0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Duo-Verdichter mit FU und Umschaltung

Josef das Stadtbräu

Firma:

Pirker Kühlung Linz

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! 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 Verdichter 1
003 Verdichter 2
004 Plusverbund Frequenzumrichter
005 Plusverbund Sicherheitskette
006 Plusverbund Pressostat Handbetrieb
007 Plusverbund Umschaltung Führungsverdichter

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.07.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

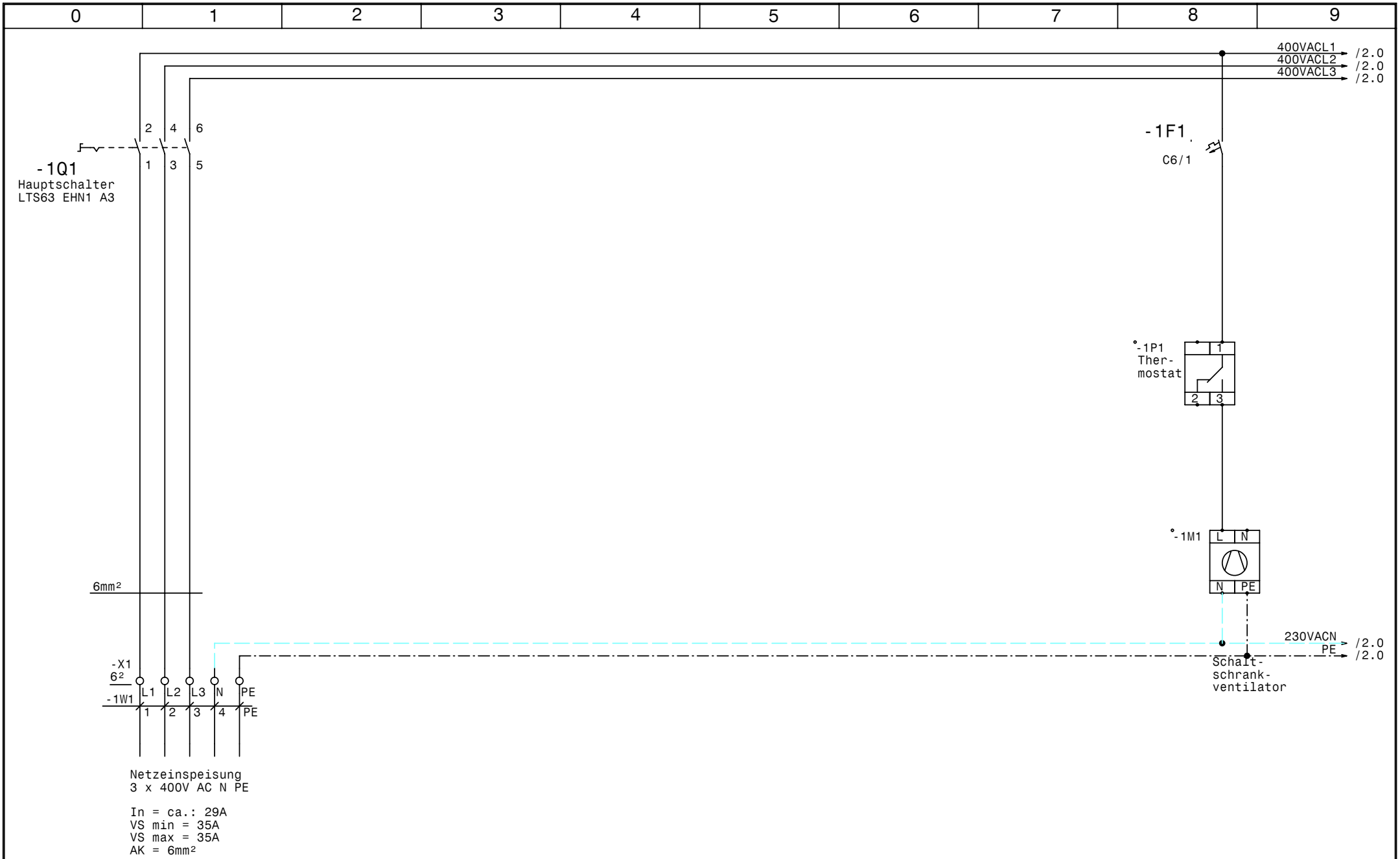
Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Duo-Verdichter mit FU und Umschaltung
Josef das Stadtbräu

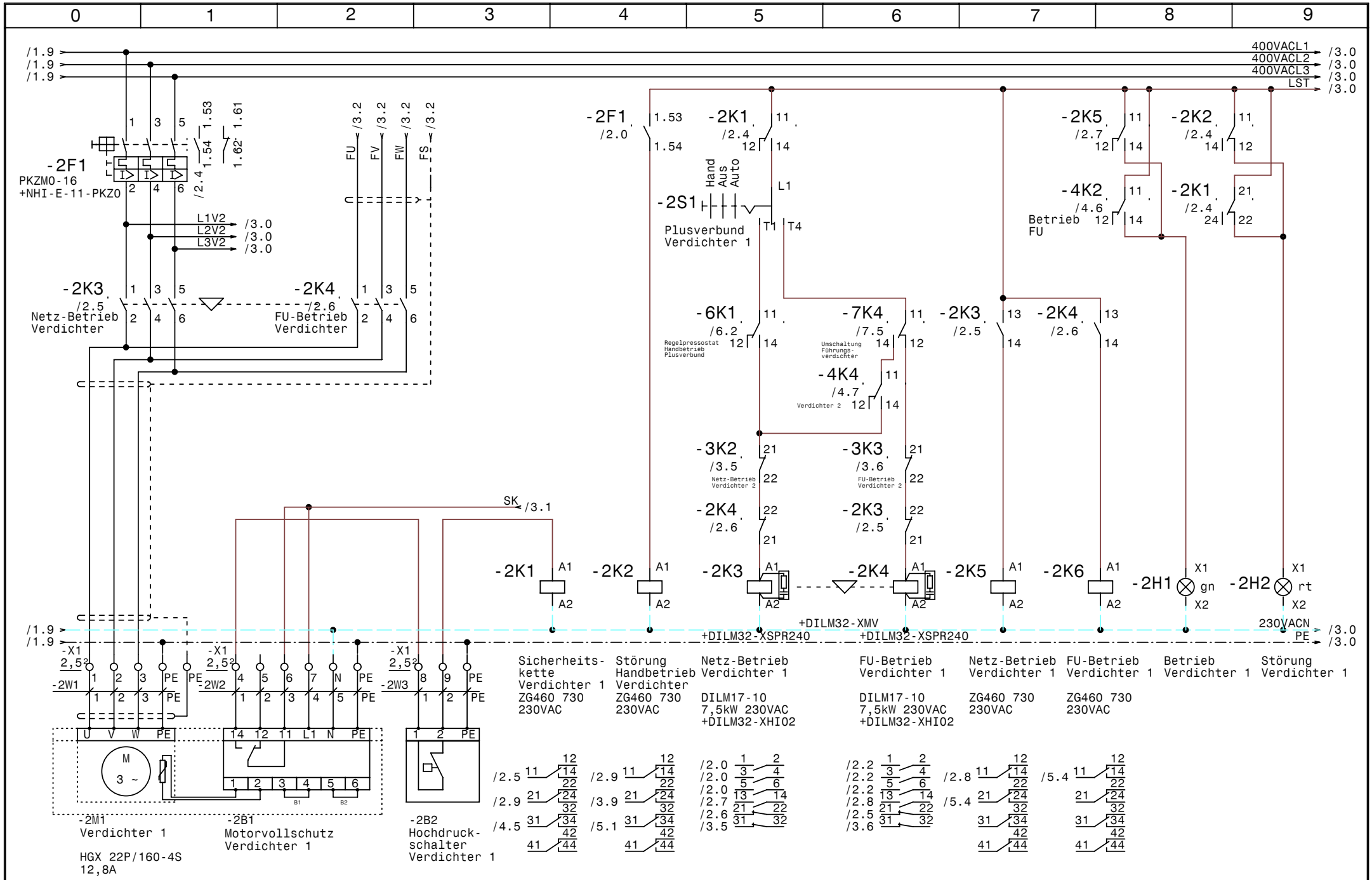
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 230/08

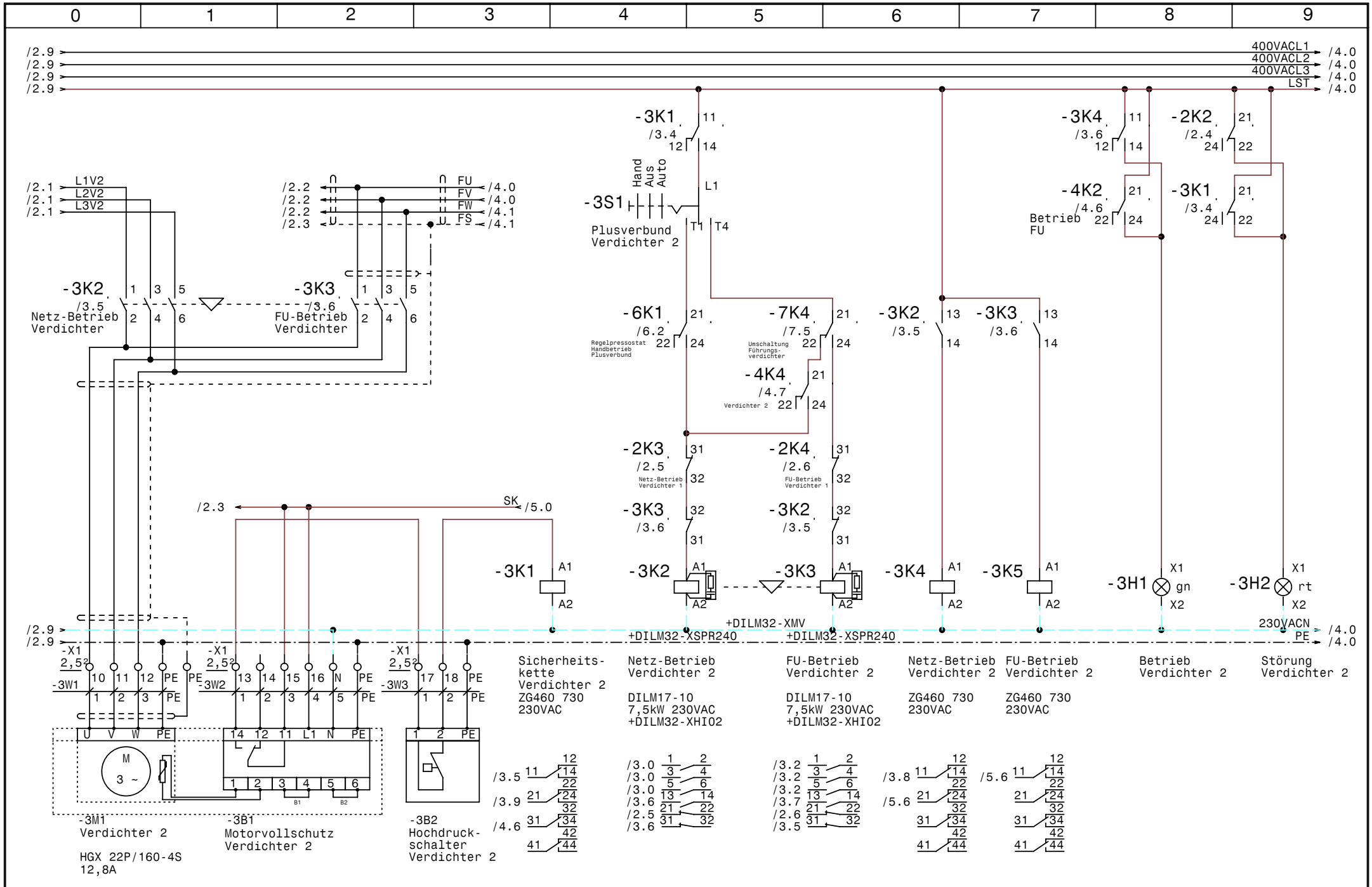
Blatt 0 von 7 Bl.



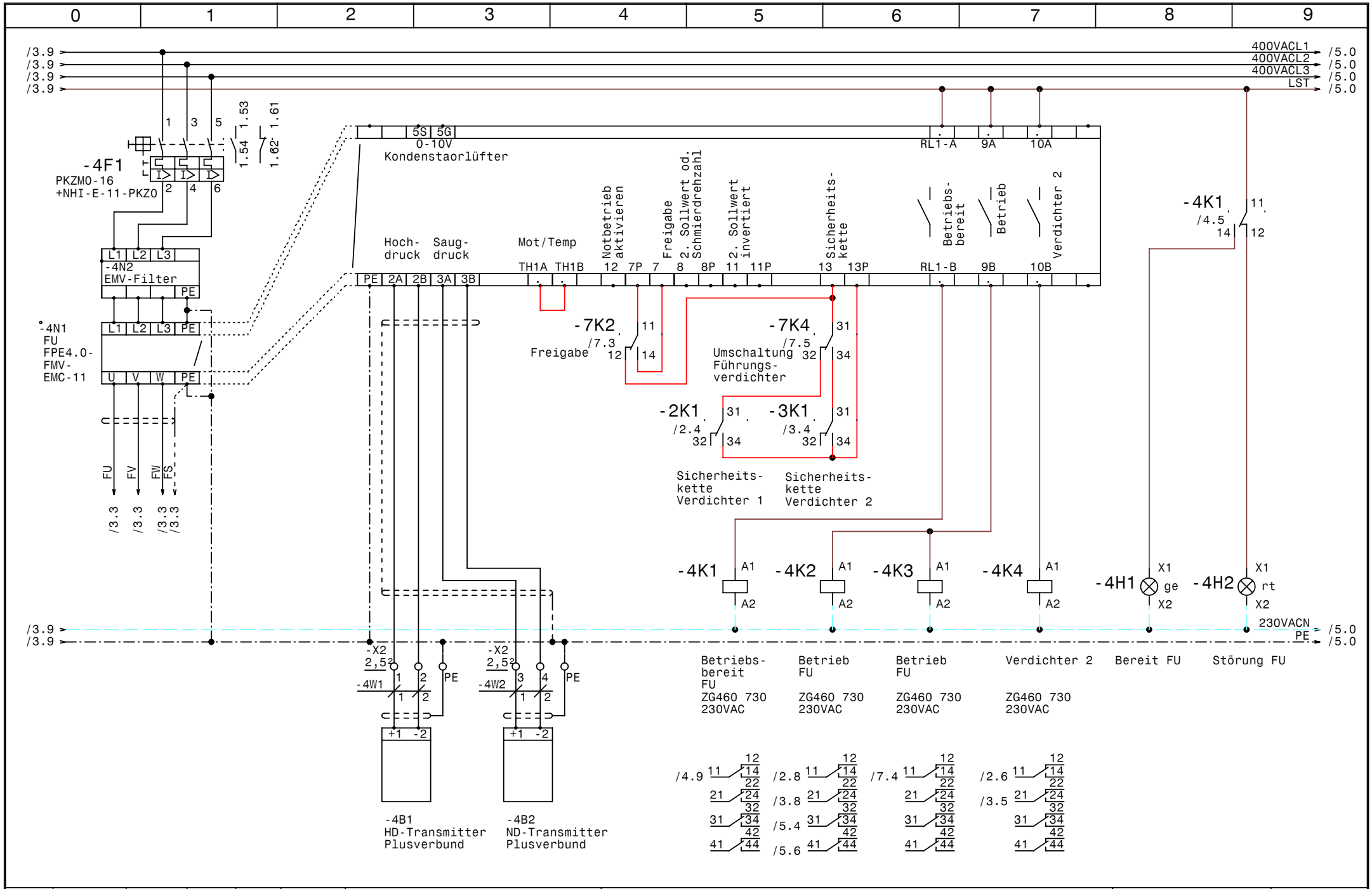
				Datum	07.07.08	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Duo-Verdichter mit FU und Umschaltung Josef das Stadtbräu	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			230/08
				Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



				Datum	07.07.08	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Duo-Verdichter mit FU und Umschaltung Josef das Stadtbräu	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			230/08
				Gepr.			Verdichter 1	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



				Datum	07.07.08	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Duo-Verdichter mit FU und Umschaltung Josef das Stadtbräu	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			230/08
				Gepr.			Verdichter 2	Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



				Datum	07.07.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

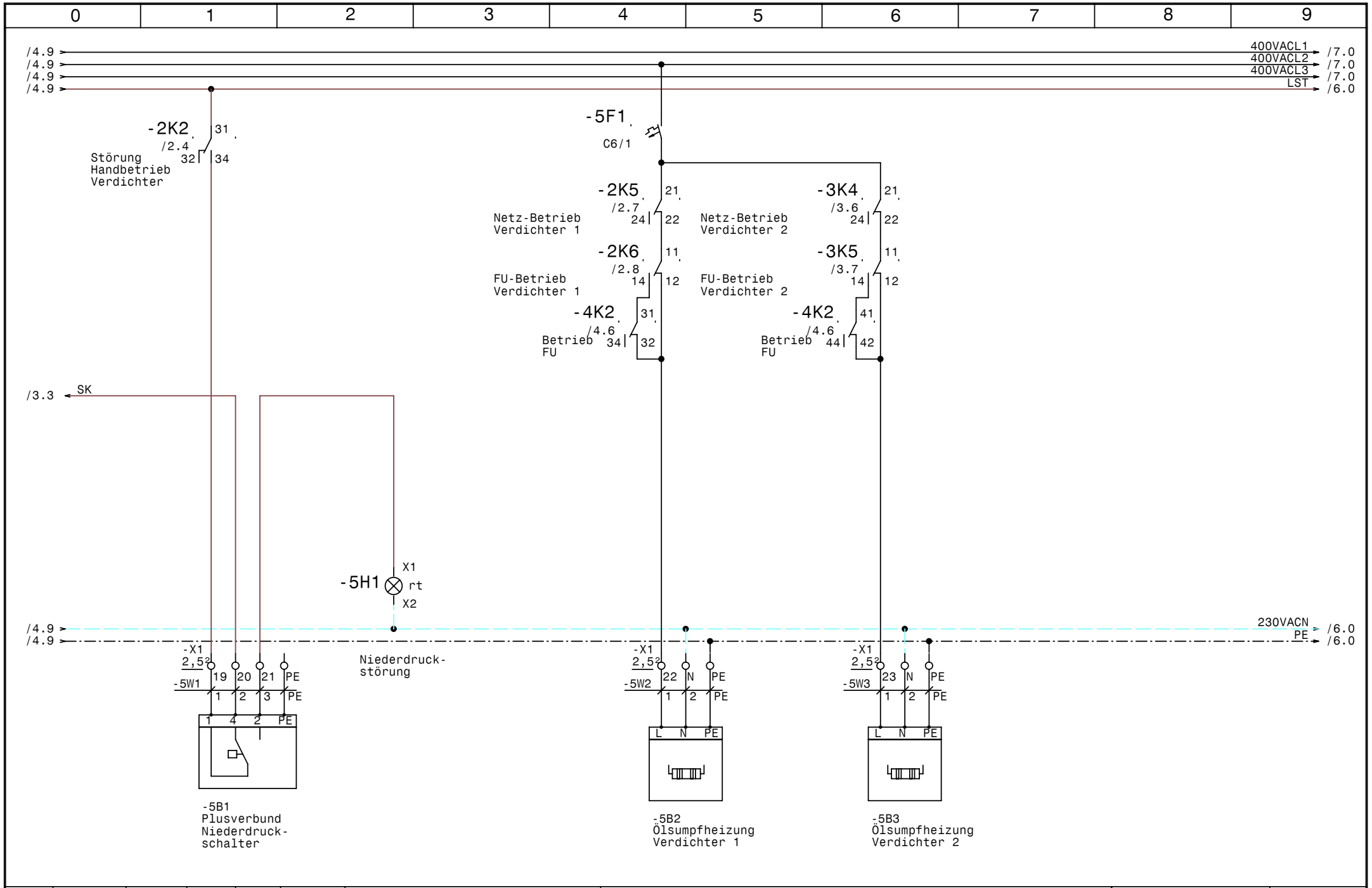
Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Duo-Verdichter mit FU und Umschaltung
Josef das Stadtbräu

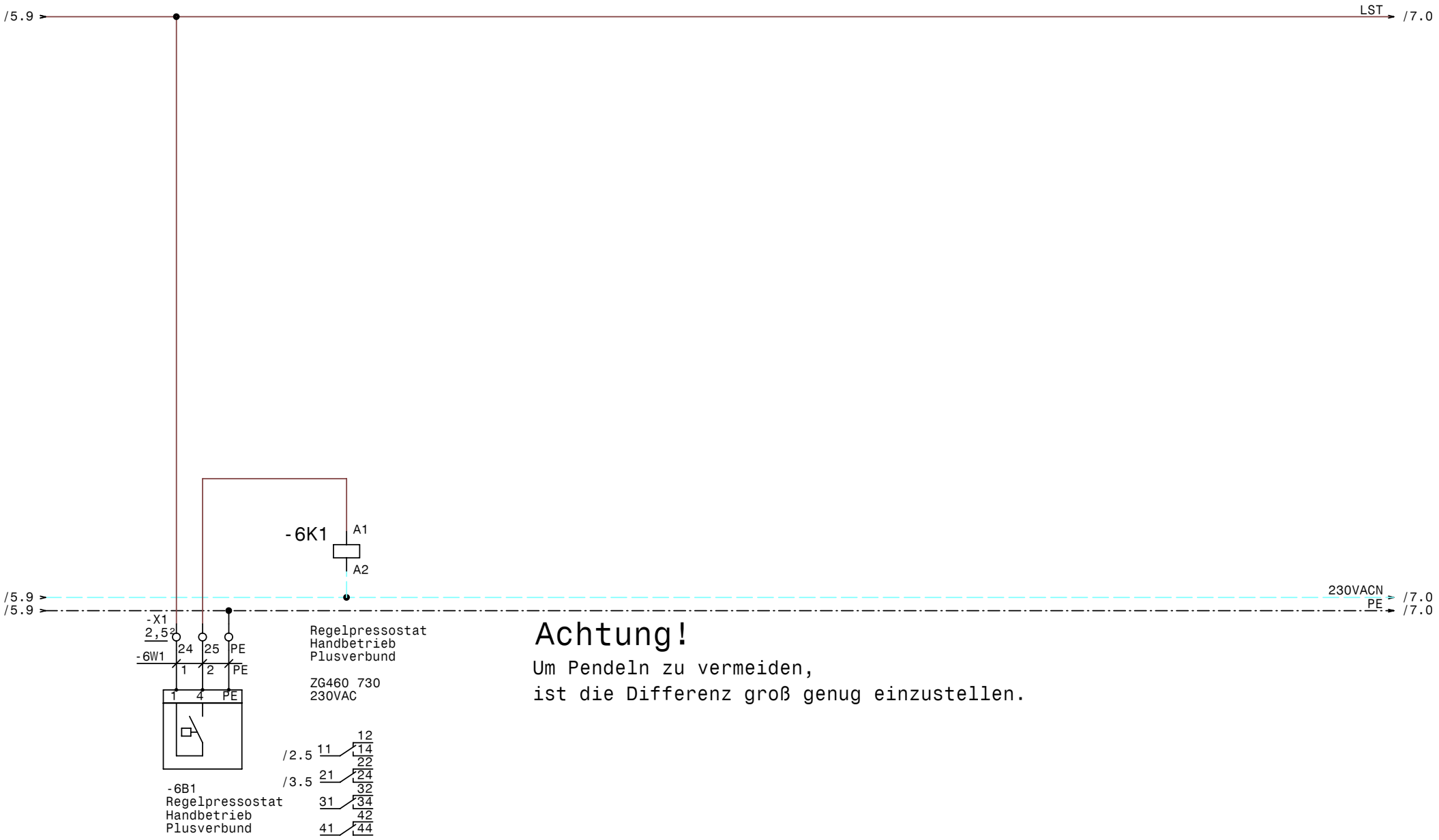
Plusverbund Frequenzumrichter

Zeichn.Nr.: 230/08

Blatt 4 von 7 Bl.



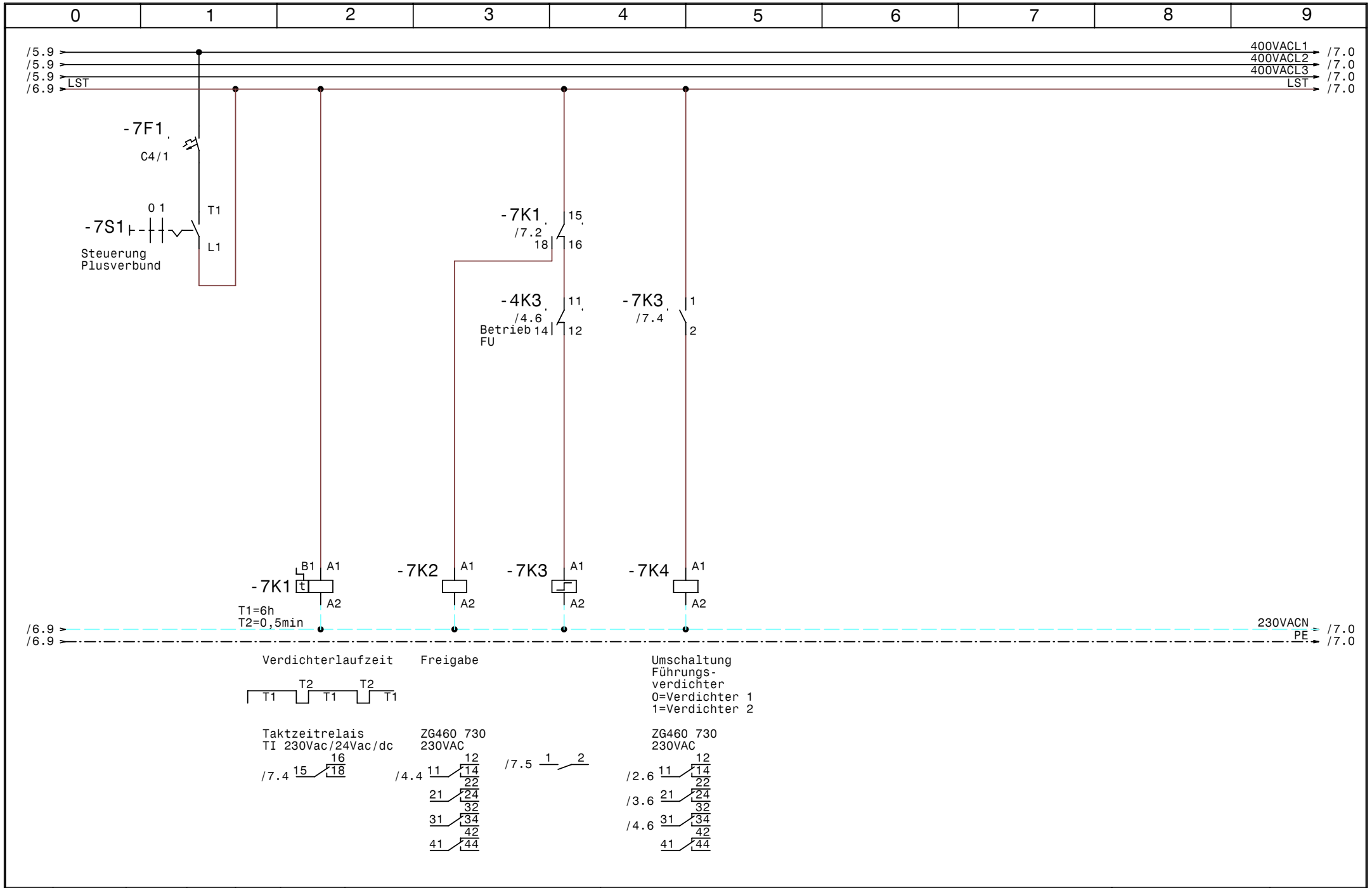
				Datum	07.07.08	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Duo-Verdichter mit FU und Umschaltung Josef das Stadtbräu	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			230/08
				Gepr.			Plusverbund Sicherheitskette	Blatt 5
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



Achtung!

Um Pendeln zu vermeiden,
ist die Differenz groß genug einzustellen.

				Datum	07.07.08	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Duo-Verdichter mit FU und Umschaltung Josef das Stadtbräu	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			230/08
				Gepr.			Plusverbund Pressostat Handbetrieb	Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.



				Datum	07.07.08	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Duo-Verdichter mit FU und Umschaltung Josef das Stadtbräu	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			230/08
				Gepr.			Plusverbund Umschaltung Führungsverdichter	Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 7 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	5x6JZ PG21	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ-C PG 11	4	Verdichter 1
3	-2B1	-2W2	7x1,5JZ PG 13,5	6	Motorvollschutz Verdichter 1
4	-2B2	-2W3	3x1,5JZ PG 11	3	Hochdruckschalter Verdichter 1
5	-3M1	-3W1	4x1,5JZ-C PG 11	4	Verdichter 2
6	-3B1	-3W2	7x1,5JZ PG 13,5	6	Motorvollschutz Verdichter 2
7	-3B2	-3W3	3x1,5JZ PG 11	3	Hochdruckschalter Verdichter 2
8	-4B1	-4W1	2x1,5OZ-C PG 11	2	HD-Transmitter Plusverbund
9	-4B2	-4W2	2x1,5OZ-C PG 11	2	ND-Transmitter Plusverbund
10	-5B1	-5W1	4x1,5JZ PG 11	4	Plusverbund Niederdruckschalter
11	-5B2	-5W2	3x1,5JZ PG 11	3	Ölsumpfheizung Verdichter 1
12	-5B3	-5W3	3x1,5JZ PG 11	3	Ölsumpfheizung Verdichter 2
13	-6B1	-6W1	3x1,5JZ PG 11	3	Regelpressostat Handbetrieb Plusverbund

				Datum	07.07.08	Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf	Duo-Verdichter mit FU und Umschaltung Josef das Stadtbräu Kabelliste
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 230/08

Blatt 1 von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1, -5F1
2	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-2F1, -4F1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	C4/1	Sicherungsautomaten	-7F1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
4	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -4H2, -5H1, -3H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
4	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K4, -2K3, -3K2, -3K3
14	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K6, -7K4, -6K1, -4K4, -3K5, -4K3
			-3K4, -2K1, -4K2, -3K1, -4K1, -7K2
			-2K5, -2K2
4	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
1	TI 230/24	Taktzeitrelais	-7K1
1	LQ 221 230	Fernschalter 1 Schließer	-7K3
14	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
4	DILM32-XSPR240	RC-Löschglied	-2N3, -2N1, -3N1, -3N3
2	DILM32-XMV	Mechanische Verrigelung	-3N2, -2N2
1		FU	-4N1
1		EMV-Filter	-4N2
1		Thermostat	-1P1
1	LTS63 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
1	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-7S1
1	PG 21	Kabelverschraubung	-1W1
2	PG 13,5	Kabelverschraubung	-2W2, -3W2
10	PG 11	Kabelverschraubung	-4W2, -6W1, -3W1, -2W3, -4W1, -5W1
			-5W3, -2W1, -5W2, -3W3
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
4	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.07.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

Schiessl Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Duo-Verdichter mit FU und Umschaltung
Josef das Stadtbräu

Materialliste

Zeichn.Nr.: 230/08

Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
29	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
14	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1

				Datum	07.07.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Schiessl
Kälte- und Klimaanlagenbedarf

Duo-Verdichter mit FU und Umschaltung
Josef das Stadtbräu

Materialliste

Zeichn.Nr.: 230/08
Blatt 2
von 2 Bl.