0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Maschinenschrank

JA Salzburg

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
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

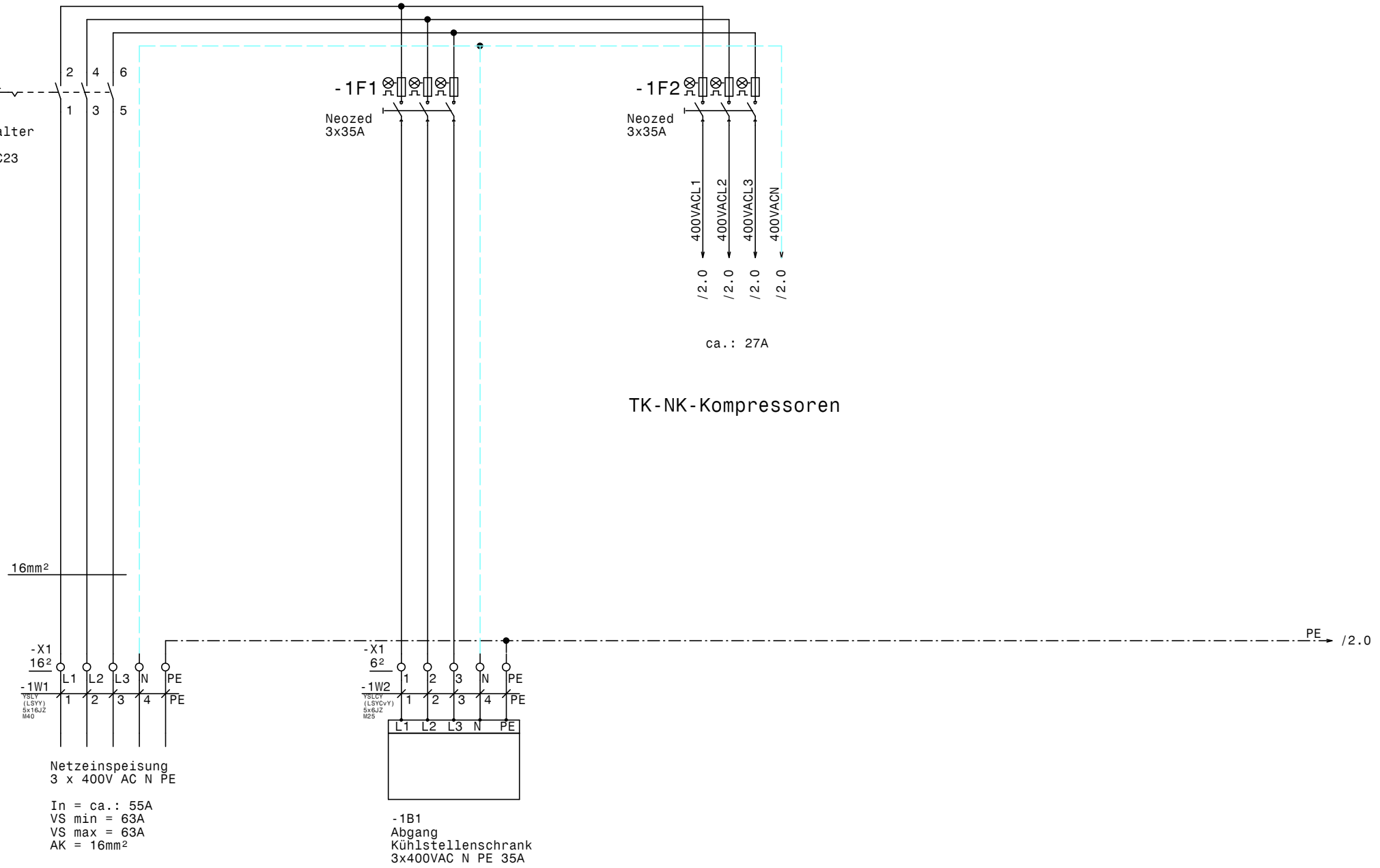
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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	NK-Verbund	008	NK-Verbund
001	Netzanschluß	005	NK-Verdichter 1	009	Doppelpumpe TPD 50/180
002	TK-Verdichter	006	NK-Verdichter 2	010	Mischventil WRG
003	TK-Verdichter	007	NK-Verdichter 3		

				Datum	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Maschinenschrank JA Salzburg	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Deckblatt	449/14/01
				Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.



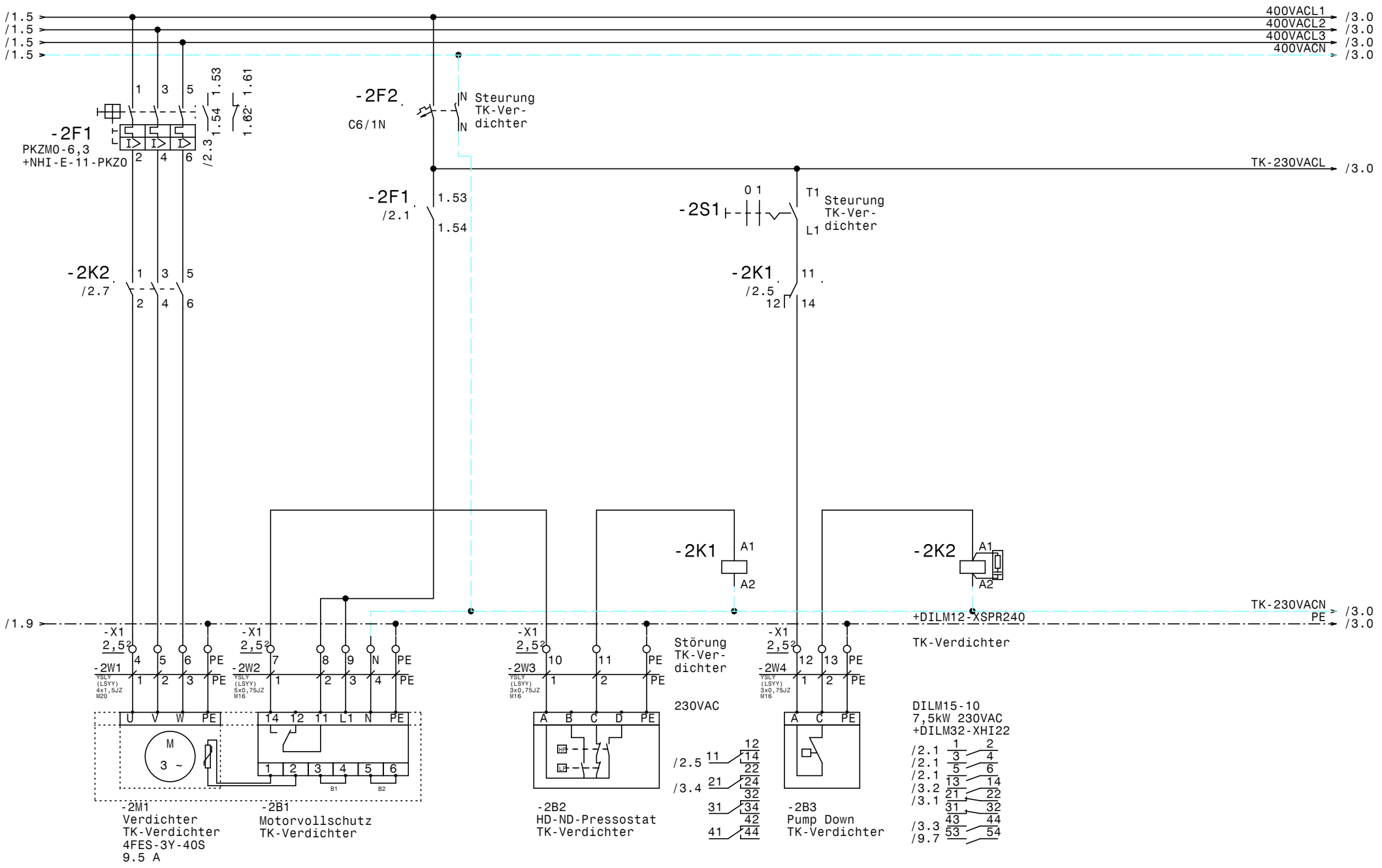
				Datum	20.01.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Maschinenschrank
JA Salzburg

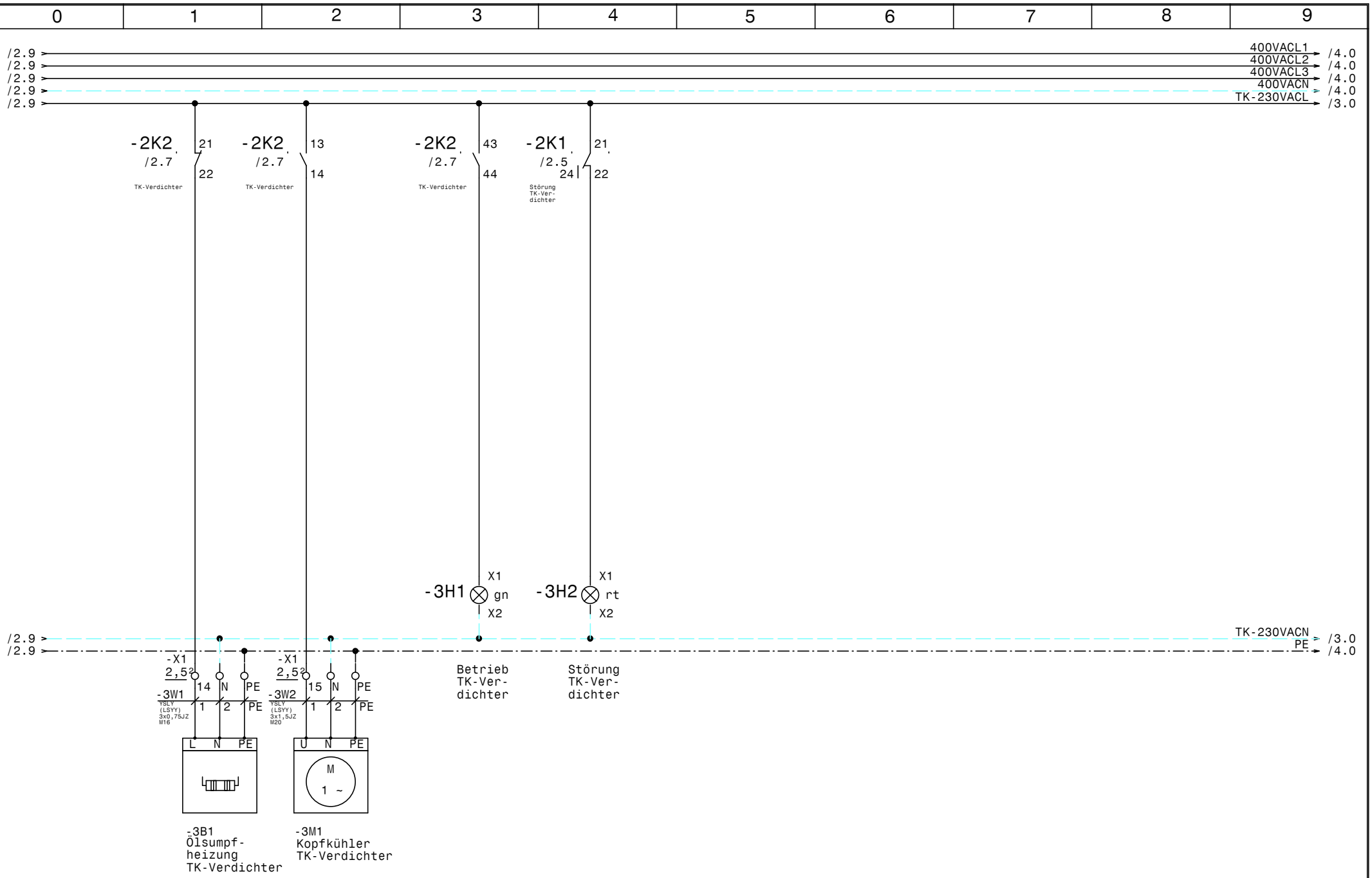
Netzanschluß

Zeichn.Nr.: 449/14/01
Blatt 1
von 10 Bl.



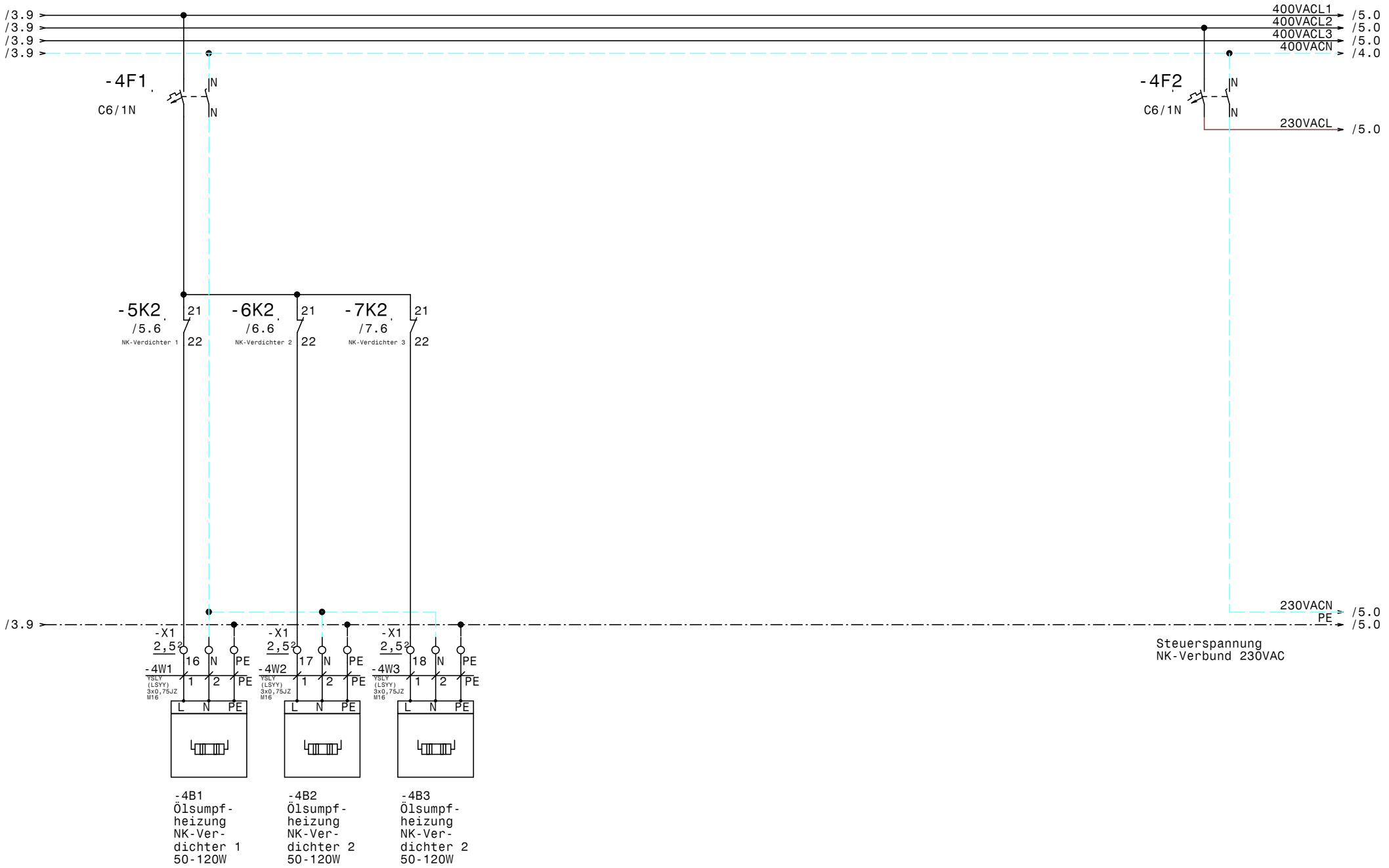
				Datum	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Maschinenschrank JA Salzburg	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Verdichter	449/14/01
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

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	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Maschinenschrank JA Salzburg	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		TK-Verdichter	449/14/01
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

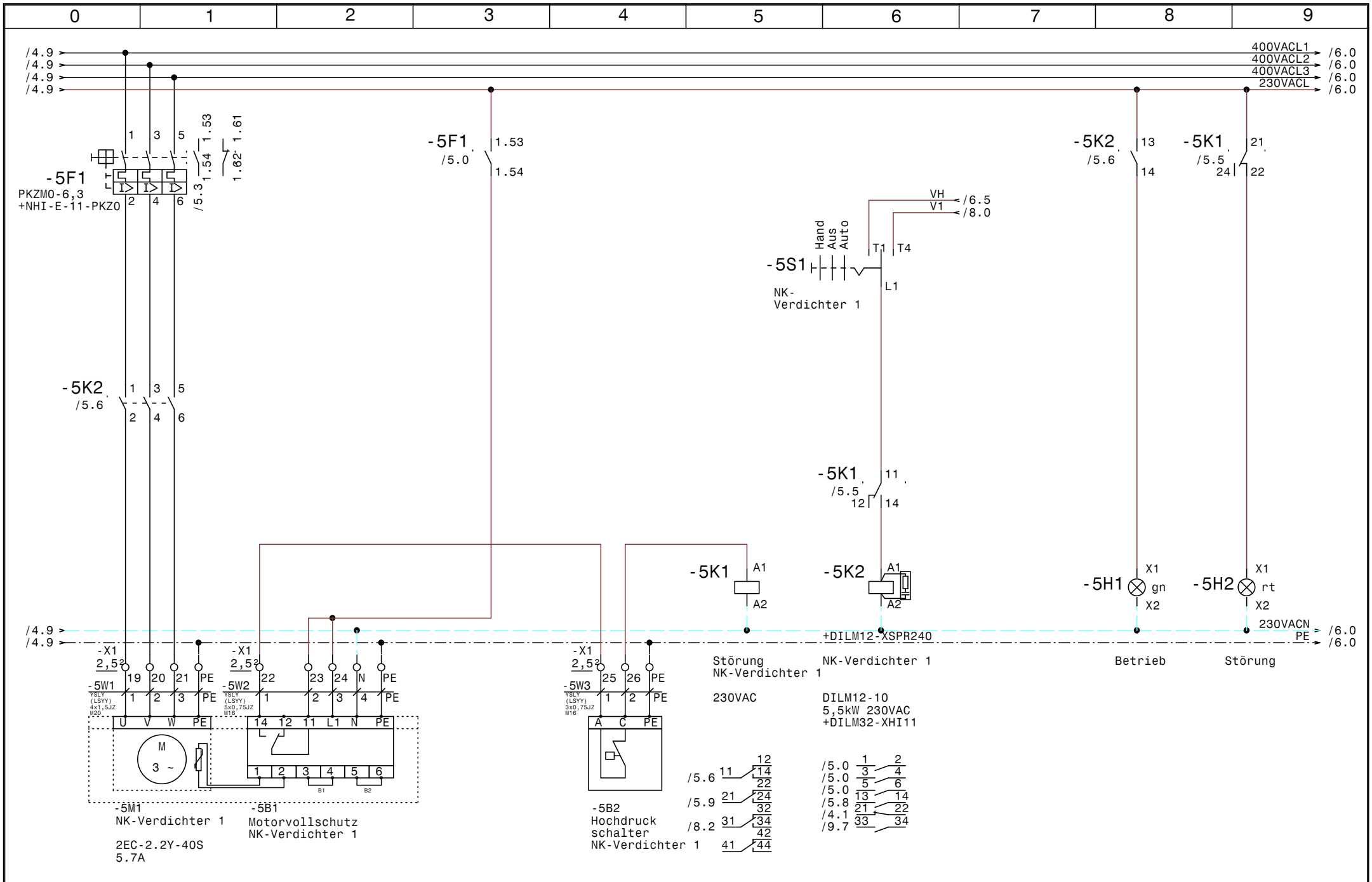
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



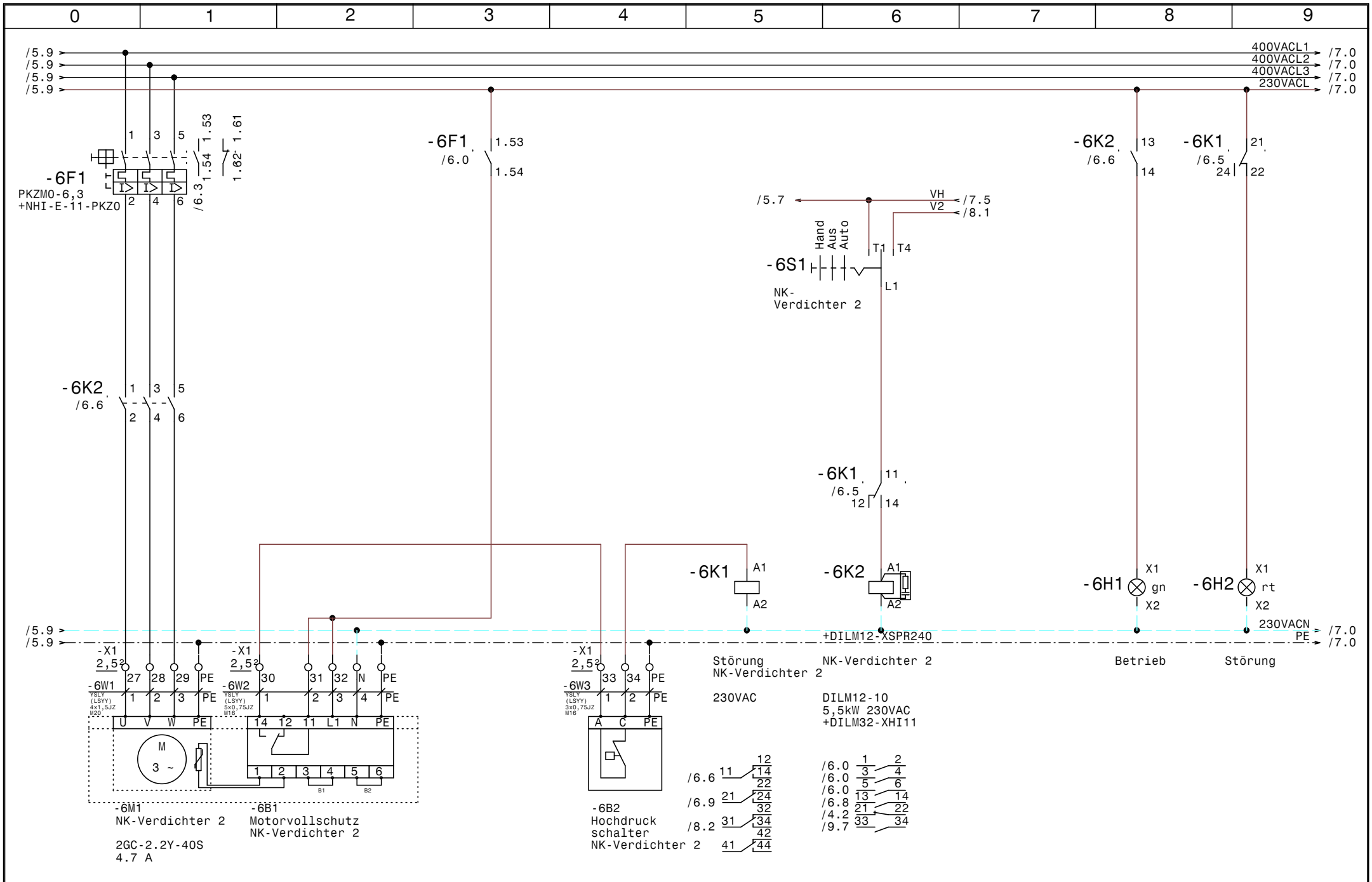
				Datum	20.01.15	Maschinenschrank JA Salzburg		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	NK-Verbund		449/14/01
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

ELEKTRO ANLAGENBAU

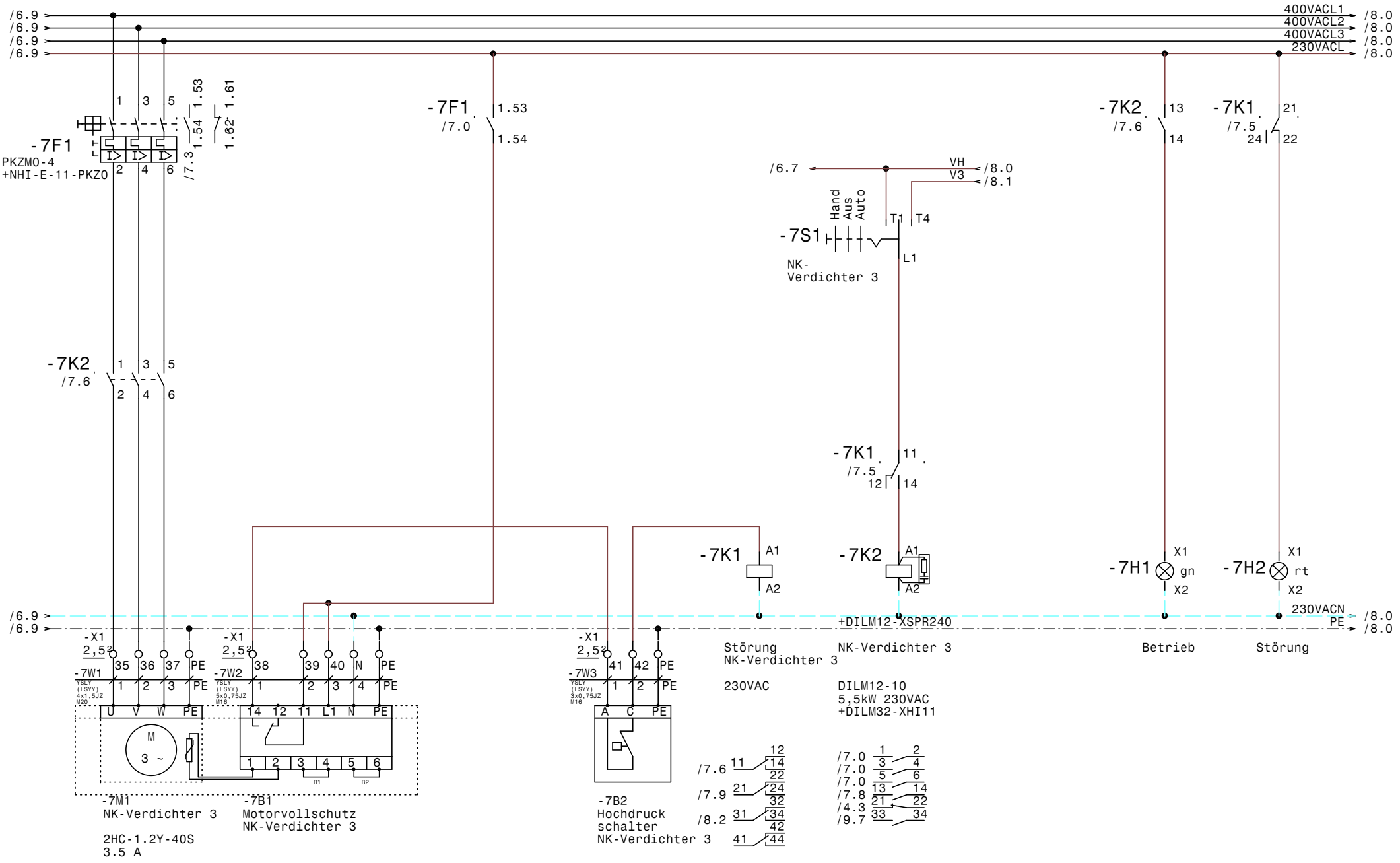
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



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

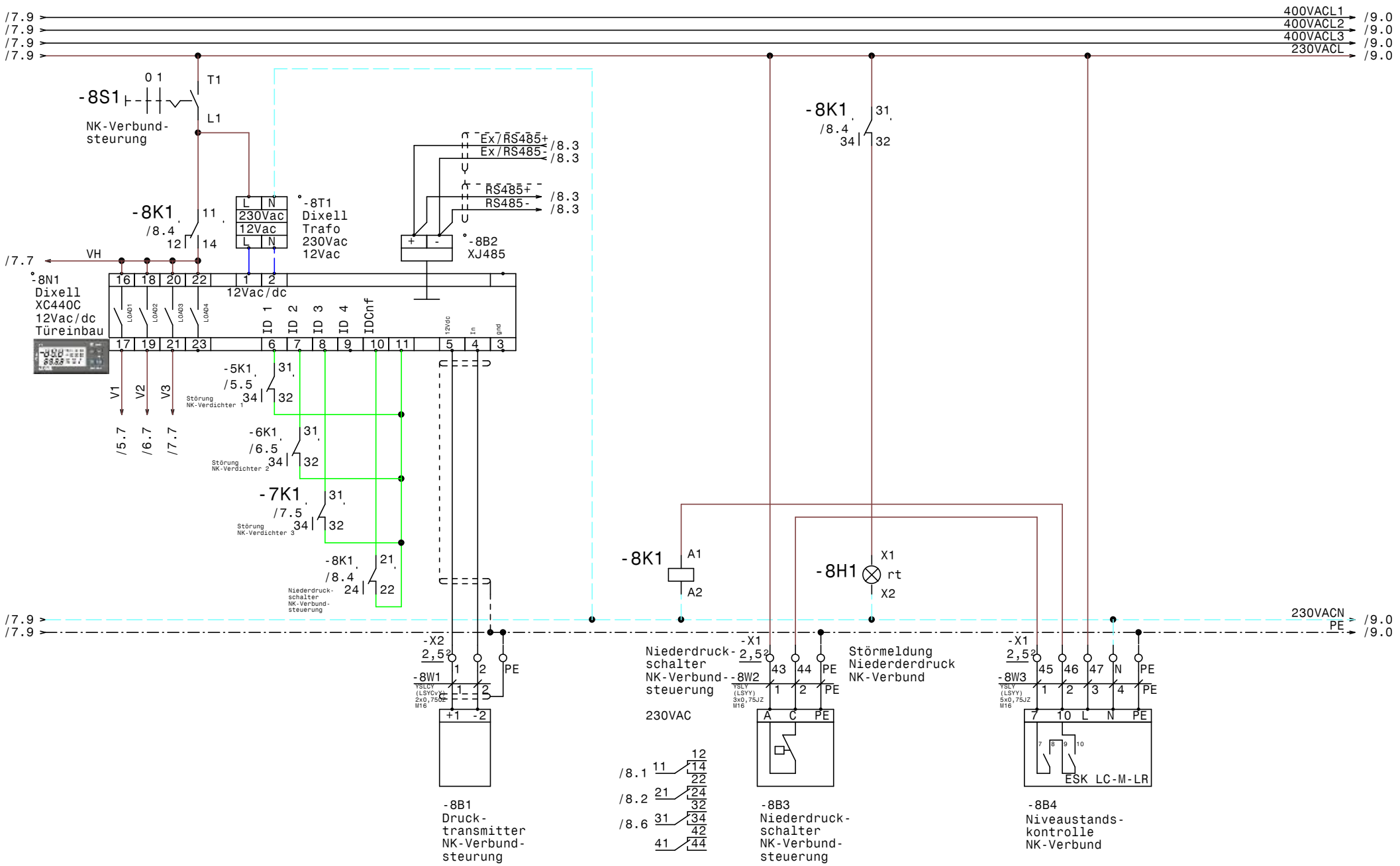


				Datum	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Maschinenschrank JA Salzburg	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verdichter 2	449/14/01
				Gepr.				Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.



				Datum	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Maschinenschrank JA Salzburg	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Verdichter 3	449/14/01
				Gepr.				Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

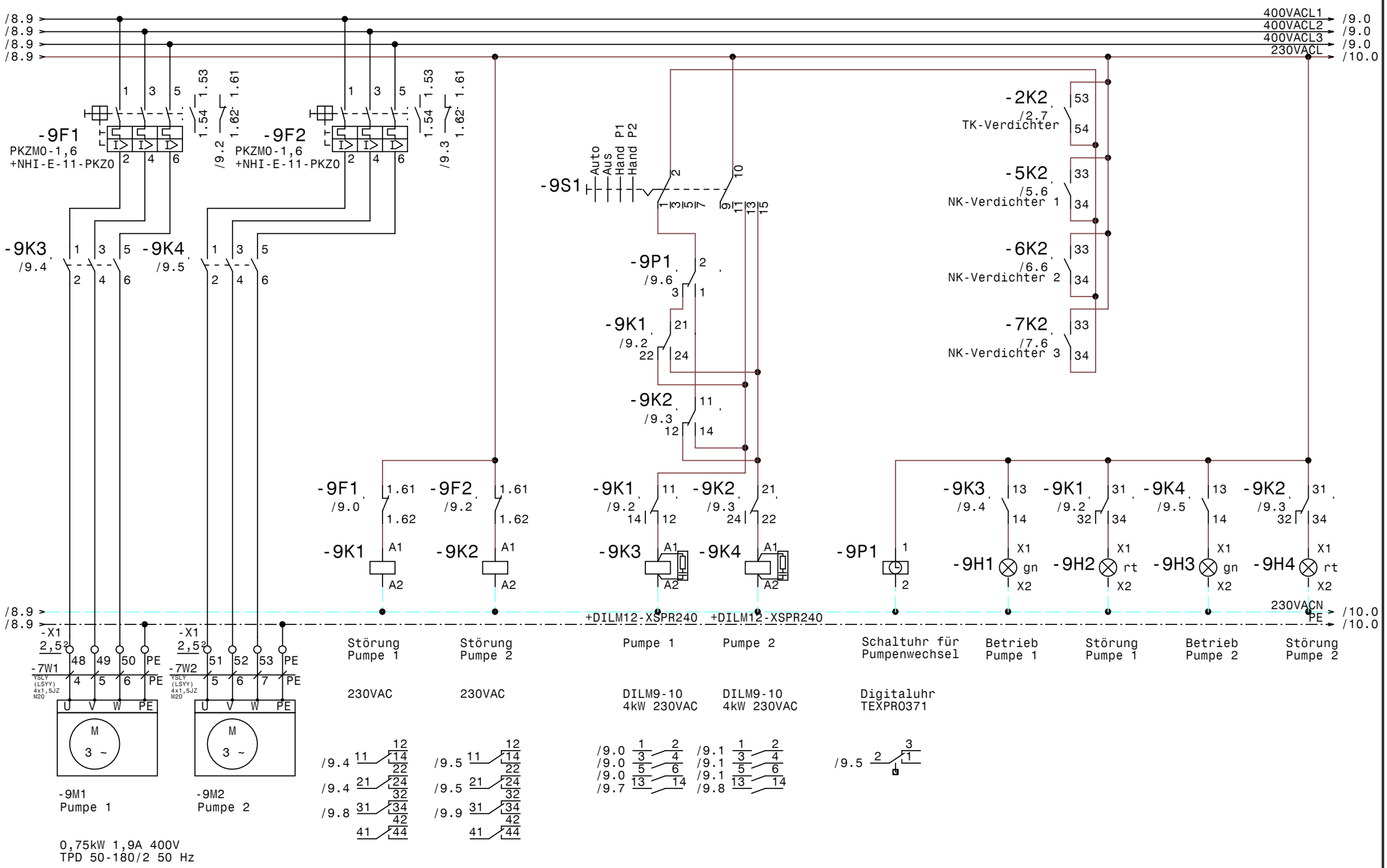
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	20.01.15	Maschinenschrank JA Salzburg	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	NK-Verbund	449/14/01
				Gepr.			Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 10 Bl.

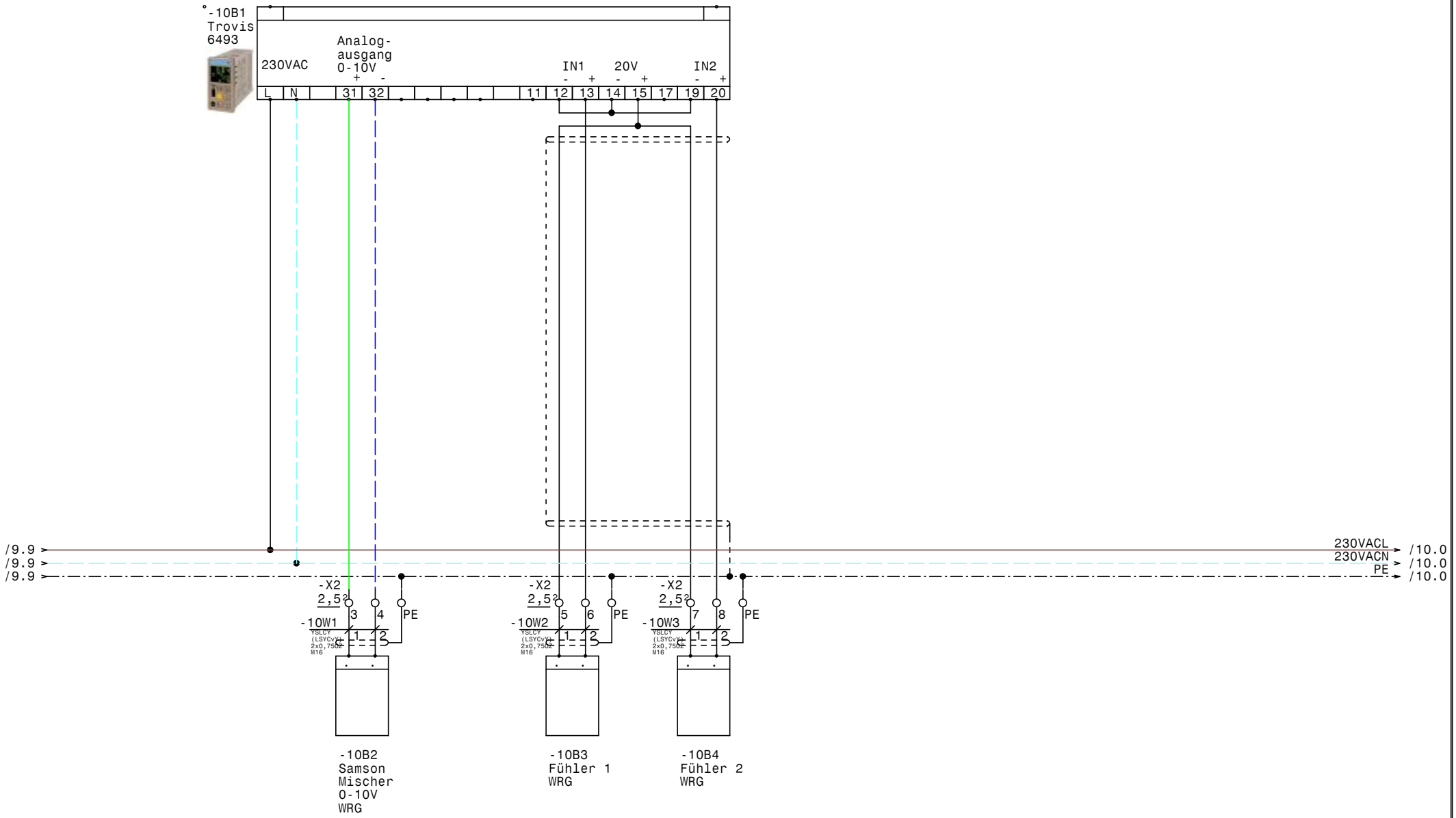
ELEKTRO ANLAGENBAU

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	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Maschinenschrank JA Salzburg		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Doppelpumpe TPD 50/180		449/14/01
				Gepr.					Blatt 9
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 10 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	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Maschinenschrank JA Salzburg	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		Mischventil WRG	449/14/01
				Gepr.				Blatt 10
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 10 Bl.

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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x16JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLCY (LSYCvY) 5x6JZ M25	5	Abgang Kühlstellenschrank 3x400VAC N PE 35A
3	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Verdichter TK-Verdichter
4	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz TK-Verdichter
5	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-ND-Pressostat TK-Verdichter
6	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Pump Down TK-Verdichter
7	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung TK-Verdichter
8	-3M1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kopfkühler TK-Verdichter
9	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1
10	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
11	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2
12	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 1
13	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 1
14	-5B2	-5W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter NK-Verdichter 1
15	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	NK-Verdichter 2
16	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 2
17	-6B2	-6W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter NK-Verdichter 2
18	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	8	NK-Verdichter 3
19	-7B1	-7W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Motorvollschutz NK-Verdichter 3
20	-9M2	-7W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2
21	-7B2	-7W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Hochdruck schalter NK-Verdichter 3
22	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Drucktransmitter NK-Verbundsteurung
23	-8B3	-8W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Niederdruckschalter NK-Verbundsteuerung
24	-8B4	-8W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Niveaustandskontrolle NK-Verbund
25	-10B2	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Samson Mischer 0-10V WRG
26	-10B3	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler 1 WRG
27	-10B4	-10W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler 2 WRG

				Datum	20.01.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Maschinenschrank JA Salzburg	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			449/14/01
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				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
1	Trovis 6493	Kompaktregler	-10B1
2	Neozed 3x35A	Neozed 3x35A	-1F1, -1F2
3	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-2F1, -6F1, -5F1
3	C6/1N	Sicherungsautomaten	-4F1, -4F2, -2F2
1	PKZM0-4	Motorschutzschalter	-7F1
2	PKZM0-1,6	Motorschutzschalter	-9F1, -9F2
6	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
6	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -5H1, -6H1, -9H3, -7H1, -9H1
7	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-8H1, -5H2, -9H4, -7H2, -3H2, -9H2
			-6H2
1	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
1	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
3	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-5K2, -7K2, -6K2
3	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
7	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-9K2, -6K1, -2K1, -7K1, -5K1, -8K1
			-9K1
7	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-9K4, -9K3
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
6	DILM12-XSPR240	RC-Löschglied	-7N1, -9N1, -9N2, -2N1, -6N1, -5N1
1		Dixell XC440C 12Vac/dc	-8N1
1	TEXPR0371	Schaltuhr	-9P1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-2S1, -8S1
3	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-6S1, -7S1, -5S1
1	M10HEST42	Stu.schalter 2pol. 1-2-3-4	-9S1
1		Dixell Trafo 230Vac 12Vac	-8T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W2
6	M20	Kabelverschraubung	-3W2, -6W1, -2W1, -5W1, -7W1, -7W2
19	M16	Kabelverschraubung	-5W2, -6W2, -6W3, -2W3, -10W3, -5W3
			-10W2, -7W3, -2W2, -8W1, -8W3, -4W3
			-4W1, -3W1, -2W4, -4W2, -7W2, -10W1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.01.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Maschinenschrank
JA Salzburg

Materialliste

Zeichn.Nr.: 449/14/01
Blatt 1
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
			-8W2
26	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2
58	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
10	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.01.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Maschinenschrank
JA Salzburg

Materialliste

Zeichn.Nr.: 449/14/01
Blatt 2
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