Anlage:

Hydro MPC-E2-1,1 230V CU351 IO351B 2xLiq-Tec G100

Landesklinikum Weinviertel

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503083893/ 03.07.2008

KUNDE: BWT-Mondse(Weinviertel)

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x250	(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:		
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 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Wassermangel
005 CU351
006 IQ351B Signalmodul 1-3
007 G100

Datum	18.07.08	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

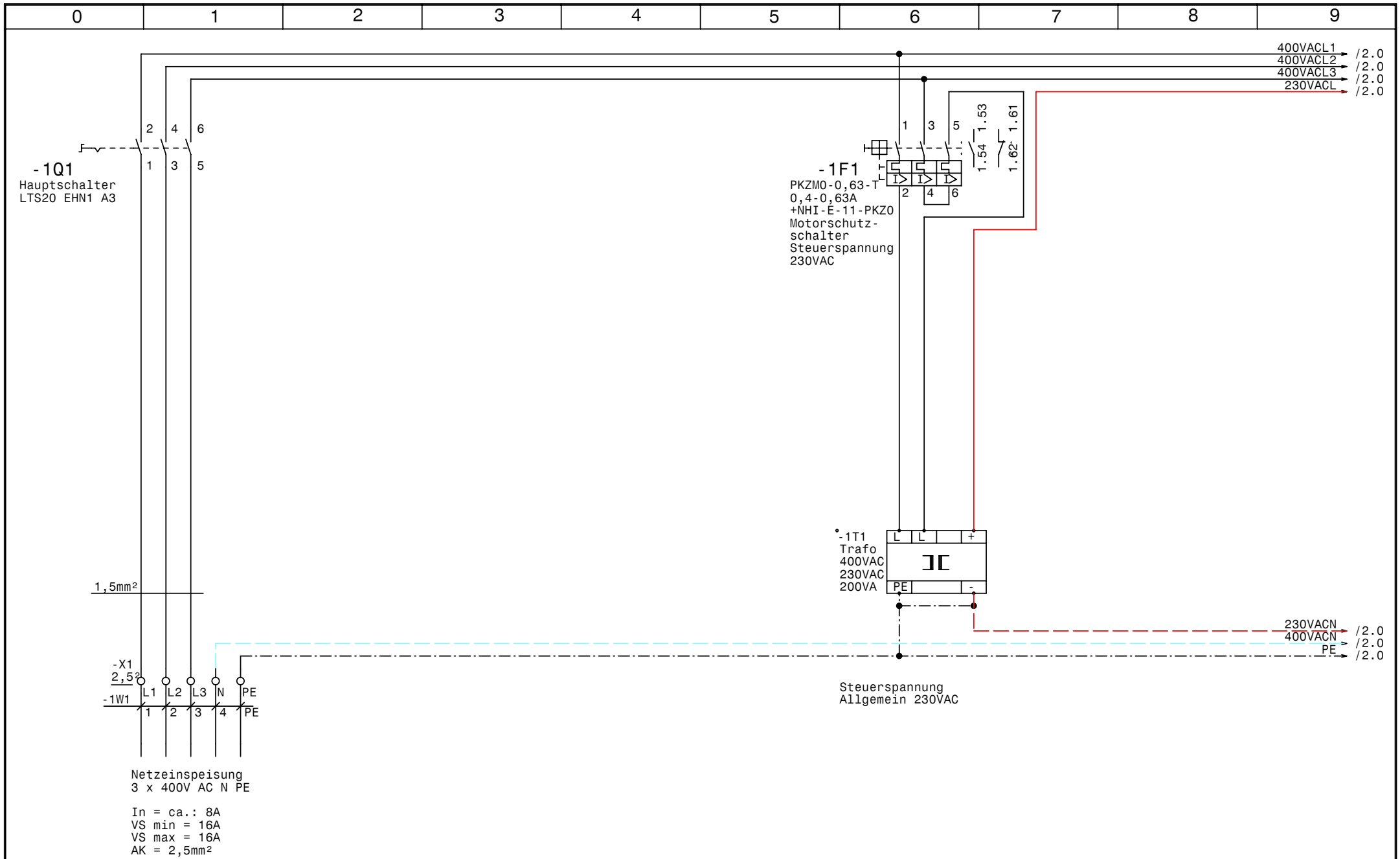
ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydro MPC-E2-1,1 230V CU351 IO351B 2xLiq-Tec G100
Landesklinikum Weinviertel

Deckblatt

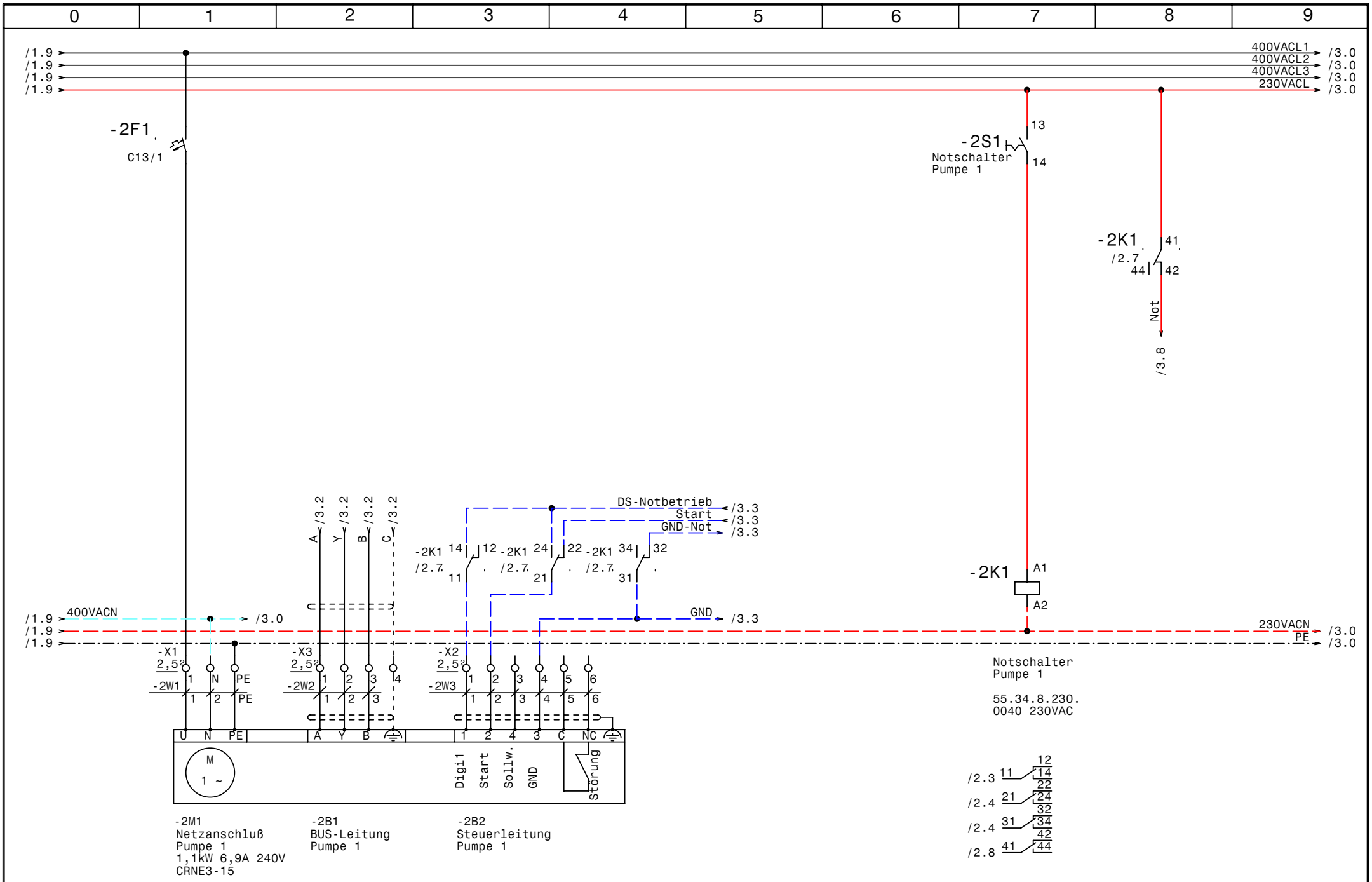
Zeichn.Nr.: 226/08

Blatt 0 von 7 Bl.



GRUNDFOS	Datum	18.07.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydro MPC-E2-1,1 230V CU351 IO351B 2xLiq-Tec G100 Landesklinikum Weinviertel Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 226/08
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 7 Bl.
	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



GRUNDFOS	Datum	18.07.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

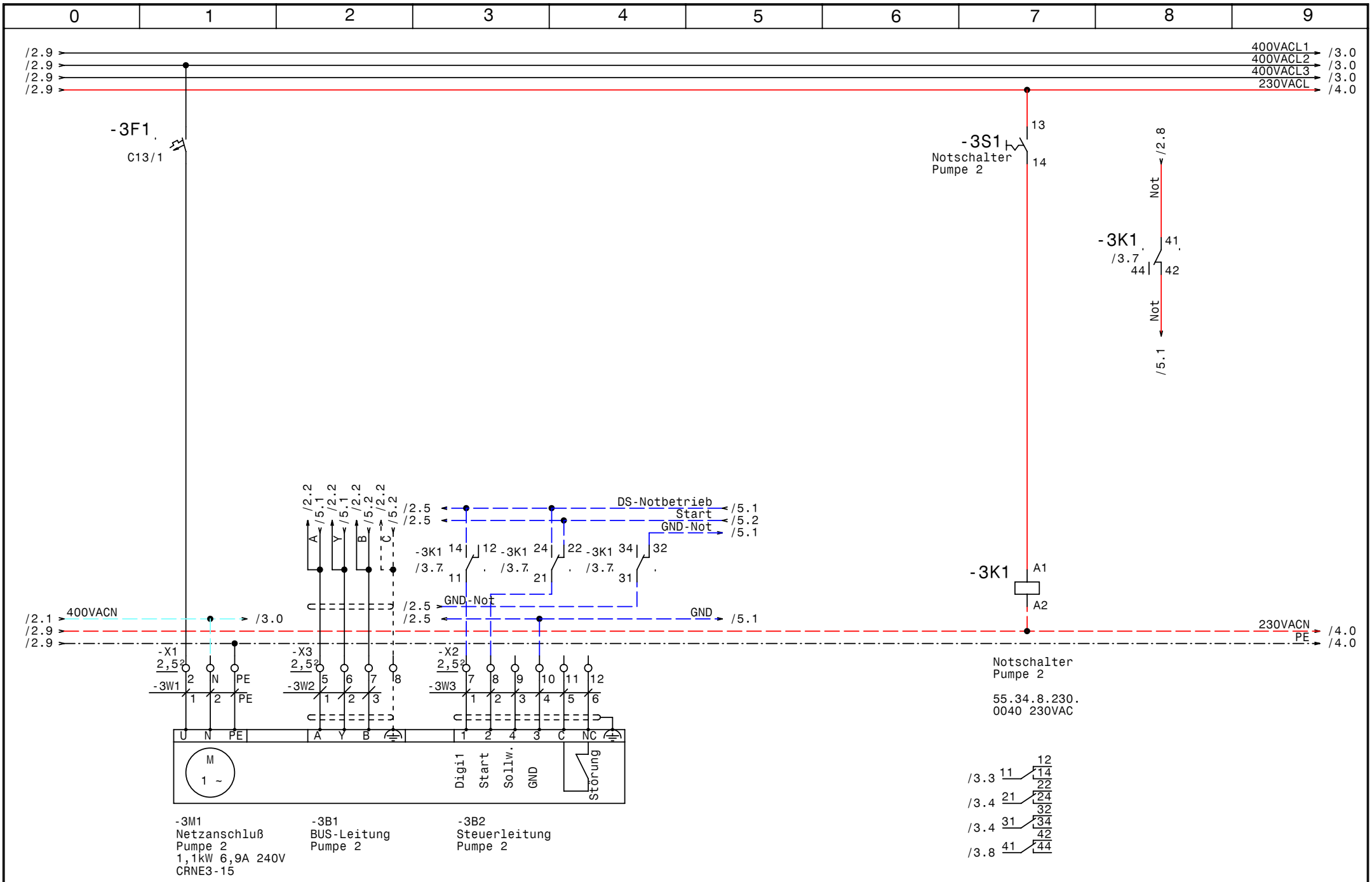
ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydro MPC-E2-1,1 230V CU351 IO351B 2xLiq-Tec G100
Landesklinikum Weinviertel

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 226/08
Blatt 2
von 7 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



GRUNDFOS	Datum	18.07.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

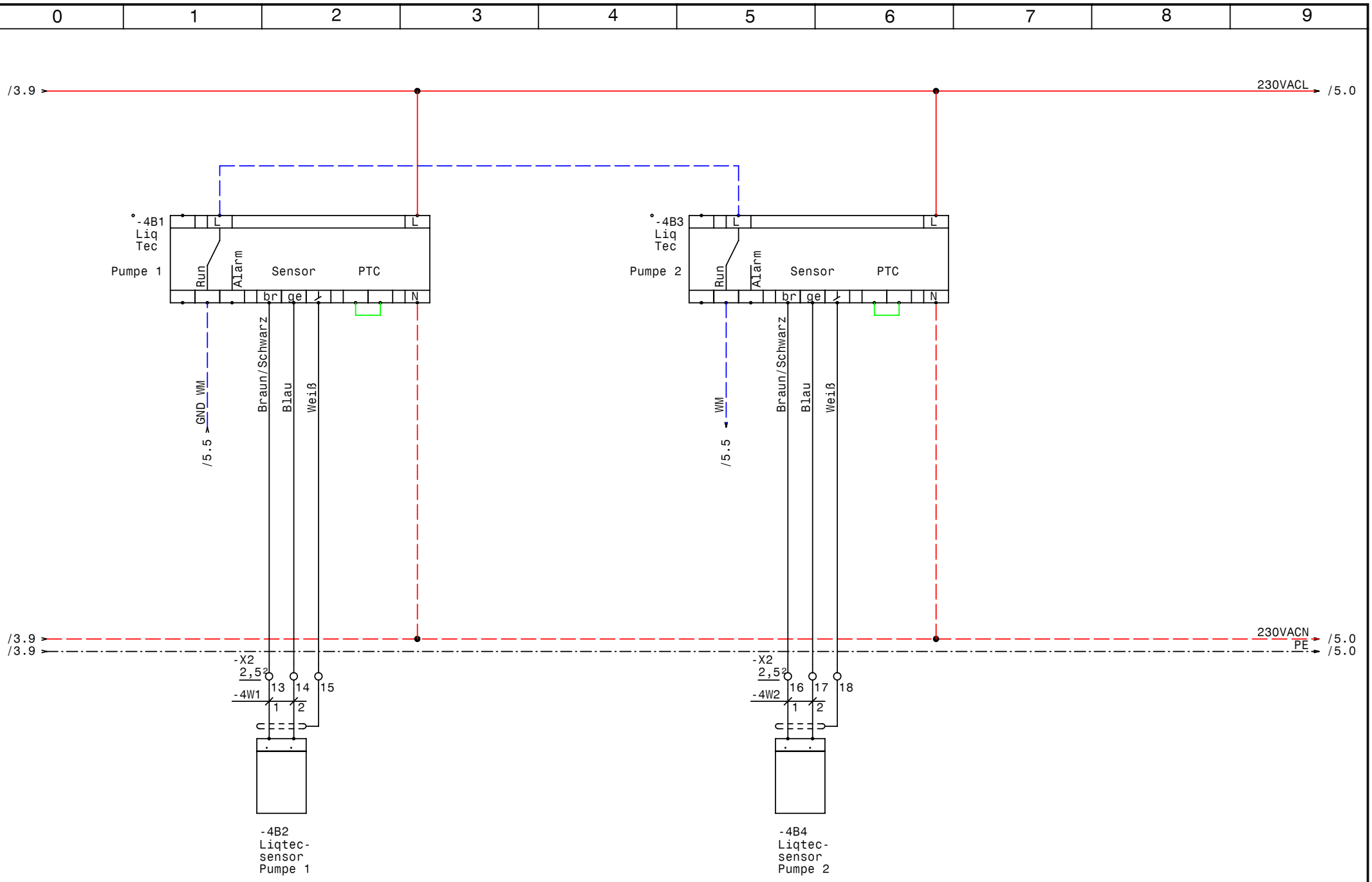
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydro MPC-E2-1,1 230V CU351 IO351B 2xLiq-Tec G100
Landesklinikum Weinviertel

Pumpe 2

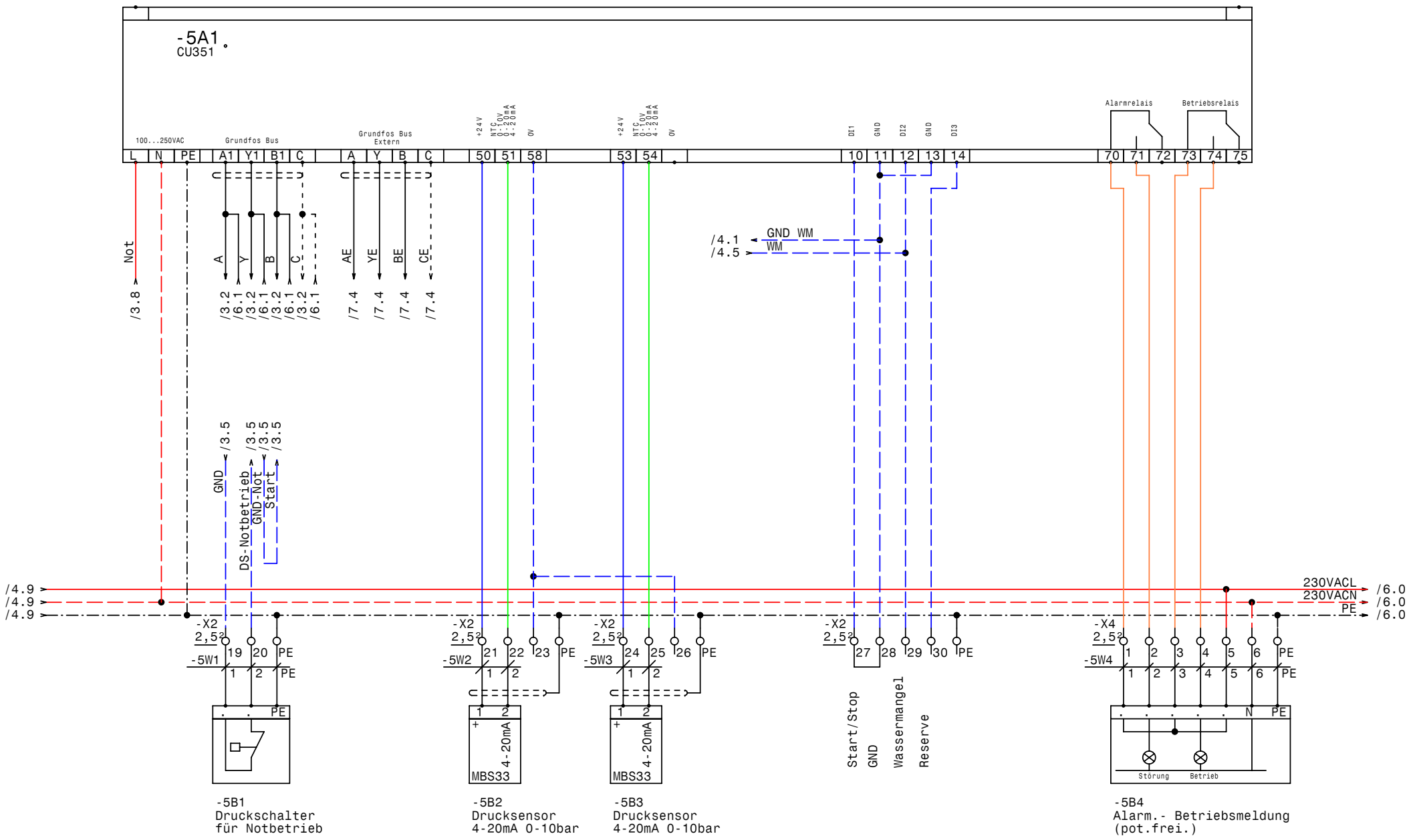
Zeichn.Nr.: 226/08
Blatt 3
von 7 Bl.

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



GRUNDFOS	Datum	18.07.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydro MPC-E2-1,1 230V CU351 IO351B 2xLiq-Tec G100 Landesklinikum Weinviertel Wassermangel	Zeichn.Nr.: 226/08 Blatt 4 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	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



-5B1
Druckschalter
für Notbetrieb

-5B2
Drucksensor
4-20mA 0-10bar

-5B3
Drucksensor
4-20mA 0-10bar

-5B4
Alarm.- Betriebsmeldung
(pot.frei.)

Datum	18.07.08	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

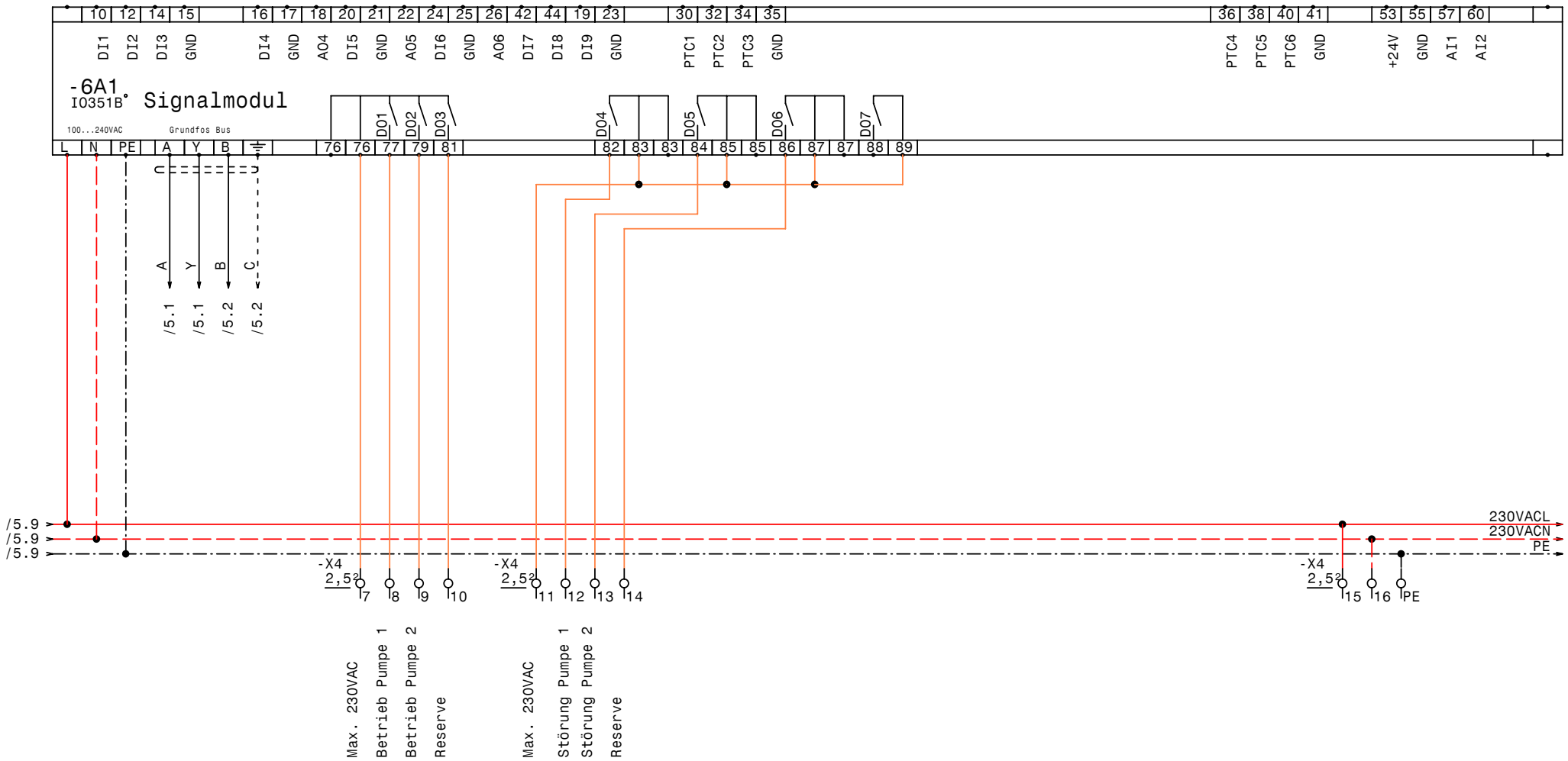
ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydro MPC-E2-1,1 230V CU351 IO351B 2xLiq-Tec G100
Landesklinikum Weinviertel

CU351

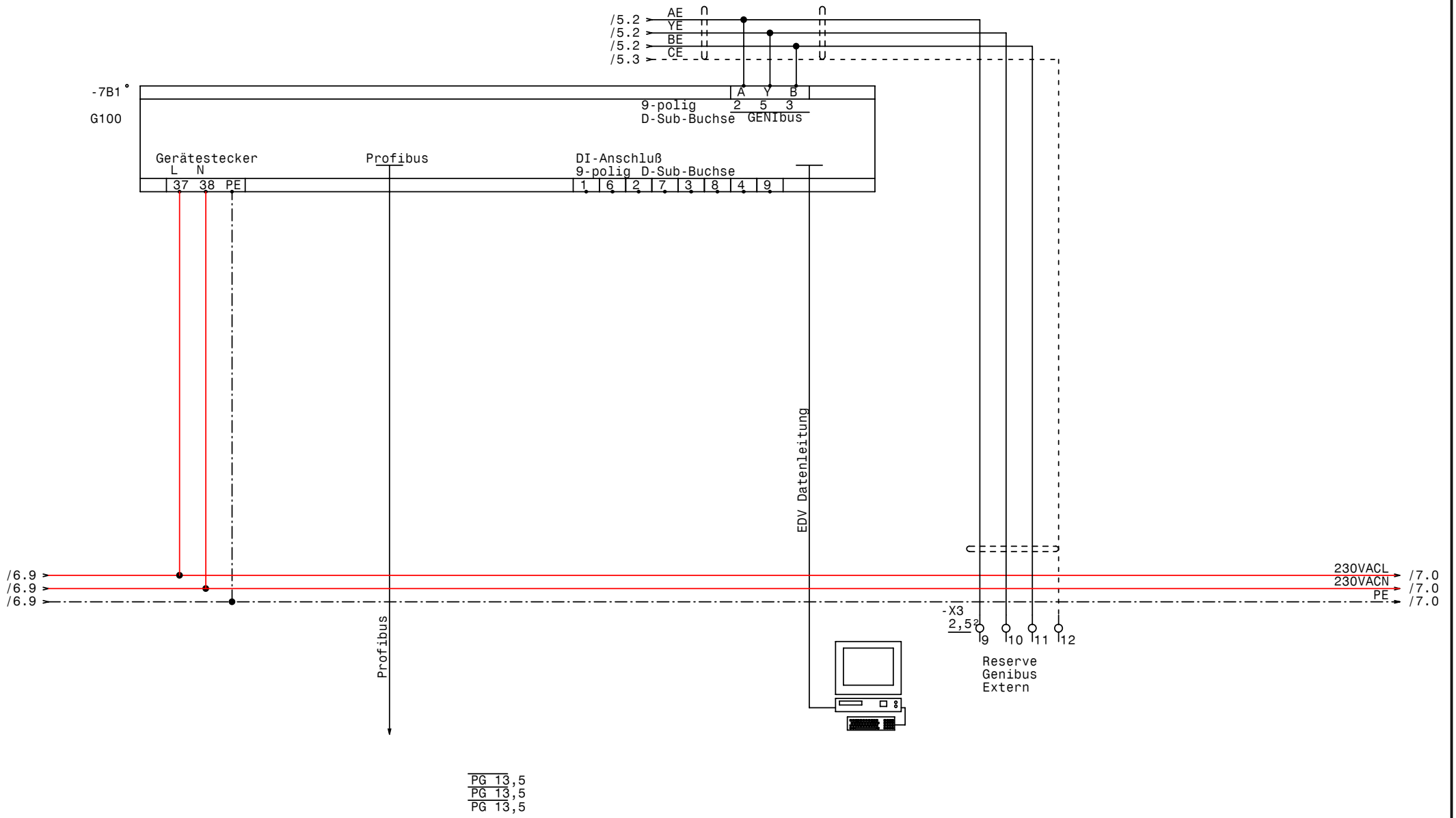
Zeichn.Nr.:	
226/08	
Blatt 5	
von 7	Bl.

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



GRUNDFOS	Datum	18.07.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydro MPC-E2-1,1 230V CU351 IO351B 2xLiq-Tec G100 Landesklinikum Weinviertel IQ351B Signalmodul 1-3	Zeichn.Nr.: 226/08 Blatt 6 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	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



GRUNDFOS	DATE	18.07.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydro MPC-E2-1,1 230V CU351 IO351B 2xLiq-Tec G100 Landesklinikum Weinviertel G100	SS1	DRAWING No.: 226/08
	DRAWN	Hattinger				Blatt 7
	CHECK					von 7 PAGES
	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	5x2,5JZ PG16	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	3x1,5JZ PG 11	3	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	3x0,75OZ-C PG9	3	BUS-Leitung Pumpe 1
4	-2B2	-2W3	7x1,5OZ-C PG 13,5	6	Steuerleitung Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Netzanschluß Pumpe 2
6	-3B1	-3W2	3x0,75OZ-C PG9	3	BUS-Leitung Pumpe 2
7	-3B2	-3W3	7x1,5OZ-C PG 13,5	6	Steuerleitung Pumpe 2
8	-4B2	-4W1	3x0,75OZ-C PG9	2	Liqtecsensor Pumpe 1
9	-4B4	-4W2	3x0,75OZ-C PG9	2	Liqtecsensor Pumpe 2
10	-5B1	-5W1	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter für Notbetrieb
11	-5B2	-5W2	2x1,5OZ-C PG 11	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
12	-5B3	-5W3	2x1,5OZ-C PG 11	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
13	-5B4	-5W4	7x1,5JZ PG 13,5	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum 15.07.08
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydro MPC-E2-1,1 230V CU351 IO351B 2xLiq-Tec G100
Landesklinikum Weinviertel

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 226/08
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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		CU351	-5A1
1		IO351B	-6A1
1		G100	-7B1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C13/1	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
2	94.04	Fassung für Finder Relais 4polig	
2	55.34.8.230.0040	Finder - Relais Type 55 4polig	-3K1, -2K1
1	WS 8820 B=800 H=800 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
6	PG 13,5	Kabelverschraubung	-7V3, -7V2, -3W3, -7V1, -5W4, -2W3
1	PG 16	Kabelverschraubung	-1W1
5	PG 11	Kabelverschraubung	-2W1, -5W1, -3W1, -5W3, -5W2
4	PG 9	Kabelverschraubung	-4W2, -2W2, -4W1, -3W2
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
63	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X3, -X2, -X4, -X1, -X1
9	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1, -X4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	15.07.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydro MPC-E2-1,1 230V CU351 IO351B 2xLiq-Tec G100
Landesklinikum Weinviertel

Materialliste

Zeichn.Nr.: 226/08
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