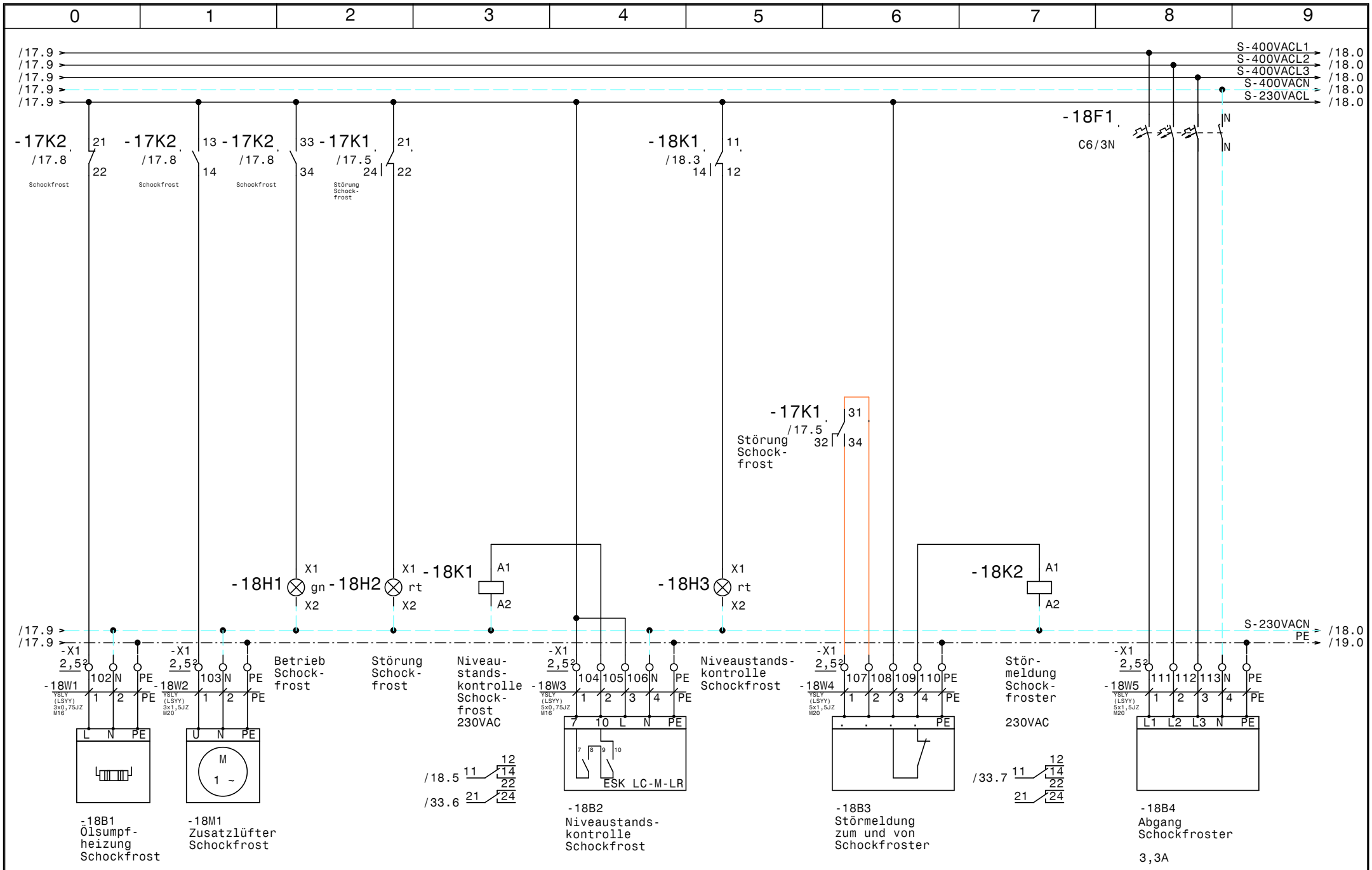
Kondensator TK/Schocker

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



				Datum	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Schockfrost	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	26.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

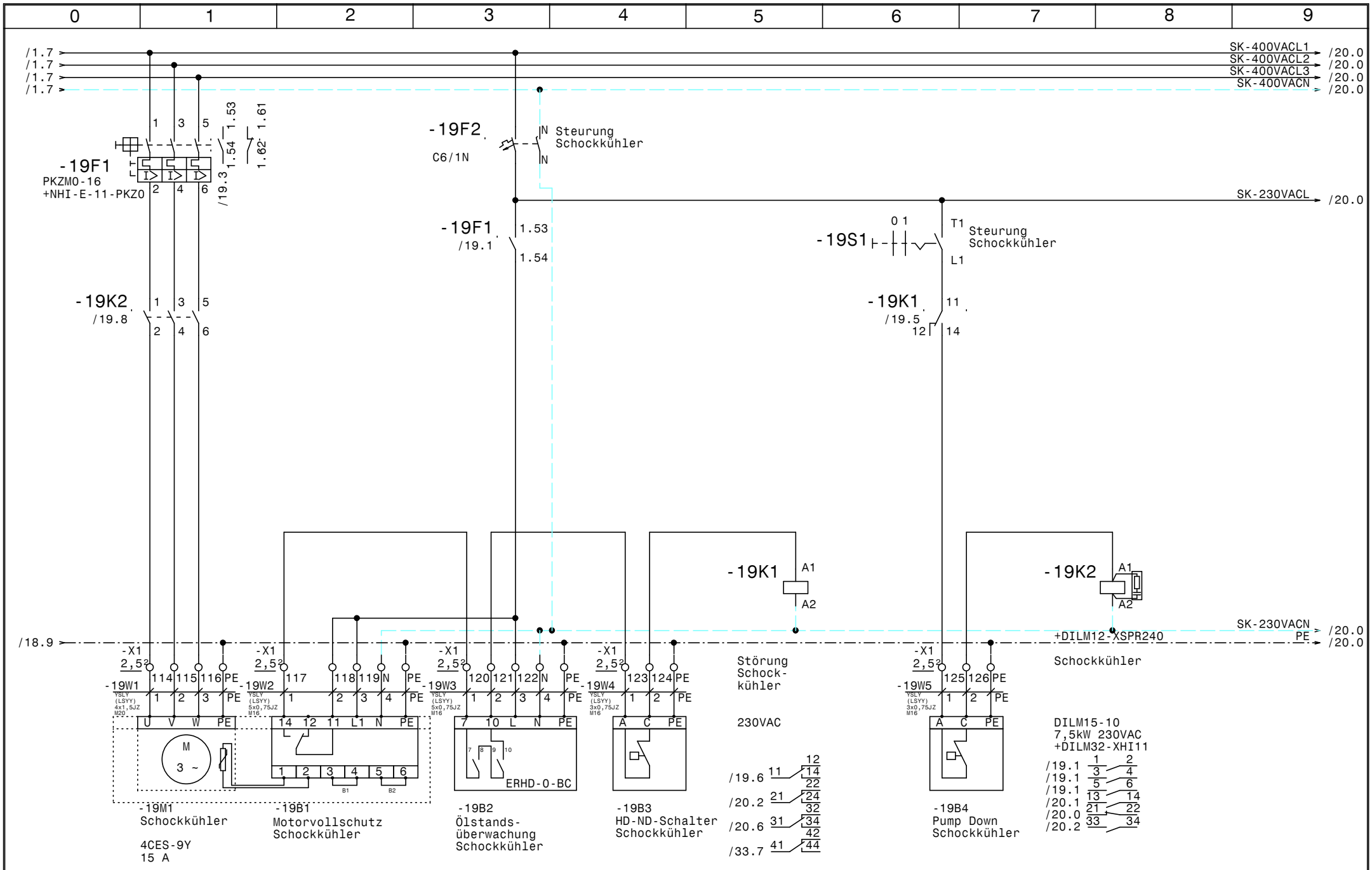
ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

Schockfrost

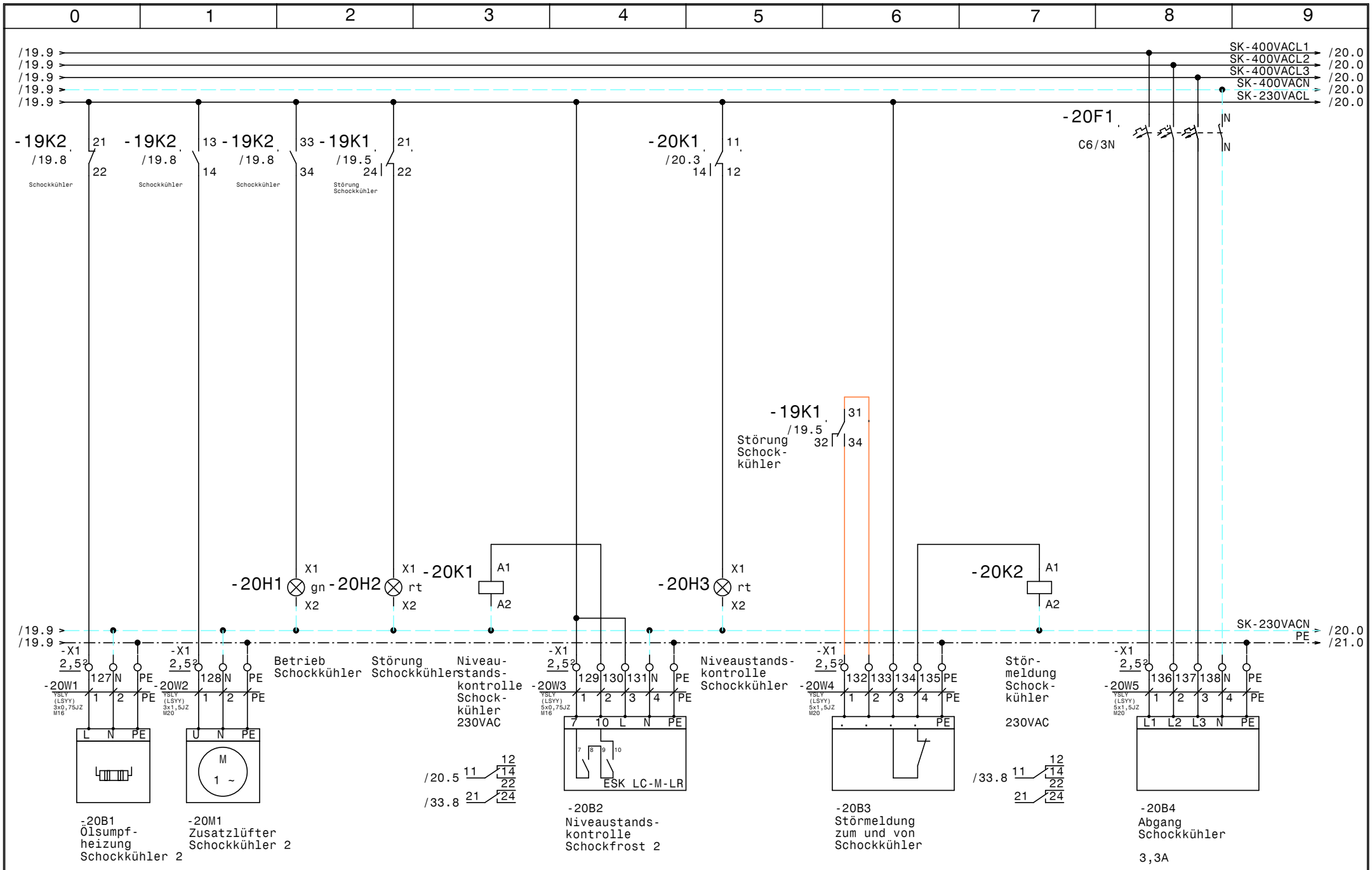
Zeichn.Nr.: 169/15
Blatt 18
von 34 Bl.

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



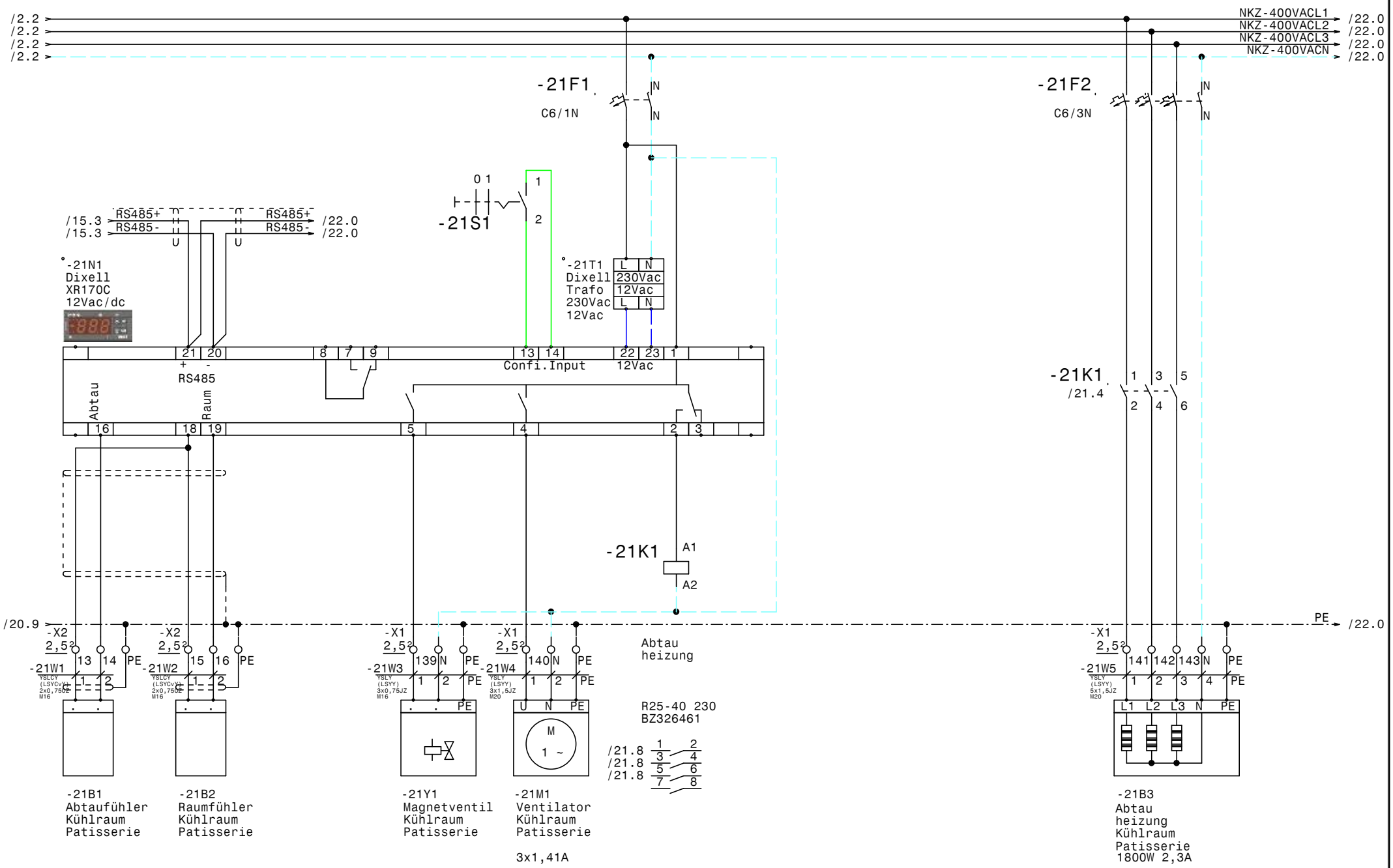
				Datum	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Schockkühler (Reserve)	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 19
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



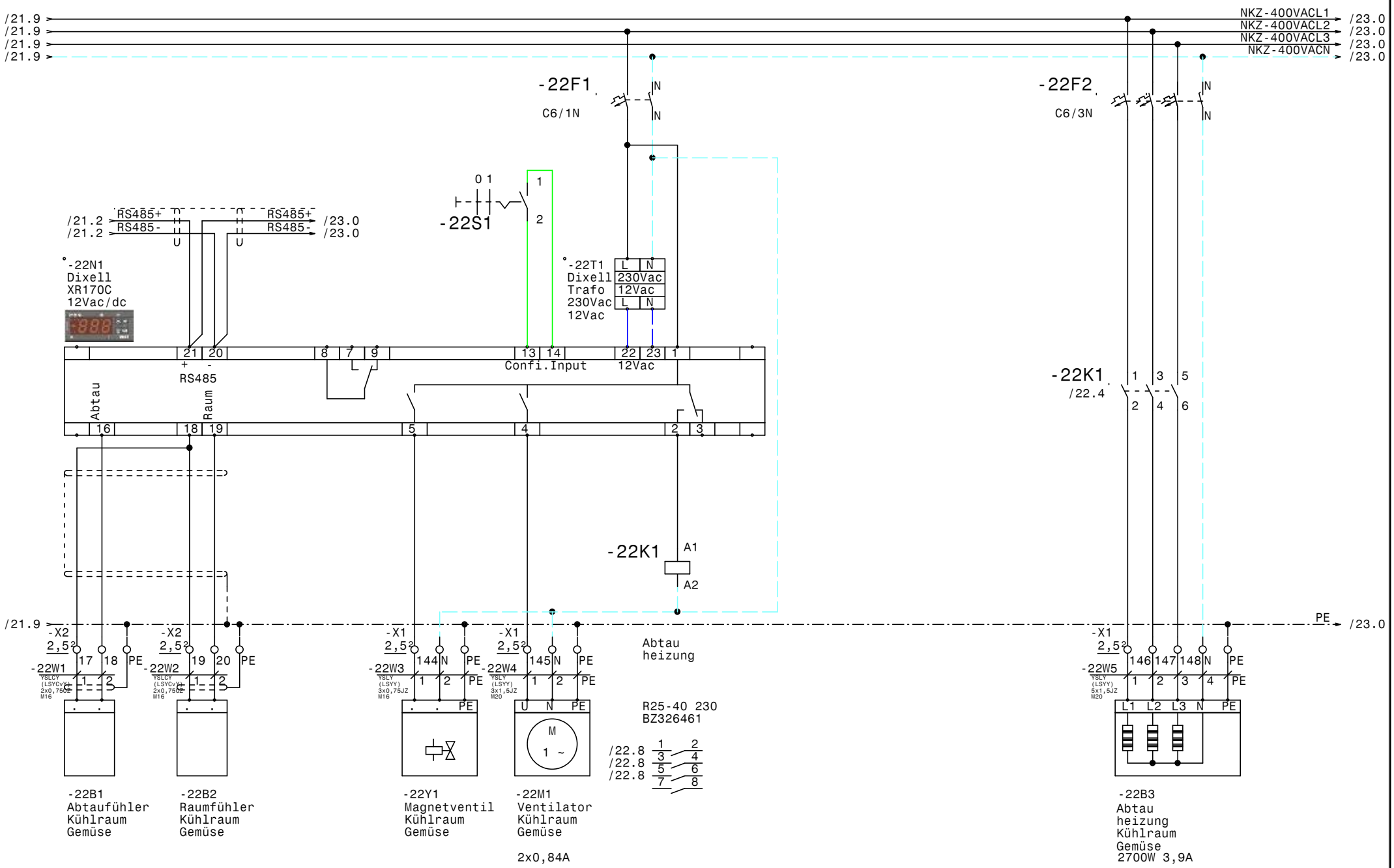
				Datum	26.06.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Schockkühler (Reserve)	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 20
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



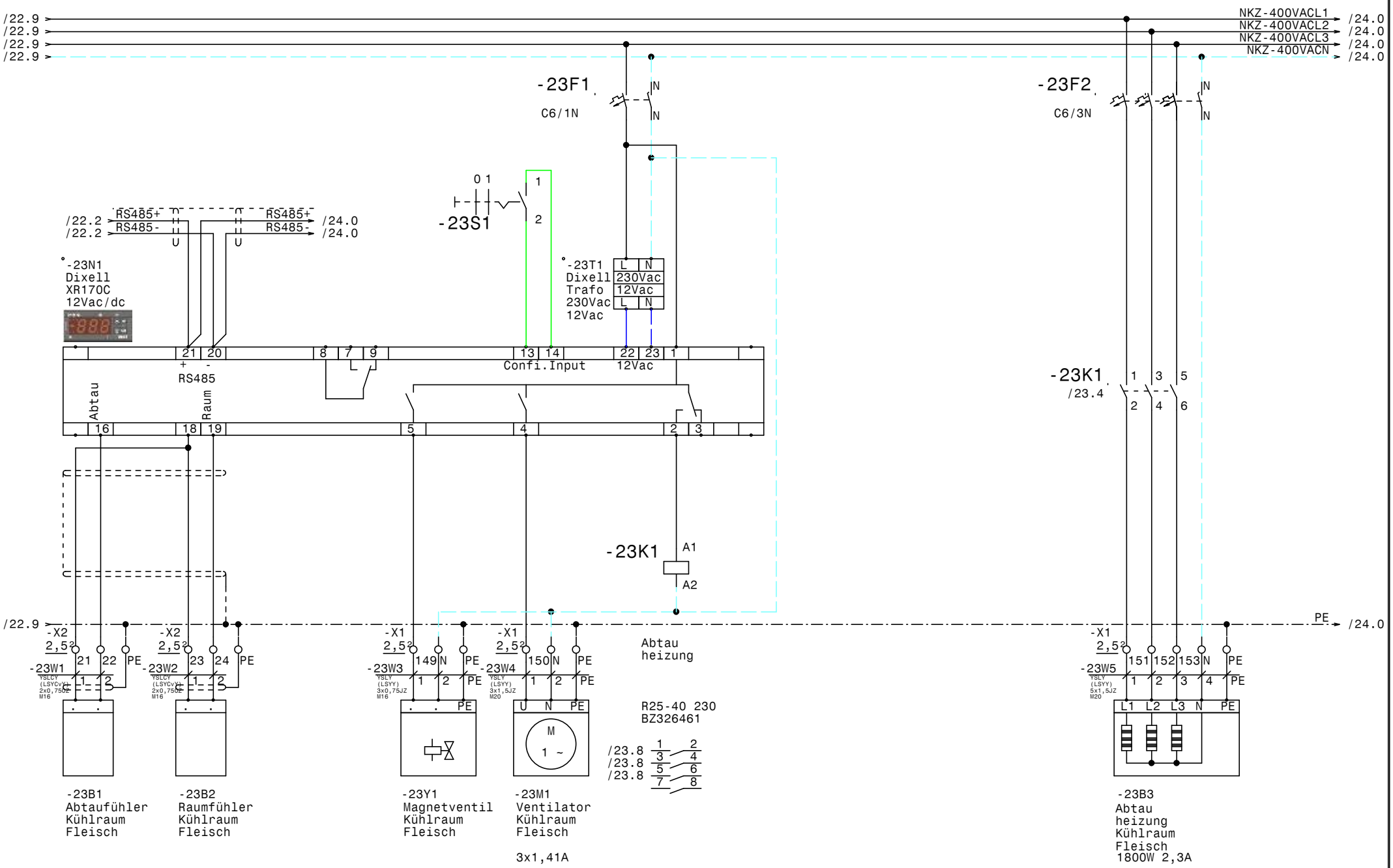
				Datum	26.06.15	Austria Center Vienna Motto Catering Kühlraum Patisserie	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 21
				Gepr.			von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



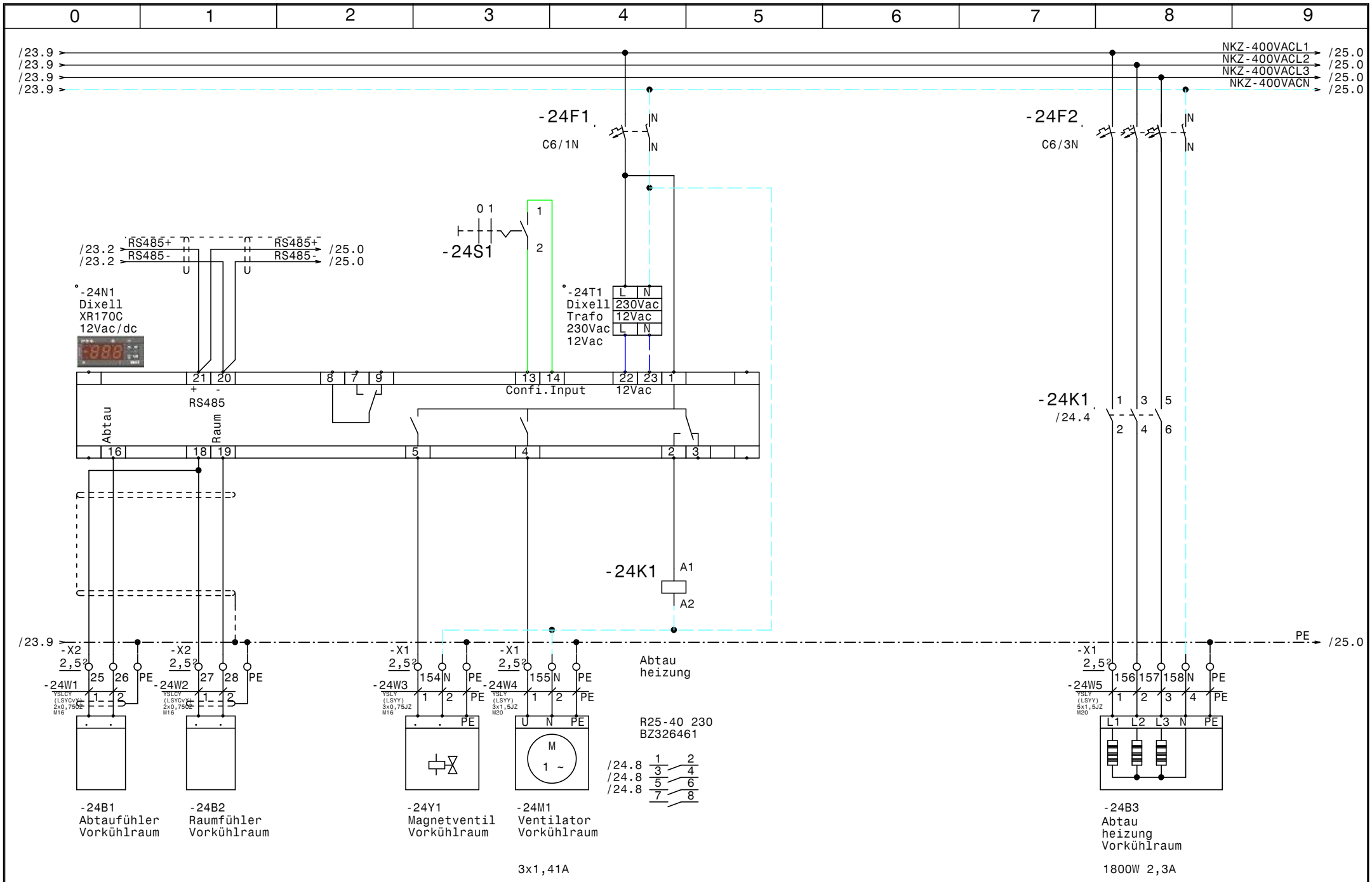
				Datum	26.06.15	Austria Center Vienna Motto Catering Kühlraum Gemüse	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 22
				Gepr.			von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



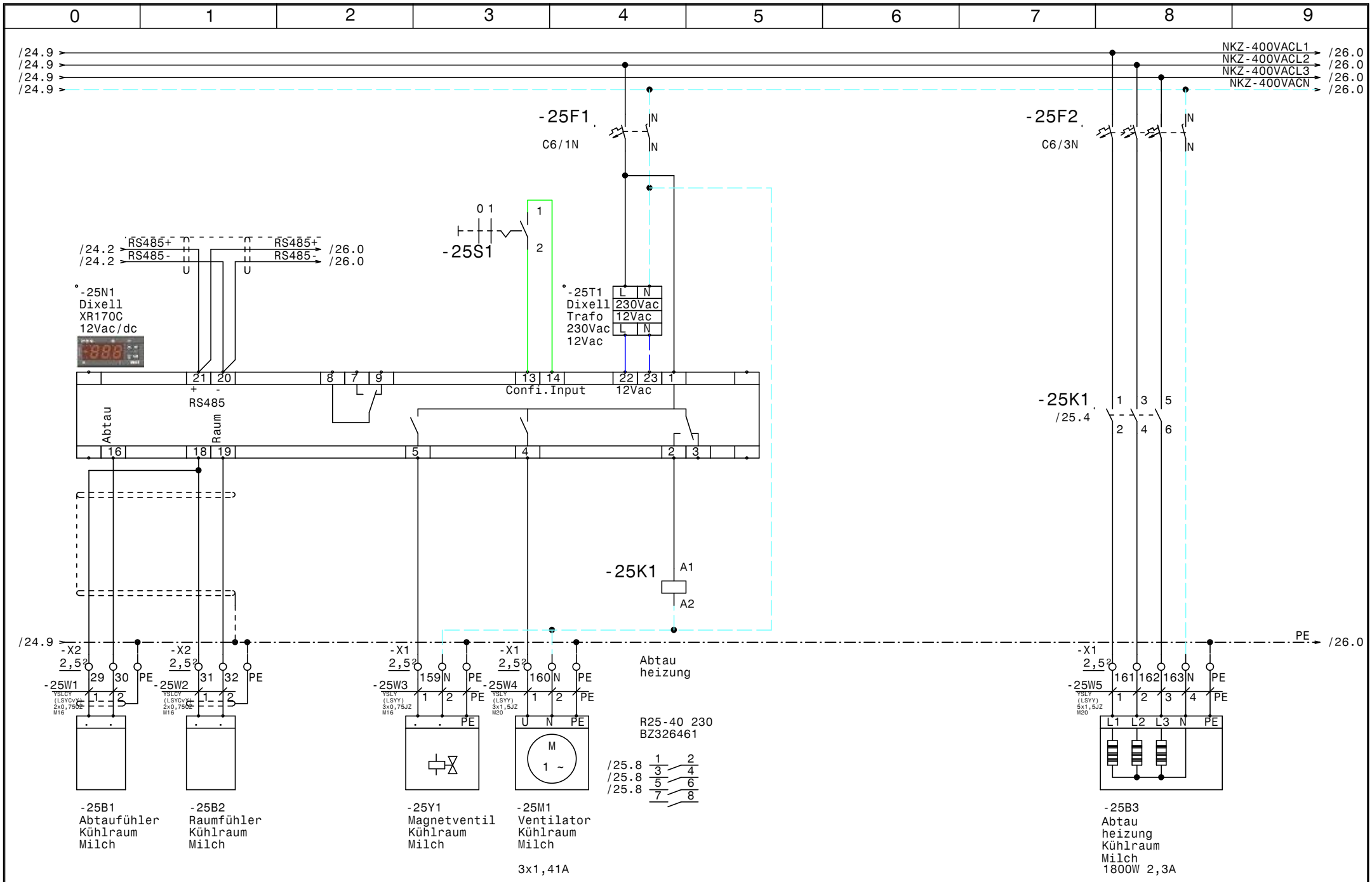
				Datum	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Kühlraum Fleisch	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 23
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



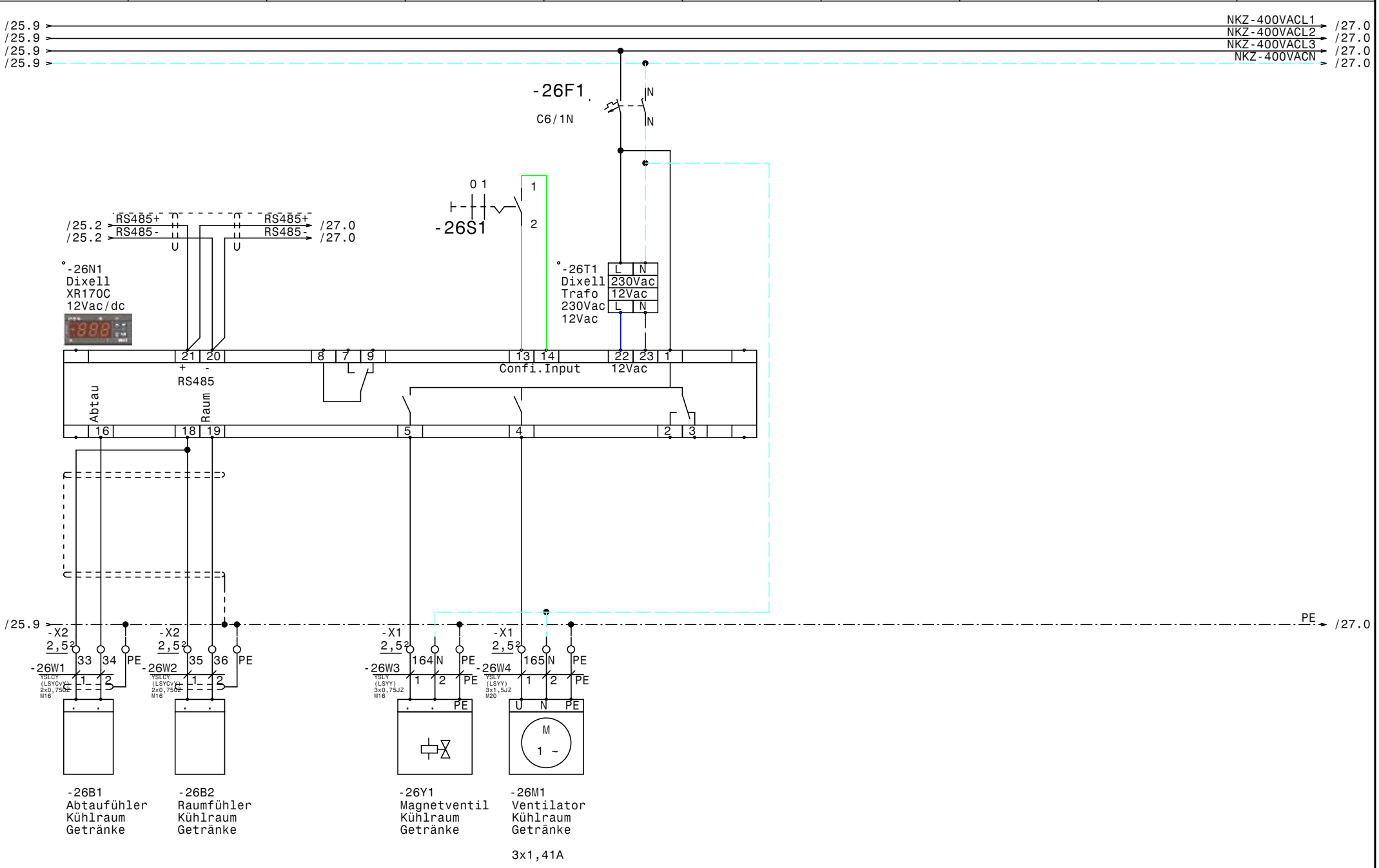
				Datum	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Vorkühlraum		Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger				Blatt 24
				Gepr.					von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

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



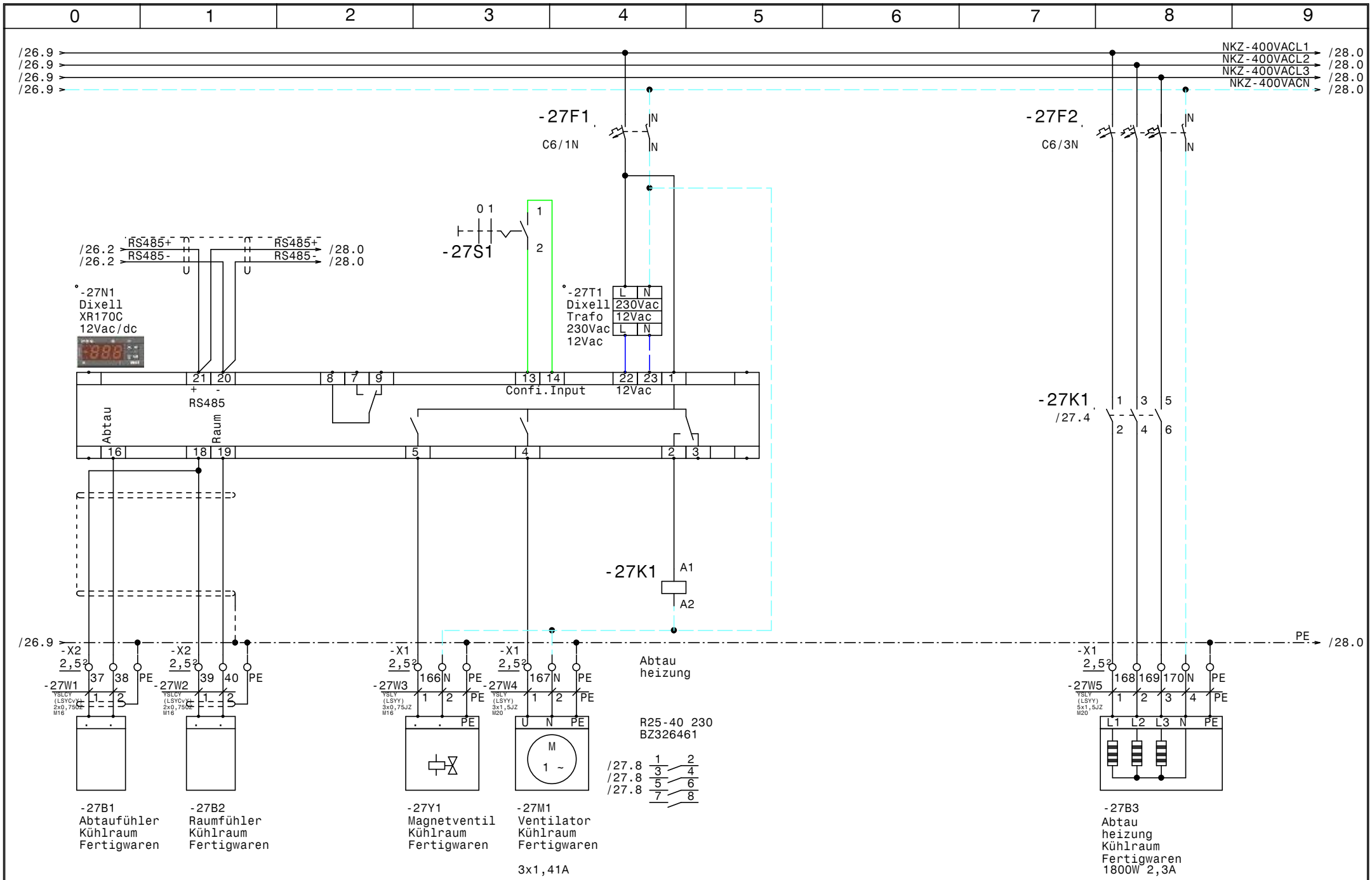
				Datum	26.06.15	Austria Center Vienna Motto Catering Kühlraum Milch	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 25
				Gepr.			von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



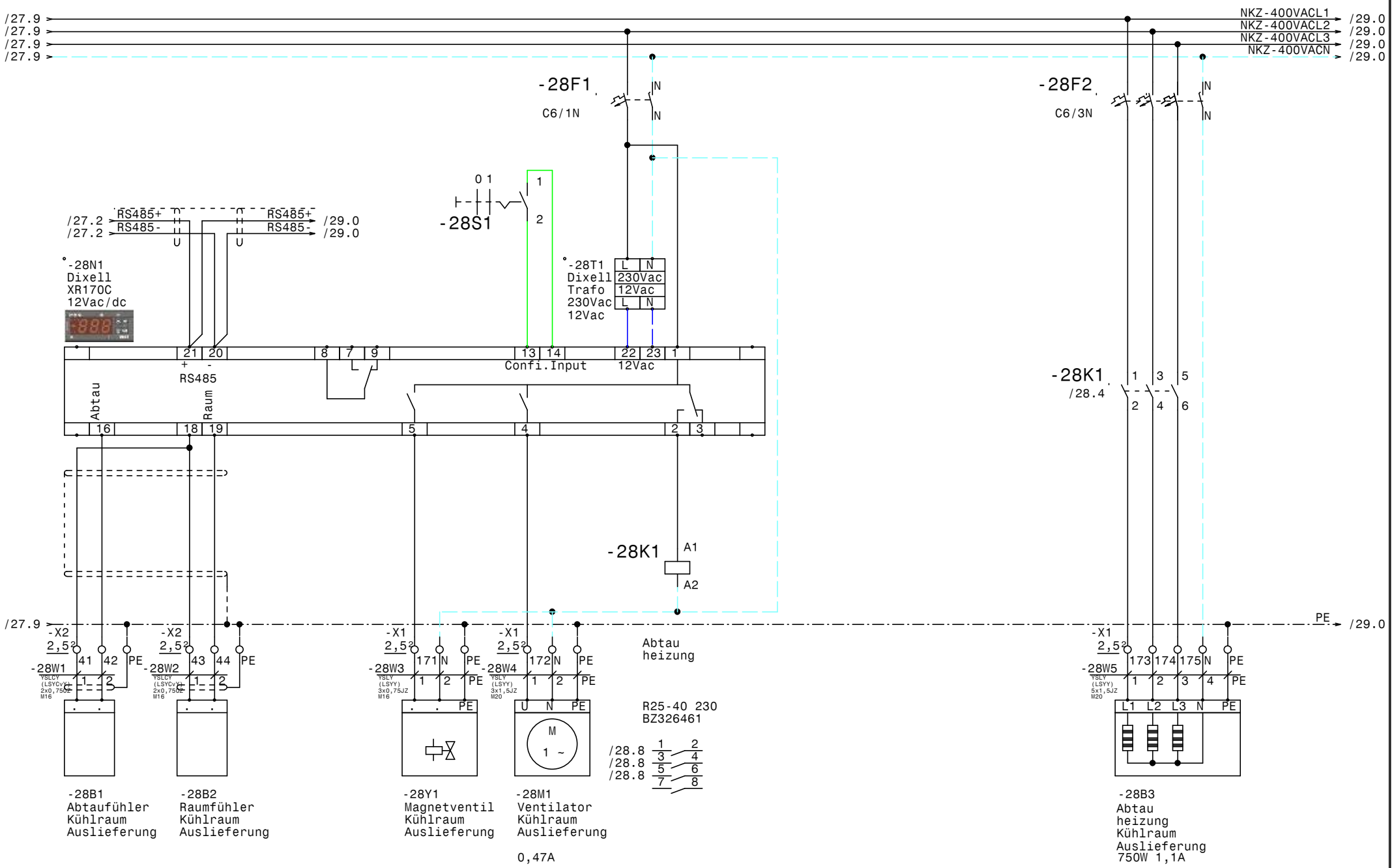
				Datum	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Kühlraum Getränke	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 26
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

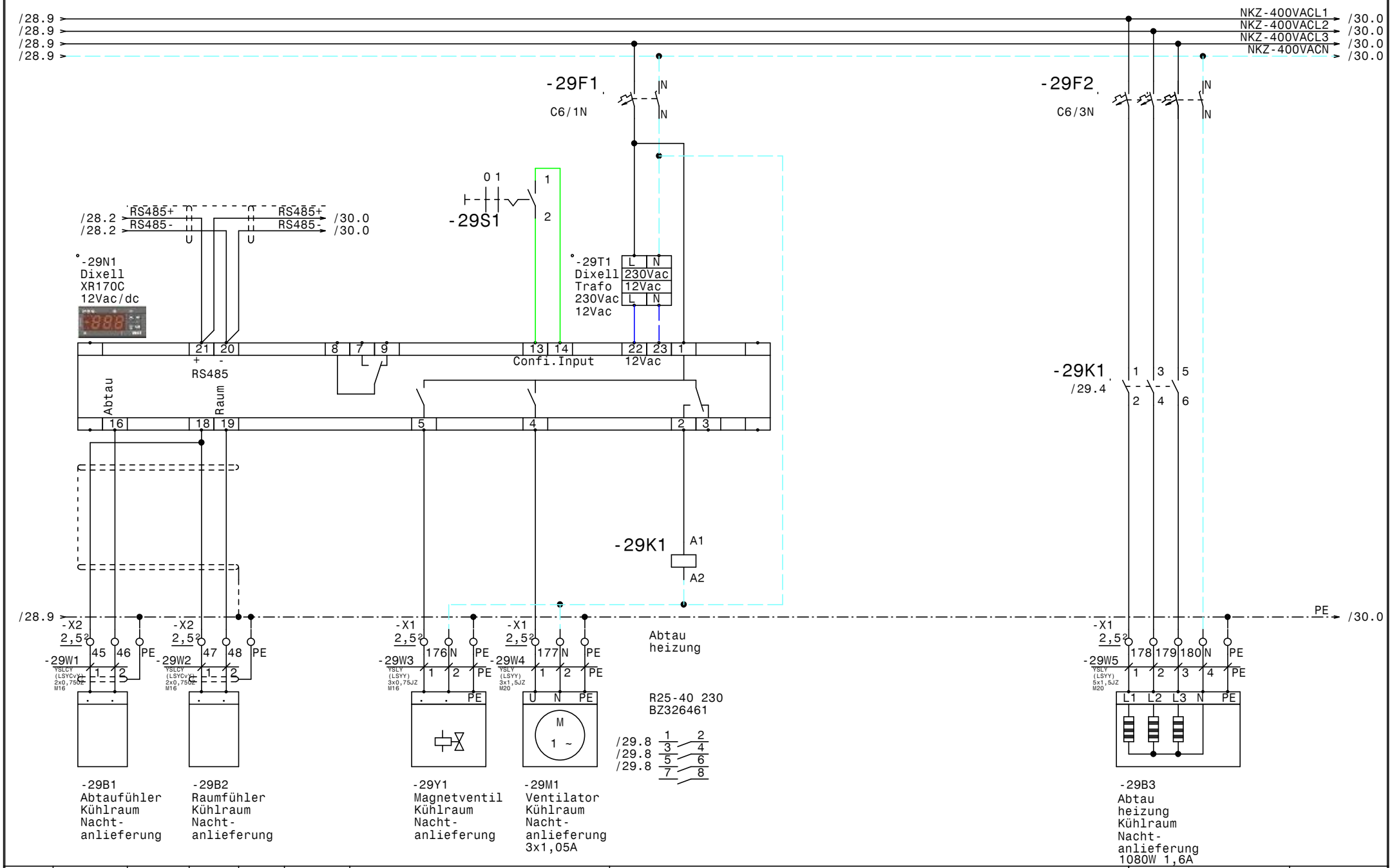


				Datum	26.06.15	Austria Center Vienna Motto Catering Kühlraum Fertigwaren	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 27
				Gepr.			von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

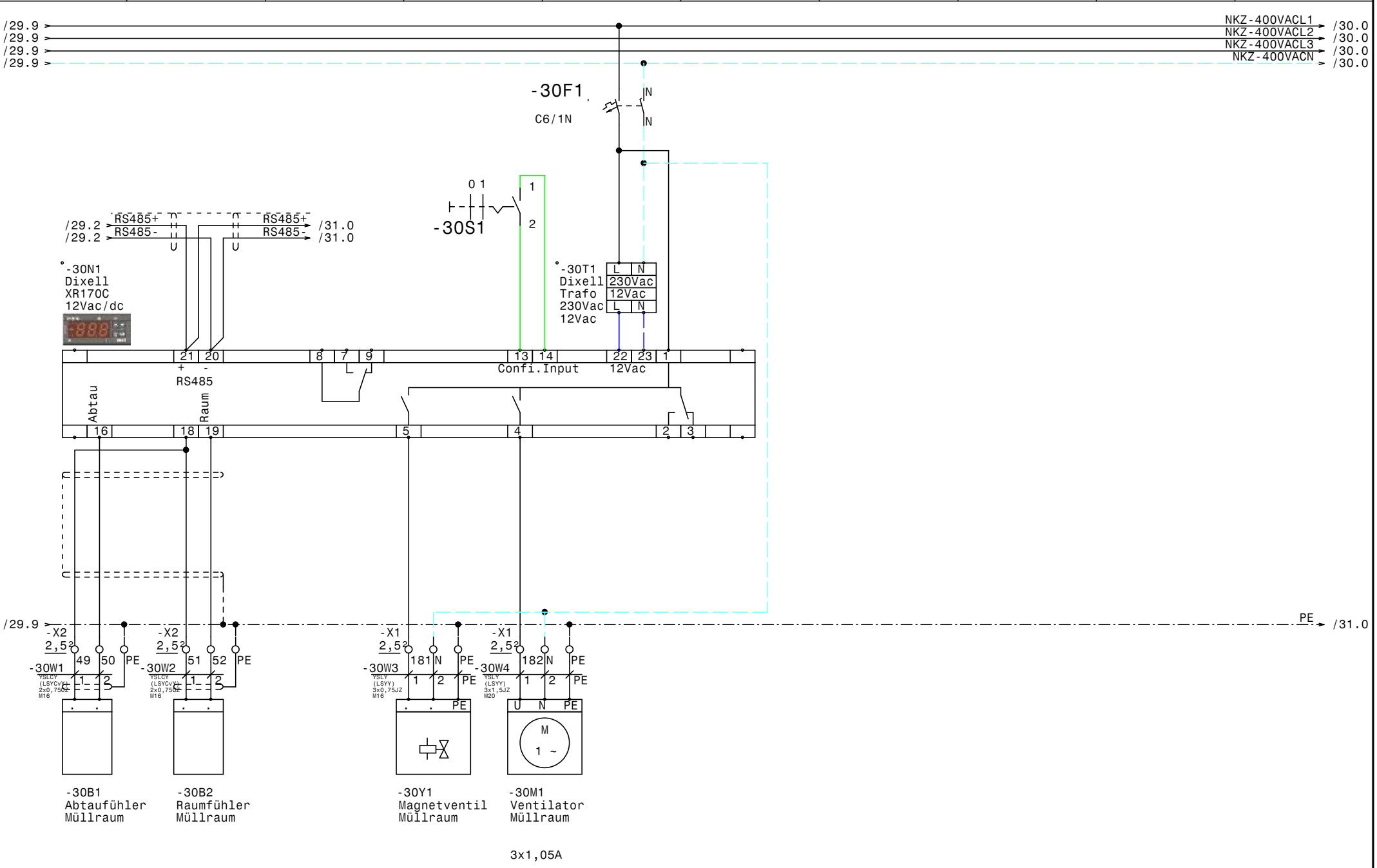


				Datum	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Kühlraum Auslieferung		Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger				Blatt 28
				Gepr.					von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

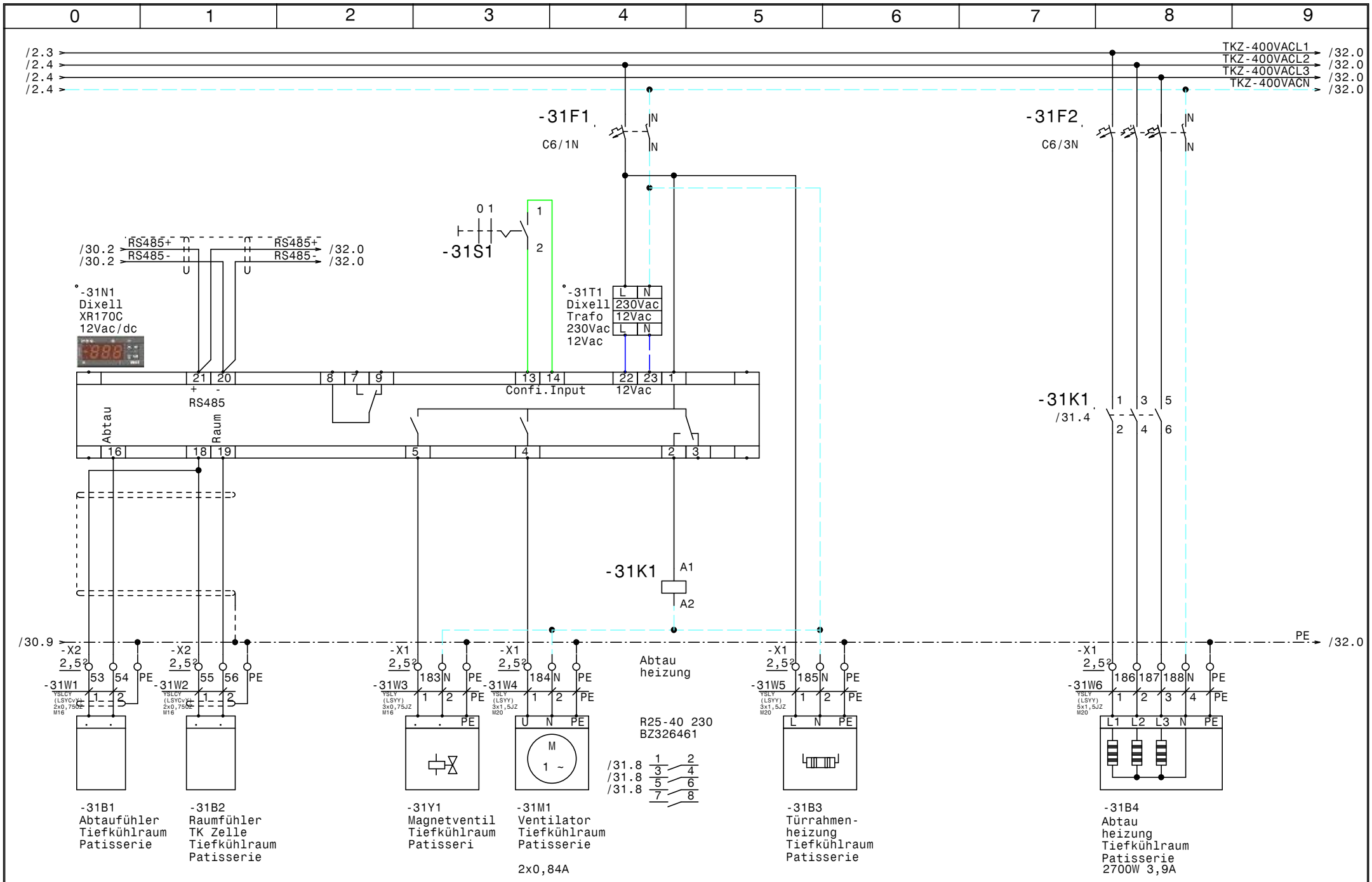


				Datum	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Kühlraum Nachtanlieferung	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 29
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

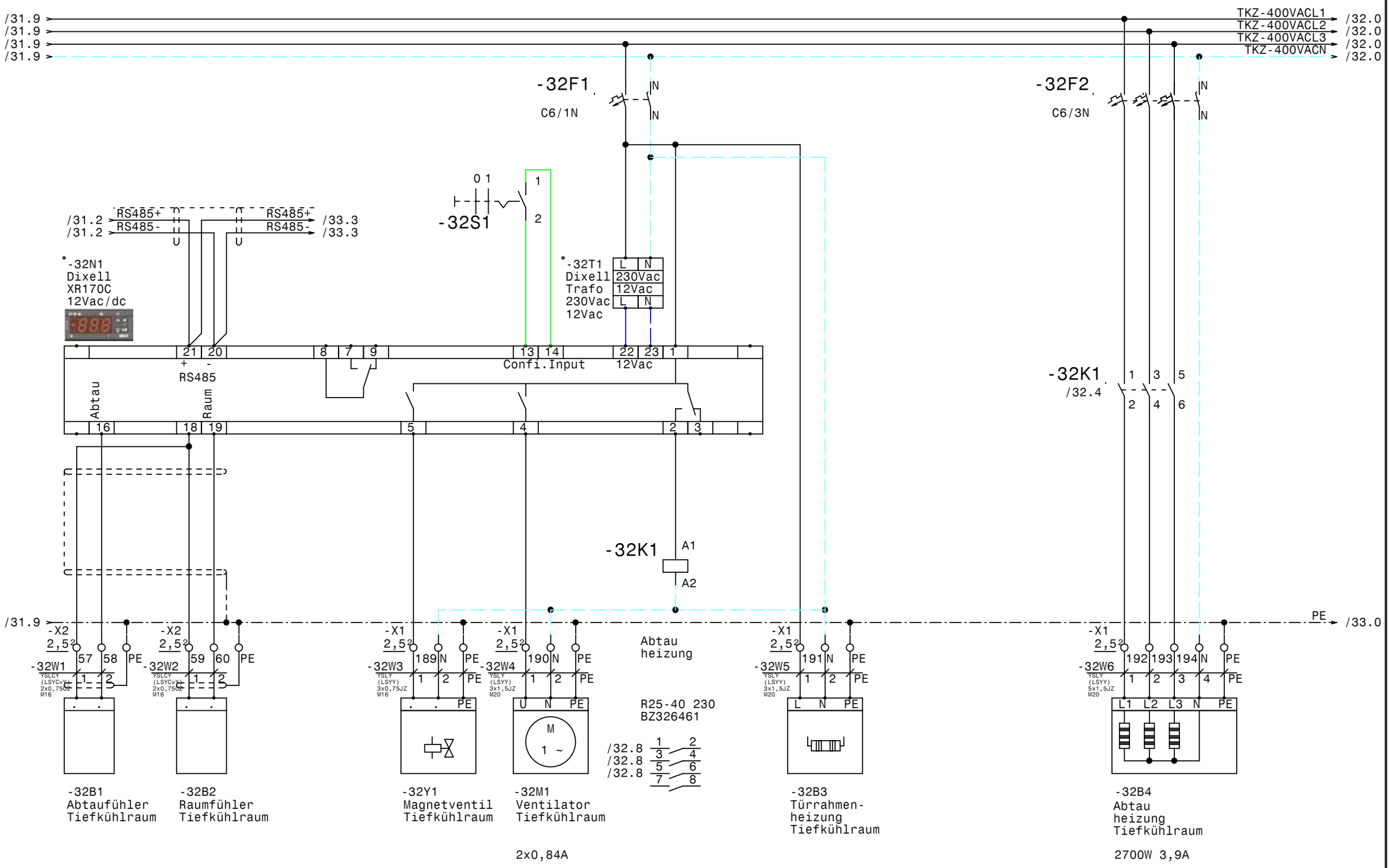


				Datum	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Müllraum gekühlt	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 30
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



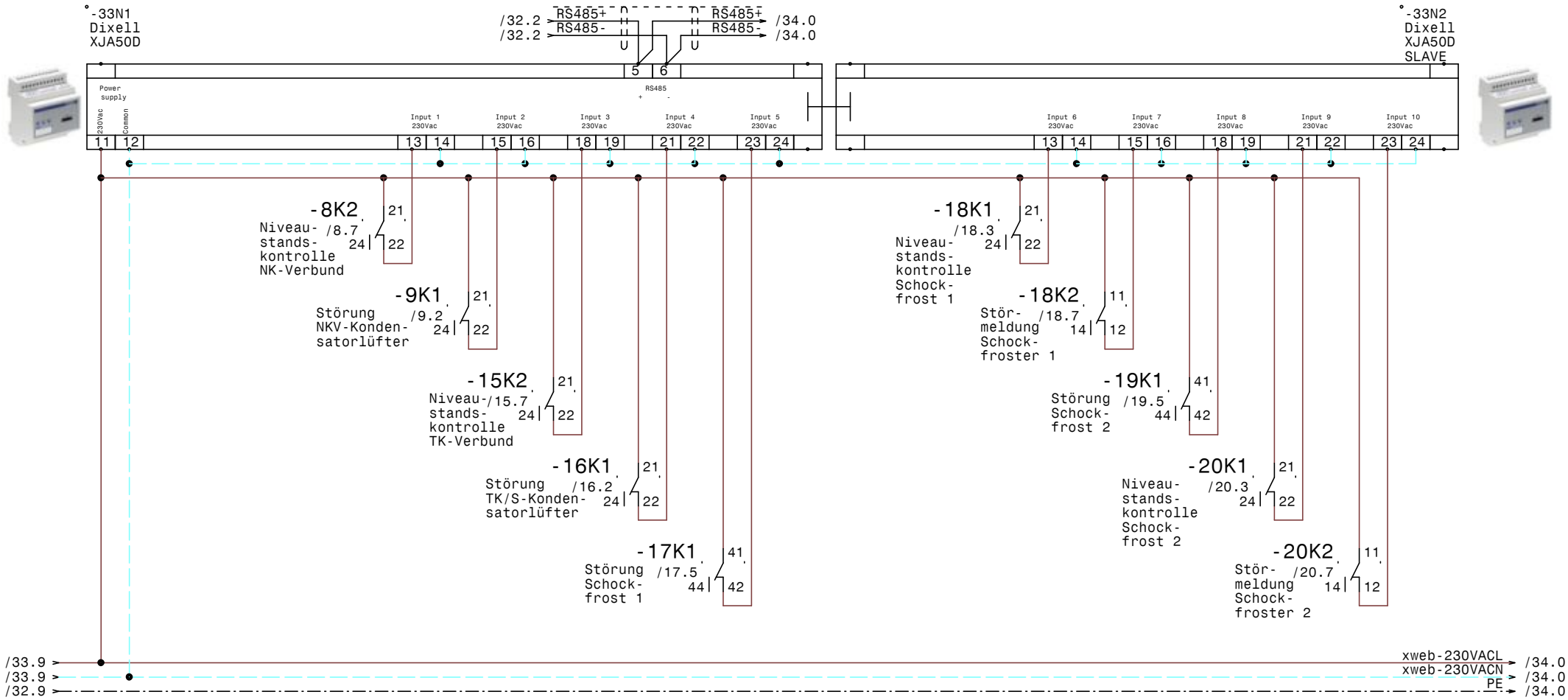
				Datum	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering Tiefkühlraum Patisserie	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 31
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

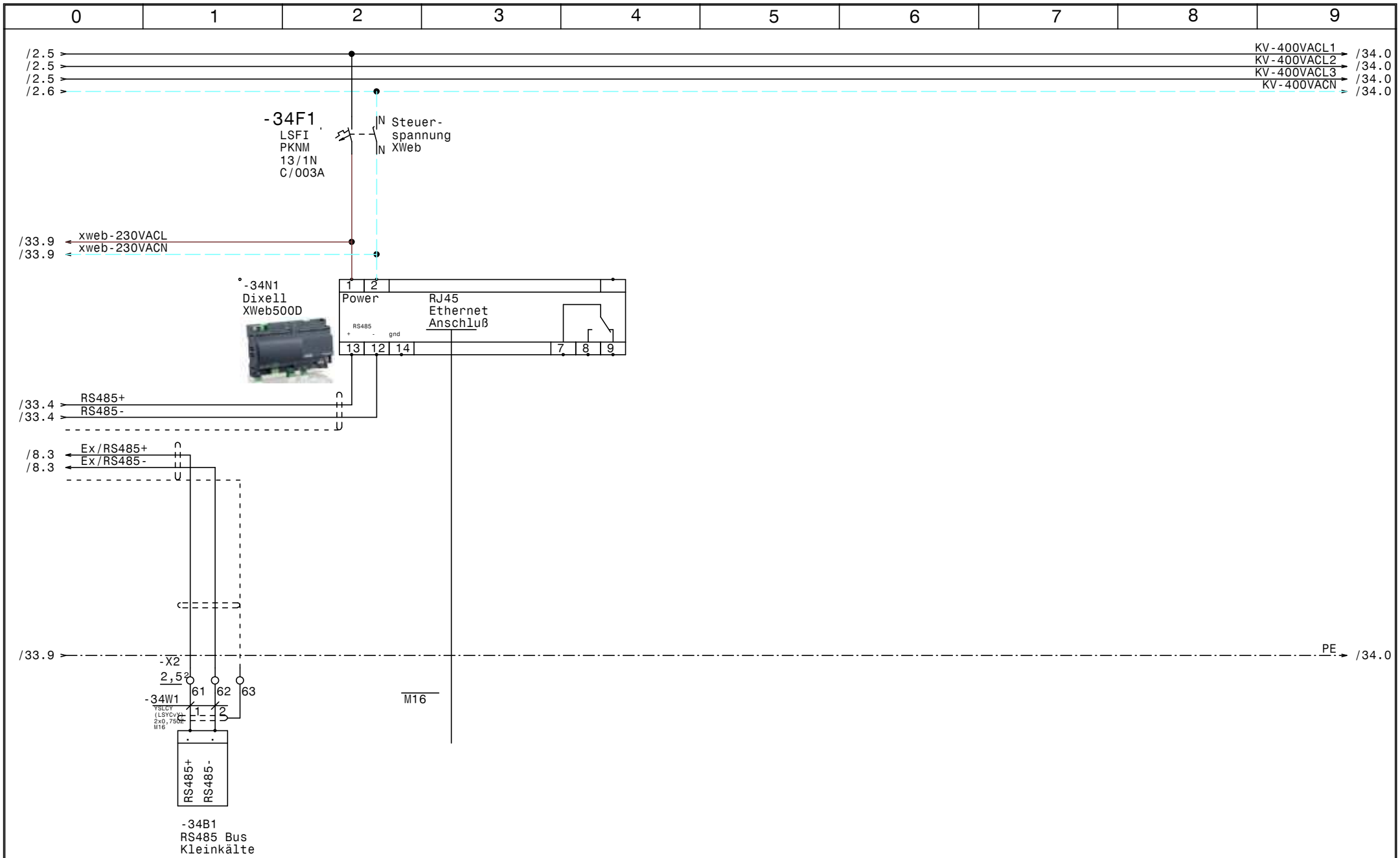


				Datum	26.06.15	Austria Center Vienna Motto Catering Tiefkühlraum	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger		Blatt 32
				Gepr.			von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



				Datum	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger			Blatt 33
				Gepr.				von 34 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	26.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Austria Center Vienna Motto Catering RS485 Busverbindung, XWeb300D		Zeichn.Nr.: 169/15
				Bearb.	Hattinger				Blatt 34
				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

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 4x70JZ 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	-11M1	-11W1	YSLY (LSYY) 14x1,5JZ M25	4	TKV TW1Verdichter 1
25	-11M2	-11W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TKV TW2Verdichter 1
26	-11B1	-11W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TKV Verdichter 1
27	-11B2	-11W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung TKV Verdichter 1
28	-11B3	-11W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter TKV Verdichter 1
29	-12M1	-12W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Zusatzlüfter TKV-Verdichter 1
30	-13M1	-13W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TKV TW1Verdichter 2
31	-13M2	-13W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	TKV TW2Verdichter 2
32	-13B1	-13W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TKV Verdichter 2
33	-13B2	-13W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung TKV Verdichter 2
34	-13B3	-13W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter TKV Verdichter 2
35	-14M1	-14W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Zusatzlüfter 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	26.06.15	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 Schockfrost
43	-16B6	-16W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter Kondensator Schockkühler
44	-17M1	-17W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Schockfrost
45	-17B1	-17W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Schockfrost
46	-17B2	-17W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung Schockfrost
47	-17B3	-17W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-NDSchalter Schockfrost
48	-17B4	-17W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down Schockfrost
49	-18B1	-18W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Schockfrost
50	-18M1	-18W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter Schockfrost
51	-18B2	-18W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle Schockfrost
52	-18B3	-18W4	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Störmeldung zum und von Schockfroster
53	-18B4	-18W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abgang Schockfroster
54	-19M1	-19W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Schockkühler
55	-19B1	-19W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz Schockkühler
56	-19B2	-19W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Ölstandsüberwachung Schockkühler
57	-19B3	-19W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Schalter Schockkühler
58	-19B4	-19W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down Schockkühler
59	-20B1	-20W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung Schockkühler 2
60	-20M1	-20W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Zusatzlüfter Schockkühler 2
61	-20B2	-20W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle Schockfrost 2
62	-20B3	-20W4	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Störmeldung zum und von Schockkühler
63	-20B4	-20W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abgang Schockkühler
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	-27B1	-27W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Fertigwaren
94	-27B2	-27W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Fertigwaren
95	-27Y1	-27W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Fertigwaren
96	-27M1	-27W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Fertigwaren
97	-27B3	-27W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Fertigwaren
98	-28B1	-28W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Auslieferung
99	-28B2	-28W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Auslieferung
100	-28Y1	-28W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Auslieferung
101	-28M1	-28W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Auslieferung
102	-28B3	-28W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Auslieferung
103	-29B1	-29W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlraum Nachtanlieferung
104	-29B2	-29W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum Nachtanlieferung
105	-29Y1	-29W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlraum Nachtanlieferung
106	-29M1	-29W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlraum Nachtanlieferung
107	-29B3	-29W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Kühlraum Nachtanlieferung
108	-30B1	-30W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Müllraum
109	-30B2	-30W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Müllraum
110	-30Y1	-30W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Müllraum
111	-30M1	-30W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Müllraum
112	-31B1	-31W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlraum Patisserie
113	-31B2	-31W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK Zelle Tiefkühlraum Patisserie
114	-31Y1	-31W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlraum Patisseri
115	-31M1	-31W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlraum Patisserie
116	-31B3	-31W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlraum Patisserie
117	-31B4	-31W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlraum Patisserie
118	-32B1	-32W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Tiefkühlraum
119	-32B2	-32W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Tiefkühlraum
120	-32Y1	-32W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Tiefkühlraum

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
121	-32M1	-32W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Tiefkühlraum
122	-32B3	-32W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung Tiefkühlraum
123	-32B4	-32W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Tiefkühlraum
124	-34B1	-34W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Bus Kleinkälte

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.06.15
				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	-16B2, -9B2
1		AVM5	-16B4
2		ADR80 400/230V 8A	-16B7, -9B4
2	Tytan R DO 3x50A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F1, -1F2
1	Tytan R DO 3x35A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F3
4	Tytan R DO 3x25A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-2F3, -1F4, -2F1, -2F2
18	C6/1N	Sicherungsautomaten	-3F1, -28F1, -3F2, -21F1, -27F1, -23F1
			-25F1, -22F1, -24F1, -17F2, -19F2
			-26F1, -31F1, -29F1, -32F1, -10F1
			-30F1, -10F2
4	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-4F2, -6F1, -6F2, -4F1
10	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
4	PKZM0-12	Motorschutzschalter	-11F2, -13F2, -13F1, -11F1
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-14F1, -12F1
14	C6/3N	Sicherungsautomaten	-18F1, -32F2, -28F2, -20F1, -29F2
			-23F2, -21F2, -24F2, -9F1, -25F2, -22F2
			-27F2, -16F1, -31F2
2	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-19F1, -17F1
1	LSFI-PKNM-13/1N/C/003-A	FI/LS-Komischalter	-34F1
14	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-8H2, -18H2, -20H3, -20H2, -5H2, -15H1
			-15H2, -14H2, -8H1, -16H1, -12H2, -18H3
			-9H1, -7H2
6	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-20H1, -5H1, -18H1, -12H1, -14H1, -7H1
4	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-5K1, -7K2, -7K1, -5K2
8	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-9K2, -14K4, -12K4, -16K2
4	TM16+/E/230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-12K3, -14K3, -5K3, -7K3
4	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
8	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-15K1, -19K1, -13K1, -4K1, -11K1, -8K1
			-17K1, -6K1
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
6	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-19K2, -12K1, -17K2, -14K2, -12K2
			-14K1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.06.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

Materialliste

Zeichn.Nr.: 169/15
Blatt 1 von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
8	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-20K2, -16K1, -18K1, -18K2, -9K1, -15K2
			-20K1, -8K2
8	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
10	R25-40_230	Kleinschütz	-22K1, -31K1, -28K1, -21K1, -29K1
			-23K1, -25K1, -32K1, -24K1, -27K1
1	ST12204B=1200H=2000T=400	Standschrank IP 55	-0N1
12	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-14N2, -14N1, -9N1, -17N1, -7N1, -16N1
			-19N1, -5N1, -5N2, -12N2, -12N1, -7N2
2		Dixell XC440C 12Vac/dc	-15N1, -8N1
12		Dixell XR170C 12Vac/dc	-26N1, -23N1, -31N1, -24N1, -30N1
			-27N1, -29N1, -28N1, -25N1, -32N1
			-21N1, -22N1
1		Dixell XJA50D	-33N1
1		Dixell XJA50D SLAVE	-33N2
1		Dixell XWeb500D	-34N1
1	PN1-160	Hauptschalter	-1Q1
2	dRCM-63/4/003-G/A+	FI für Überlast bis 63A	-1Q3, -1Q2
1	PFIM-63/4/003-XG	FI für Überlast bis 63A	-1Q4
3	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-2Q1, -2Q2, -1Q5
4	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-14S1, -7S1, -5S1, -12S1
16	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-17S1, -32S1, -21S1, -19S1, -25S1
			-26S1, -24S1, -30S1, -15S1, -8S1, -23S1
			-27S1, -29S1, -22S1, -28S1, -31S1
14		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-25T1, -15T1, -30T1, -24T1, -22T1
			-23T1, -26T1, -8T1, -27T1, -29T1, -28T1
			-32T1, -31T1, -21T1
1	M50	Kabelverschraubung	-1W1
1	M25	Kabelverschraubung	-11W1
78	M16	Kabelverschraubung	-11W3, -15W3, -18W3, -15W2, -15W1, -9W2
			-13W4, -13W5, -19W2, -10W1, -18W1
			-13W3, -11W5, -8W1, -8W2, -8W3, -11W4
			-16W3, -17W4, -16W4, -9W3, -16W2, -16W5
			-17W2, -6W5, -17W3, -10W2, -17W5, -6W4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.06.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

Materialliste

Zeichn.Nr.: 169/15
Blatt 2 von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-25W2, -27W3, -27W2, -27W1, -26W3
			-26W2, -3W1, -25W3, -28W3, -24W3, -24W2
			-24W1, -23W3, -23W2, -23W1, -26W1
			-30W3, -34V1, -34W1, -32W3, -32W2
			-32W1, -31W3, -28W1, -31W1, -28W2
			-30W2, -30W1, -29W3, -29W2, -29W1
			-25W1, -31W2, -3W2, -4W3, -4W4, -20W1
			-21W3, -21W2, -21W1, -19W5, -6W3, -20W3
			-19W4, -22W1, -22W2, -22W3, -19W3, -4W5
45	M20	Kabelverschraubung	-31W4, -3W3, -29W5, -20W2, -29W4, -6W2
			-11W2, -32W6, -32W5, -32W4, -12W1
			-18W5, -13W2, -30W4, -31W6, -31W5
			-27W5, -19W1, -6W1, -18W4, -13W1, -4W1
			-23W4, -23W5, -21W5, -21W4, -17W1
			-18W2, -20W4, -22W5, -28W5, -9W1, -22W4
			-24W4, -25W4, -25W5, -4W2, -26W4, -16W1
			-27W4, -14W1, -20W5, -24W5, -28W4, -3W4
122	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X1
3	Klemme 70 grau	Klemme L	-X1
64	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
257	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
2	EK 70 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z4, -1Z3
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.06.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Austria Center Vienna
Motto Catering

Materialliste

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