0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Schaltschrank OG4

IKEA Westbhf

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x250	(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 ! ! _

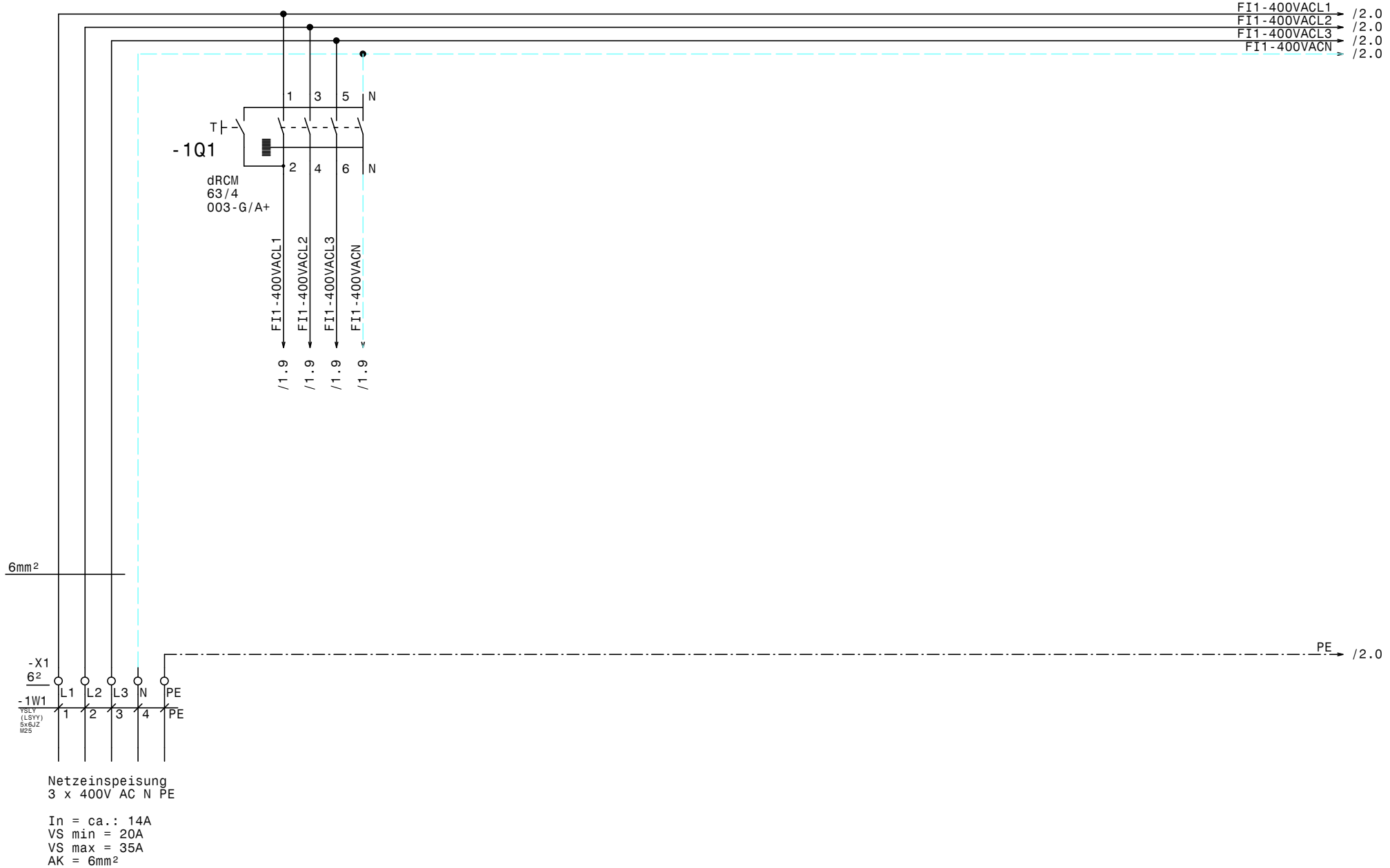
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	004	Lagerkühlzelle OG4	008	Personennotruftaster TK-Zelle OG4
001	Netzanschluß	005	Trockenlager 1 OG4	009	XJA50D-Erfassungsmodule
002	TK-Zelle Küche OG4	006	Trockenlager 2 OG4	010	XJP60D-Erfassungsmodule
003	Vorkühlzelle OG4	007	MA-Restaurant, Cafe, Ausgabe, Küche	011	RS485 Busverbindung XWeb

				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank OG4 IKEA Westbhf Deckblatt		Zeichn.Nr.: 043/21/04
				Bearb.	Hattinger				Blatt 0
				Gepr.					von 11 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



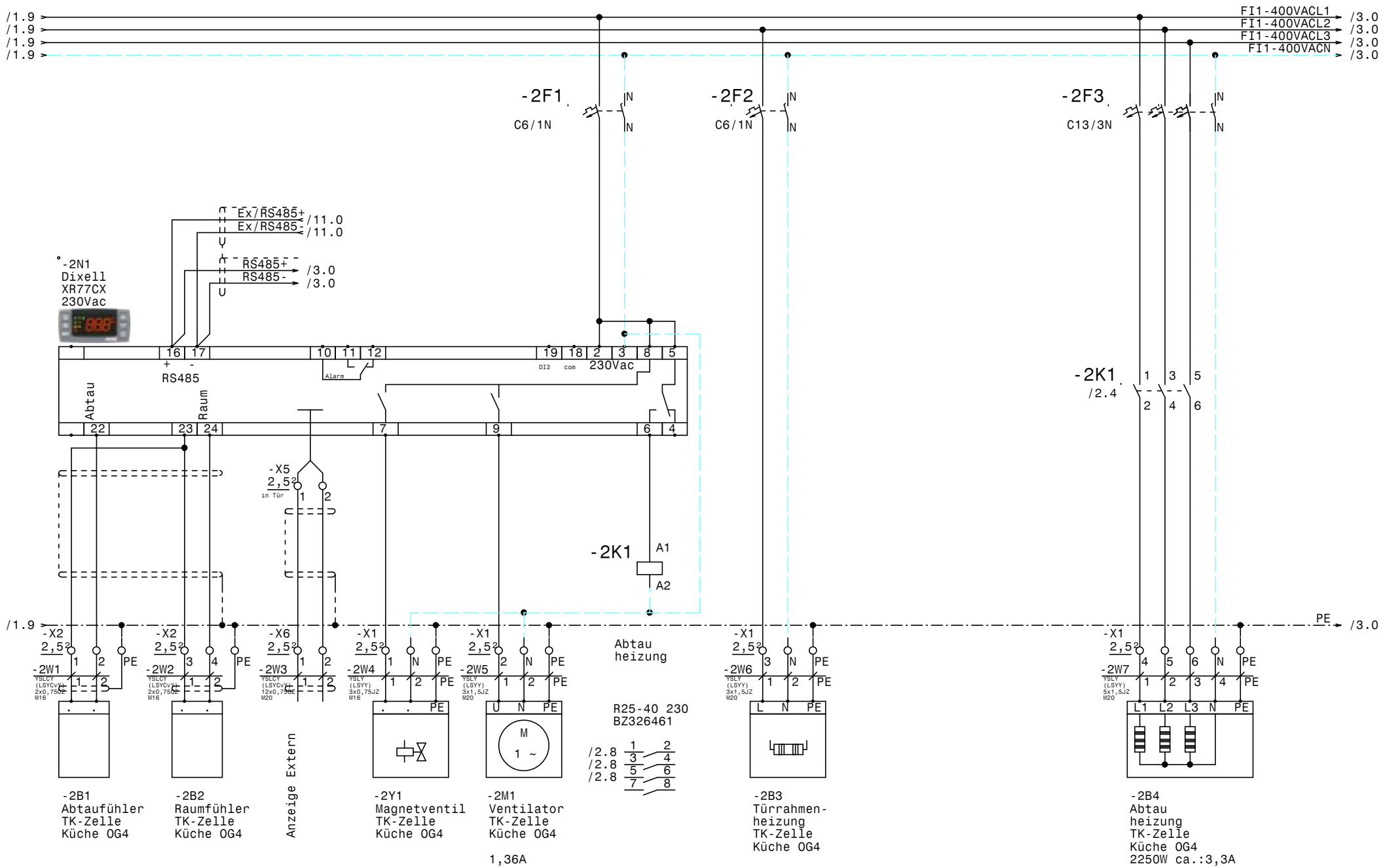
				Datum	26.07.21			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			043/21/04
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 11 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

Schaltschrank OG4
IKEA Westbhf

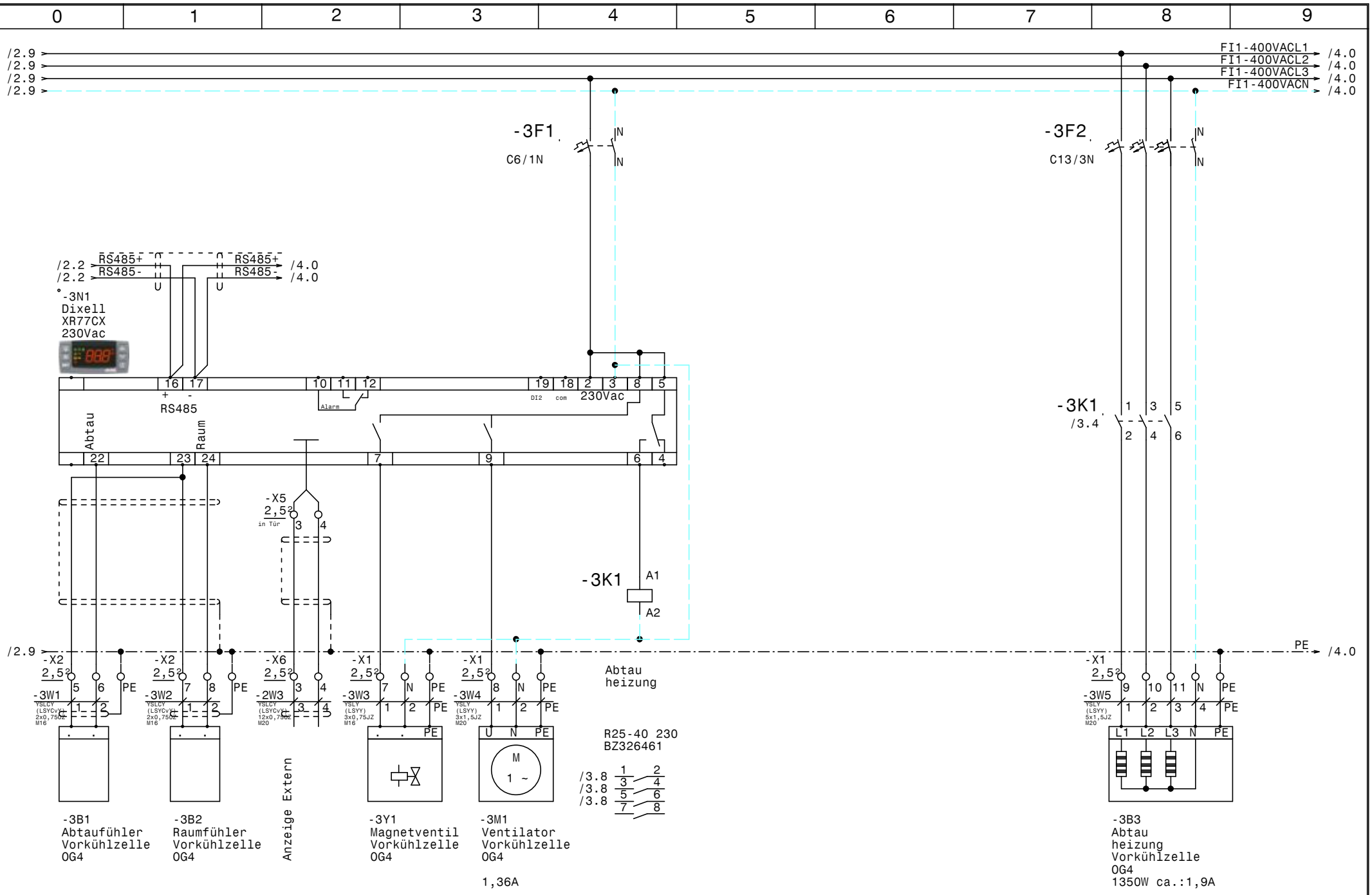
Netzanschluß

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



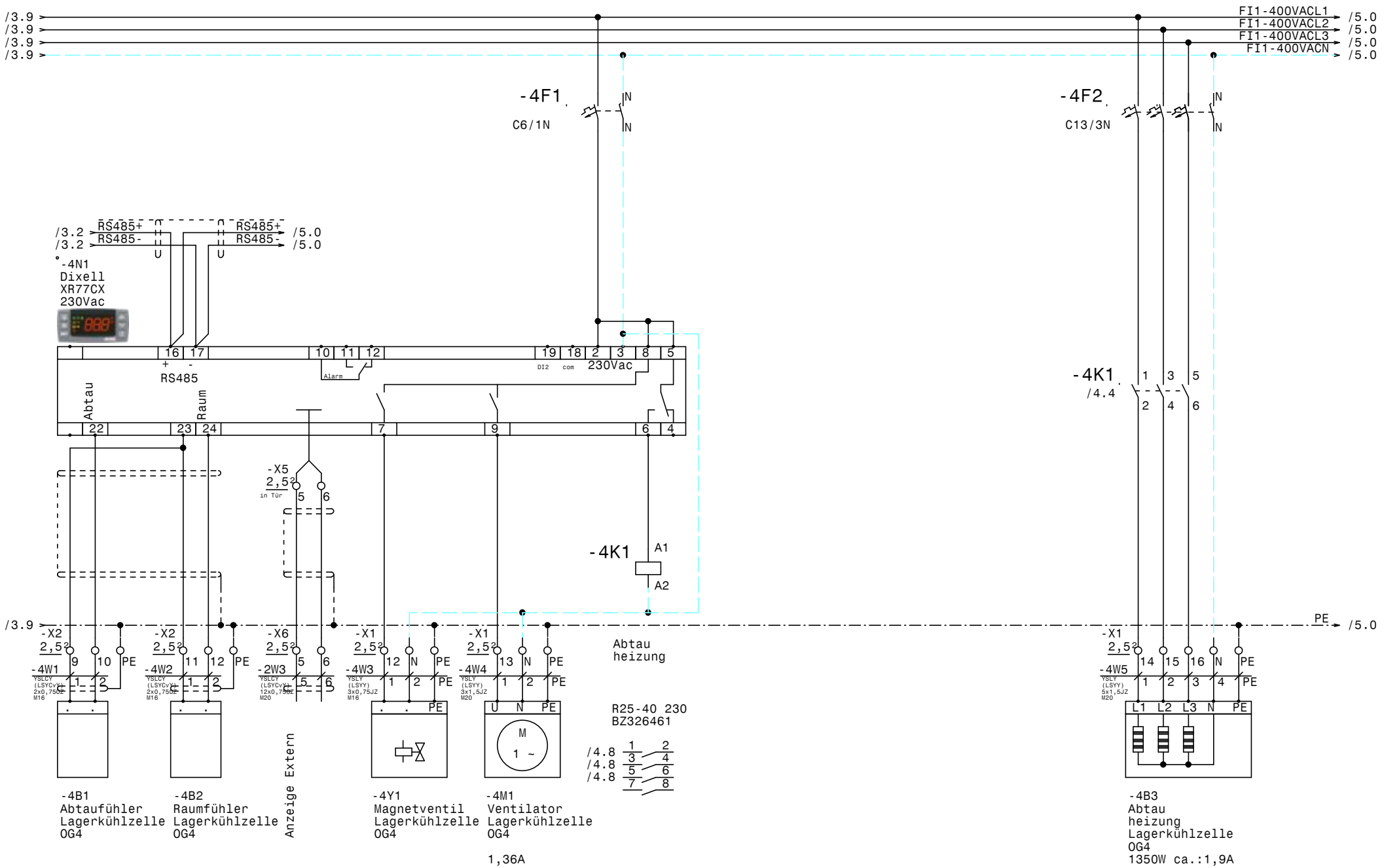
				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank OG4 IKEA Westbhf TK-Zelle Küche OG4	Zeichn.Nr.: 043/21/04
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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

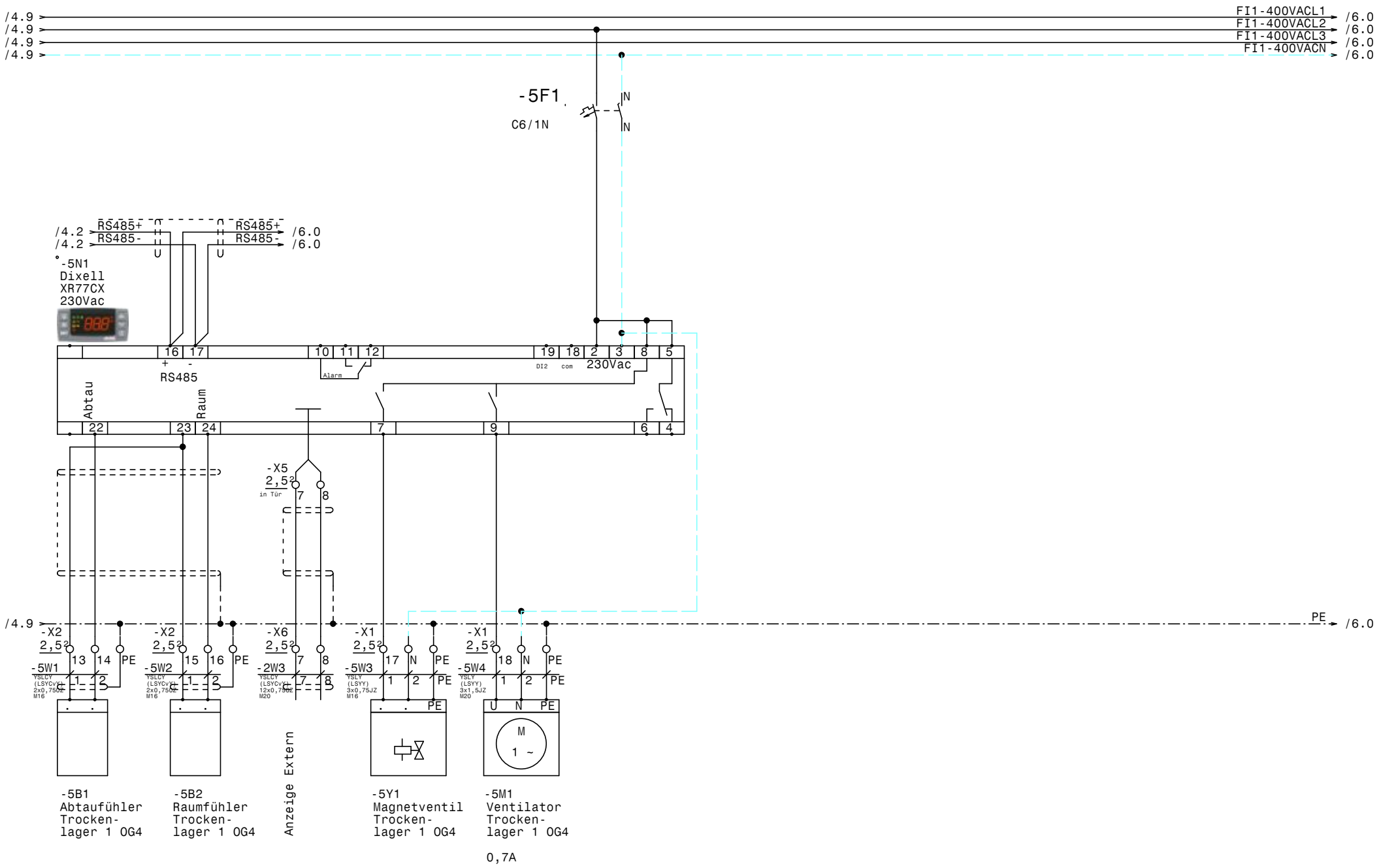


				Datum	26.07.21	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank OG4 IKEA Westbhf Vorkühlzelle OG4	Zeichn.Nr.: 043/21/04
				Bearb.	Hattinger			Blatt 3
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

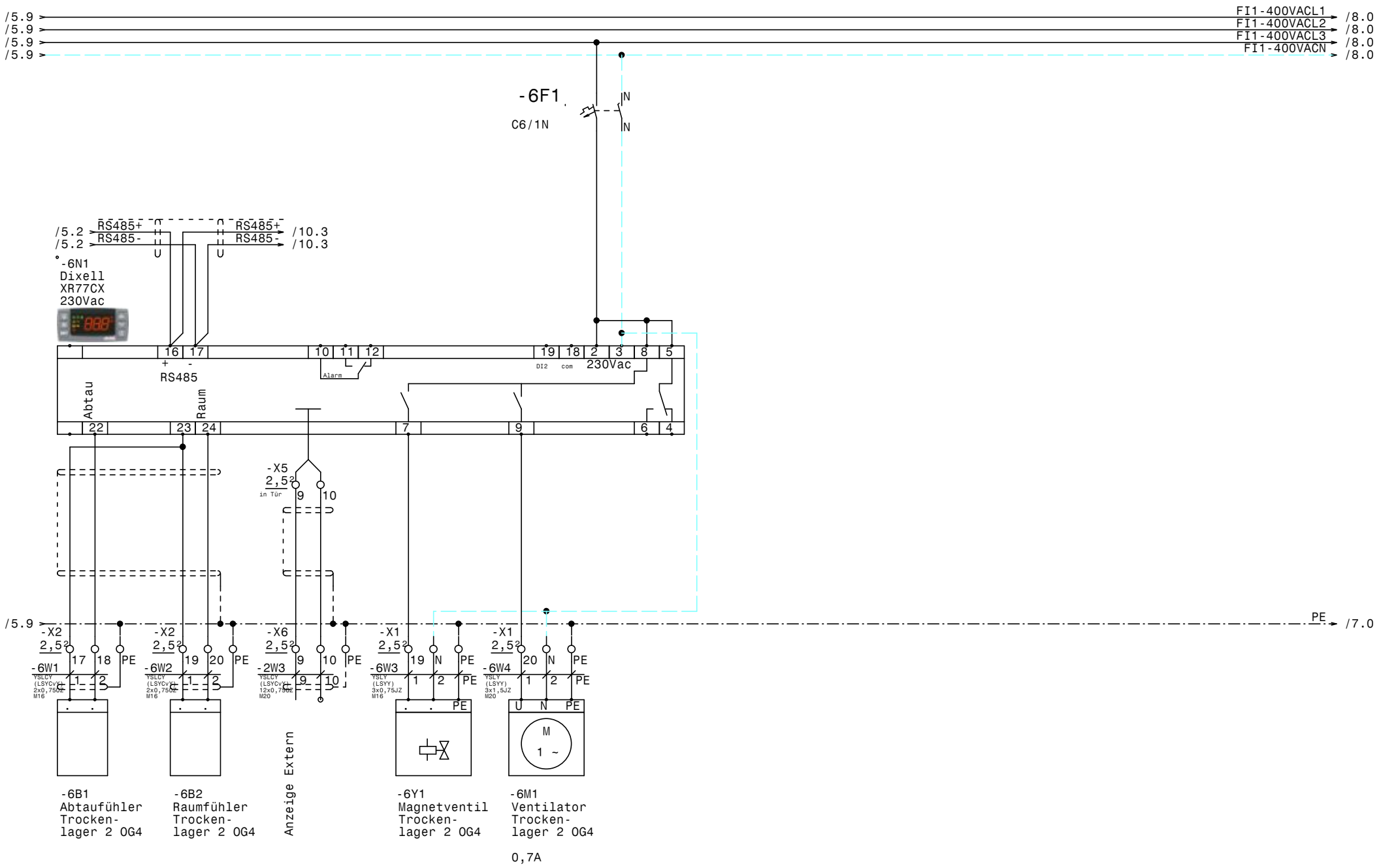
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



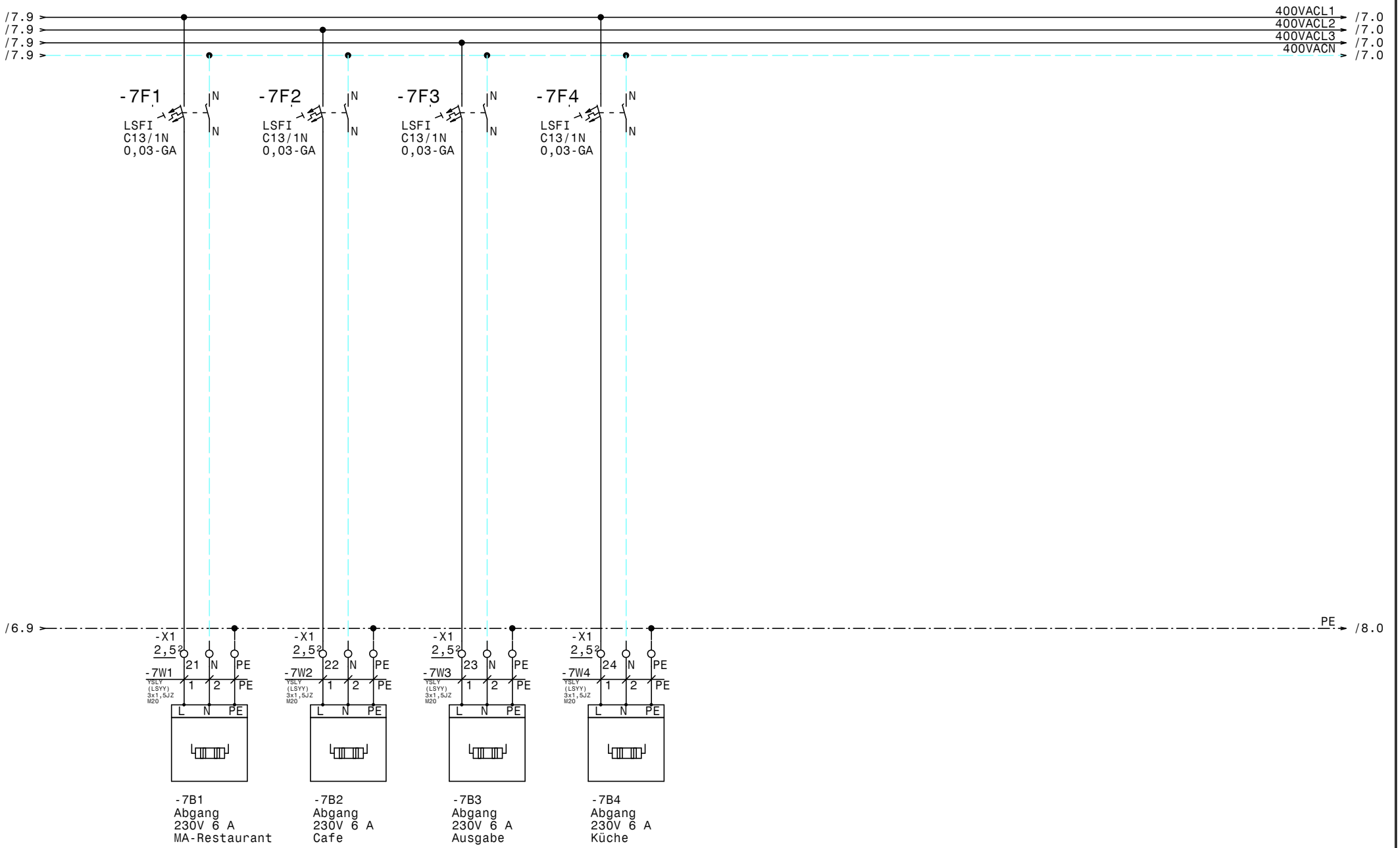
				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank OG4 IKEA Westbhf Lagerkühlzelle OG4	Zeichn.Nr.: 043/21/04
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank OG4 IKEA Westbhf Trockenlager 1 OG4	Zeichn.Nr.: 043/21/04
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



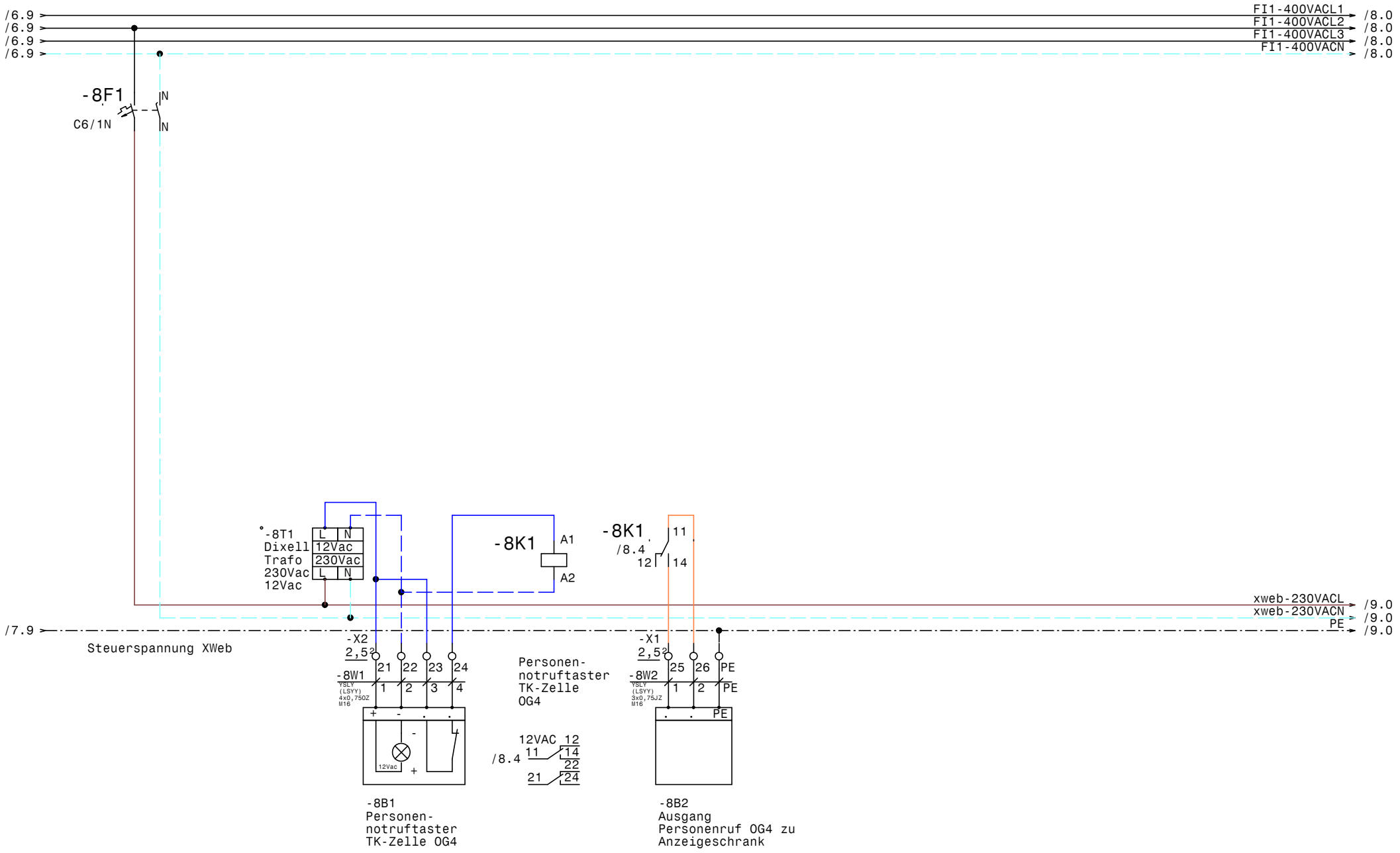
				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank OG4 IKEA Westbhf Trockenlager 2 OG4	Zeichn.Nr.: 043/21/04 Blatt 6 von 11 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



				Datum	26.07.21	Schaltschrank OG4 IKEA Westbhf MA-Restaurant, Cafe, Ausgabe, Küche	Zeichn.Nr.: 043/21/04
				Bearb.	Hattinger		Blatt 7
				Gepr.			von 11 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

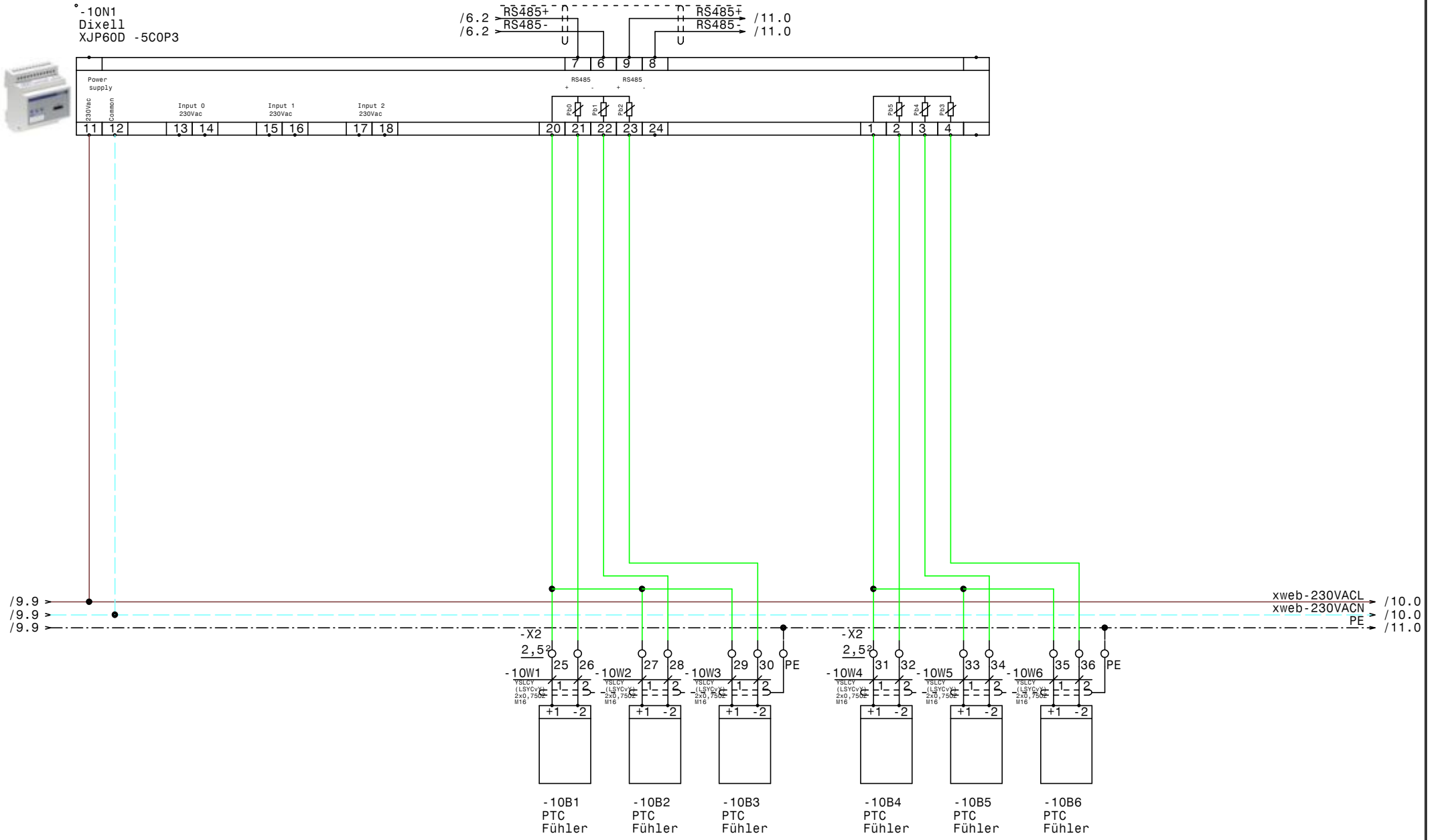
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank OG4 IKEA Westbhf Personennotruftaster TK-Zelle OG4	Zeichn.Nr.: 043/21/04 Blatt 8 von 11 Bl.
				Bearb.	Hattinger			
				Gepr.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

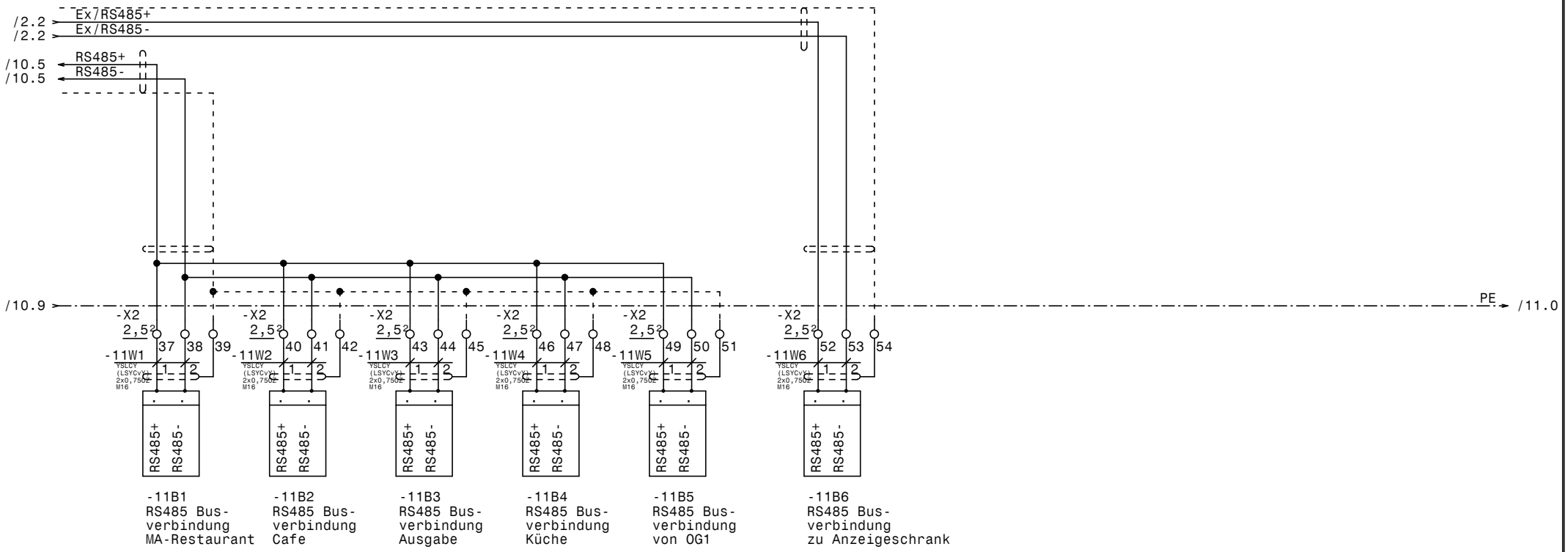
/8.9 → xweb-230VACL → /10.0
/8.9 → xweb-230VACN → /10.0
/8.9 → PE → /10.0

				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank OG4 IKEA Westbhf		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				043/21/04
				Gepr.			Reserve		Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 Bl.



				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank OG4 IKEA Westbhf XJP60D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 043/21/04
				Bearb.	Hattinger			Blatt 10
				Gepr.				von 11 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	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank OG4 IKEA Westbhf RS485 Busverbindung XWeb	Zeichn.Nr.: 043/21/04 Blatt 11 von 11 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

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	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler TK-Zelle Küche OG4
3	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler TK-Zelle Küche OG4
4	-X6	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 12x0,750Z M20	10	XREP-Anzeige im Anzeigeschrank
5	-2Y1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle Küche OG4
6	-2M1	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle Küche OG4
7	-2B3	-2W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK-Zelle Küche OG4
8	-2B4	-2W7	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK-Zelle Küche OG4
9	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Vorkühlzelle OG4
10	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Vorkühlzelle OG4
11	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlzelle OG4
12	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlzelle OG4
13	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Vorkühlzelle OG4
14	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Lagerkühlzelle OG4
15	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Lagerkühlzelle OG4
16	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Lagerkühlzelle OG4
17	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Lagerkühlzelle OG4
18	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung Lagerkühlzelle OG4
19	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Trockenlager 1 OG4
20	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Trockenlager 1 OG4
21	-5Y1	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Trockenlager 1 OG4
22	-5M1	-5W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Trockenlager 1 OG4
23	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Abtaufühler Trockenlager 2 OG4
24	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	Raumfühler Trockenlager 2 OG4
25	-6Y1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Trockenlager 2 OG4
26	-6M1	-6W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Trockenlager 2 OG4
27	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 6 A MA-Restaurant
28	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 6 A Cafe
29	-7B3	-7W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 6 A Ausgabe
30	-7B4	-7W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230V 6 A Küche
31	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 4x0,750Z M16	4	Personennotruftaster TK-Zelle OG4
32	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ausgang Personenruf OG4 zu Anzeigeschrank
33	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	PTC Fühler
34	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	PTC Fühler
35	-10B3	-10W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	PTC Fühler
36	-10B4	-10W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	PTC Fühler
37	-10B5	-10W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	PTC Fühler
38	-10B6	-10W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	PTC Fühler
39	-11B1	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	RS485 Busverbindung MA-Restaurant
40	-11B2	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	RS485 Busverbindung Cafe

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.07.21
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Schaltschrank OG4
IKEA Westbhf

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 043/21/04
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-11B3	-11W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Ausgabe
42	-11B4	-11W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Küche
43	-11B5	-11W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung von OG1
44	-11B6	-11W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung zu Anzeigeschrank

				Datum	26.07.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Schaltschrank OG4 IKEA Westbhf Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				043/21/04
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2 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 XJP60D -5C0P3	-10N1
1		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-8T1
5		Dixell XR77CX 230Vac	-4N1, -2N1, -6N1, -5N1, -3N1
3	C13/3N	Sicherungsautomaten	-3F2, -2F3, -4F2
7	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F2, -5F1, -6F1, -2F1, -8F1, -4F1
			-3F1
1	dRCM-63/4/003-G/A+	FI für Überlast bis 63A	-1Q1
32	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2, -X6
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
18	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
100	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1, -X5, -X6
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
4	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-7F4, -7F3, -7F2, -7F1
29	M16	Kabelverschraubung	-3W3, -2W2, -4W2, -4W1, -3W2, -2W4
			-2W1, -4W3, -5W2, -3W1, -6W1, -8W1
			-8W2, -10W1, -10W2, -10W3, -10W4, -10W5
			-10W6, -6W2, -11W1, -5W3, -11W2, -11W3
			-11W4, -11W5, -5W1, -11W6, -6W3
14	M20	Kabelverschraubung	-7W2, -7W4, -6W4, -3W5, -3W4, -5W4
			-4W5, -2W7, -2W6, -2W5, -7W1, -2W3
			-4W4, -7W3
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
3	R25-40_230	Kleinschütz	-4K1, -3K1, -2K1
1	Relais2polig12VAC	Miniatur - Relais 2polig	-8K1
1	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	WS 6825 B=600 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.07.21
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Schaltschrank OG4
IKEA Westbhf

Materialliste

Zeichn.Nr.: 043/21/04
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