Buderus

HEIZTECHNIK

Schaltplan

Projekt: **Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel**

Kunde: **von Handorf, Ramsloher Str. 7, Elisabethfehn, 26676 Barßel**

Auftr.-Nr.: **030647**

Fabr.-Nr.: **3350703**

Schaltschrank(mm)BxHxT **2400 x 2000 x 400**

Kabeleinführung von: **oben** **Schutzart: IP 43**

Nullung, Erdung oder Schutzschaltung ist nach den gültigen Vorschriften für Elektroanlagen, entsprechend der Bestimmungen des zuständigen EVU an der Baustelle sorgfältig auszuführen!

Die Anschlüsse für den Schutzleiter sind zugänglich und einzeln lösbar anzuordnen.

Bei Arbeiten an elektrischen Anlagen sind die Sicherheitsbestimmungen zu beachten.

Die Nennströme der Drehstrommotoren sind auf der Baustelle zu prüfen und an den Motorschutzschaltern bzw. Überstromauslösern einzustellen (Einstellwert bei Stern-Dreieck-Schaltungen 0,58-facher Nennstrom).

Die Schraub- und Klemmanschlüsse sind vor der Inbetriebnahme gemäß VDE 0100 Teil 520 auf eine einwandfreie Kontaktgabe zu überprüfen!

Sachbearbeiter	Herr Hillmann	Geprüft Kunde (Name/Datum)
Datum	14.07.2003	
Geprüft		
Datum		
Änderung		

Buderus Heiztechnik GmbH
Niederlassung Bremen
Lise-Meitner-Str. 1
28816 Stuhr
Tel.:0421/8991-0
Fax:0421/8991270

Mengenliste — Datum; 04.09.03 Seite: 1

Projekt : PIUS-AB-FLÜGEL
Beschreibung : Pius-Hospital Oldenburg,
Zeichnungsnr.: 3350703
Auftragsnr. : 030347

Buderus Heiztechnik
Niederlassung Bremen
Lise-Meitner-Str. 1
28816 Stuhr

Artikeln.	Menge	Beschreibung	Bestellnr.	Hersteller
000100	43	Haltefeder		Lindner
010012	92	Reihenklemme RK4 grau 4mm2	1001.2	Conta-Clip
010224	1	Hilfskontakt 11DILE 1 Schliesser/1 Oeffner	010224	Moeller
010502	5	Reihenklemme RK16 grau 16mm2	1050.2	Conta-Clip
012145	19	Nullklemme NT4 blau 4mm2	1214.5	Conta-Clip
012400	1	DMB51CM Multifunktionsrelais 24-240V AC	DMB51CM24B00	Gavazzi
013902	5	Trennklemme TRK grau 2,5mm2	1390.2	Conta-Clip
014333	1	Bimi ZE-0,6 Motorschutzrelais I=0.4-0.6A	014333	Moeller
014479	1	Bimi ZE-2,4 Motorschutzrelais I=1.6-2.4A	014479	Moeller
014518	1	Bimi ZE-4 Motorschutzrelais I=2.4-4A	014518	Moeller
014708	1	Bimi ZE-9 Motorschutzrelais I=6-9A	014708	Moeller
01495000	2	Sammelschienentraeg.	01495.000	Woehner
01980000	8	Streifenabdeck. 27mm E18	01980.000	Woehner
019800000	8	Streifenabdeck. 27mm E18	01980.000	Woehner
022013	1	TAE N/F/N	TAE NFN	Rutebeck
024831	51	PE-Klemme ZB4 Gruen/Gelb 4mm2	2483.1	Conta-Clip

weiter auf Seite 2

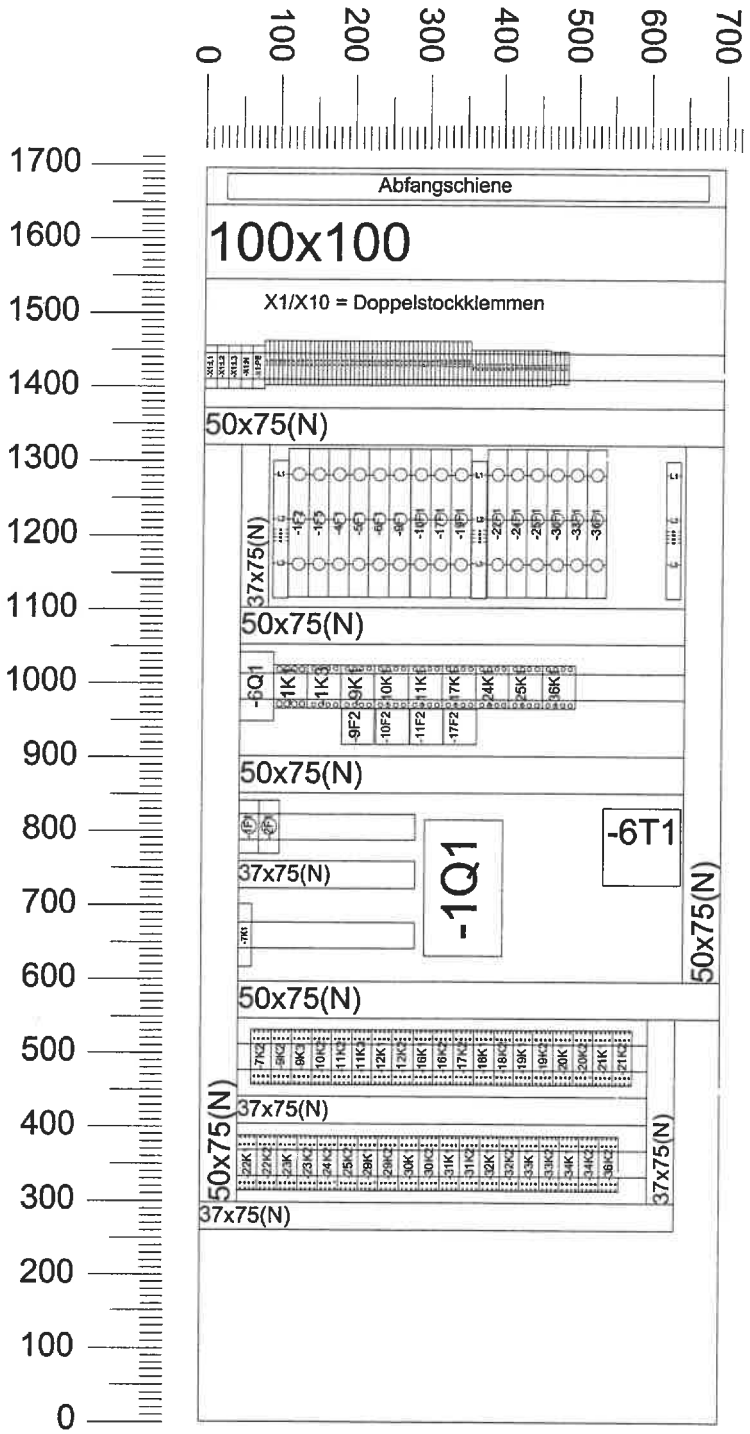
Artikeln.	Menge	Beschreibung	Bestellnr.	Hersteller
024841	2	PE-Klemme ZB16 Gruen/Gelb 16mm2	2484.1	Conta-Clip
049058	1	Hauptschalter P7-63 3pol 63A	049058	Moeller
051608	6	EEM10/230V/50Hz Lastschuetz, 230V 3KW 1 Schliesser	051608	Moeller
051633	1	EEM01/230V/50Hz Lastschuetz, 230V 3KW 1 Oeffner	051633	Moeller
072736	1	PKZM0 0-2,5A Motorschutzschalter I=1.6-2.5A	072736	Moeller
082882	1	Hilfss-PKZ 1S1O Hilfsschalter PKZ-NHI 11 1 Schliesser/ 1 Oeffner	082822	Moeller
111111	3	Schaltschrankleuchte Schaltschrankleuchte 15W mit Steckdose	4110	Kieckbusch
111113	3	Endschalter Saia Tuerendschalter		Saia
131220	1	Heissleiter SV2/230	99907	
164700	15	Reitersockel E18 3po	01647	Woehner
170002	3	Neozed-Sich. 2A I=2A		Lindner
170004	6	Neozed-Sich. 4A I=4A		Lindner
170006	19	Neozed-Sich. 6A I=6A		Lindner
170010	13	Neozed-Sich. 10A I=10A		Lindner
170016	6	Neozed-Sich. 16A I=16A		Lindner
170102	1	Neozed-Sich. 20A I=20A		Lindner
170504	2	Passeinsatz E14 4A	1705.04	Lindner
170506	2	Passeinsatz E14 6A	1705.06	Lindner
170602	3	Passeinsatz E18 2A	1706.02	Lindner

weiter auf Seite 3

Artikeln.	Menge	Beschreibung	Bestellnr.	Hersteller
170604	4	Passeinsatz E18 4A	1706.04	Lindner
170606	17	Passeinsatz E18 6A	1706.06	Lindner
170610	13	Passeinsatz E18 10A	1706.01	Lindner
170616	6	Passeinsatz E18 16A	1706.16	Lindner
170620	1	Passeinsatz E18 20A	1706.20	Lindner
171400	4	Schraubkappe E14	1714.0002	Lindner
171500	44	Schraubkappe E18	1715	Lindner
172017	1	Neozed-Sockel E14 1p Sicherungssockel	2724.1	Lindner
173017	1	Neozed-Sockel E14 3p Sicherungssockel	2734.1	Lindner
220100	3	Glimmlampe Glimmlampe BA9s 230V	GL2311	
285565	1	Regelung PRV Regelgeraet PRV	PRV	L+S
300301	4	PTX1.00 Netzklemmenblock	PTX1.00	L+S
300302	4	PTX1.01 Speiseklemmenblock	PTX1.01	L+S
300308	1	PTM1.2Q250 Schaltmodul	PTM1.2Q250	L+S
300310	22	PTM1.2QDM Schaltmodul	PTM1.2QDM	L+S
300313	5	PTM1.2Y10SM Stellmodul	PTM1.2Y10SM	L+S
300319	3	PTM1.4D20 Meldemodul	PTM1.4D20	L+S
300320	21	PTM1.4D20R Meldemodul	PTM1.4D20R	L+S
300322	12	PTM1.4R1K Messwertmodul	PTM1.4R1K	L+S
348220	38	Relais 230V 4W 4 Wechsler 230V	55.34.8.230.0004	Finder
444005	1	Trafo 400VA/24 Steuertrafo 400VA prim. 230V AC sek. 24V AC	T400	Block

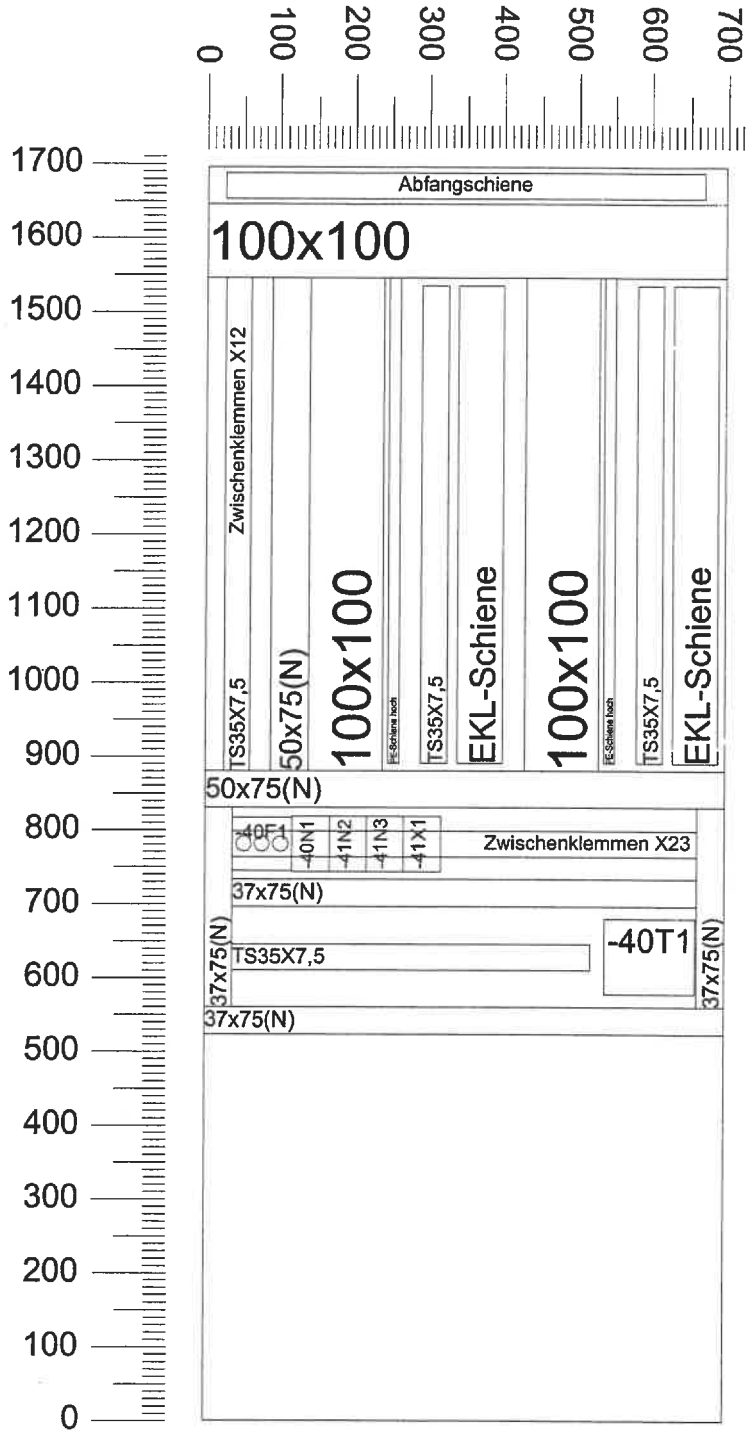
weiter auf Seite 4

Artikeln.	Menge	Beschreibung	Bestellnr.	Hersteller
444010	1	Trafo 250VA/230V Steuertrafo 250VA prim. 230V AC sek. 230V AC	T250/230V	Block
451000	1	MT-RS485 Grob/Feinschutz Datenbus	2762265	Phönix
451002	1	MT2PE/S-230VAC Ueberspg.-Schutz 230V AC	2798802	Phönix
451011	1	UFBK2PE-110 Ueberspg.-Schutz 110V		Phönix
820010	1	Drucktaste Drucktaste weiss	9300.102.022SL	Assmann
8602040	6	SO TS8602.040 Sockel-Blende seitlich 200 x 400	TS8602.040	Rittal
8602800	6	SO TS8602.800 Sockel-Blende vorne-hinten 200 x 800	TS8602.800	Rittal
882010	1	Kontaktblock unbel. Taster Kontaktblock 1 Schliesser/ 1 Oeffner unbeleuchtet	882010	Assmann
8884600	3	SS TS8884.600 Standschrank 1800 x 800 x 400 lackiert	TS8884.600	Rittal
9140201004k	3	Meldeleuchte 230V kl	9140201004k	Assmann
944420	38	Relaissockel 4W Relaissockel 4W	94.84.10	Finder



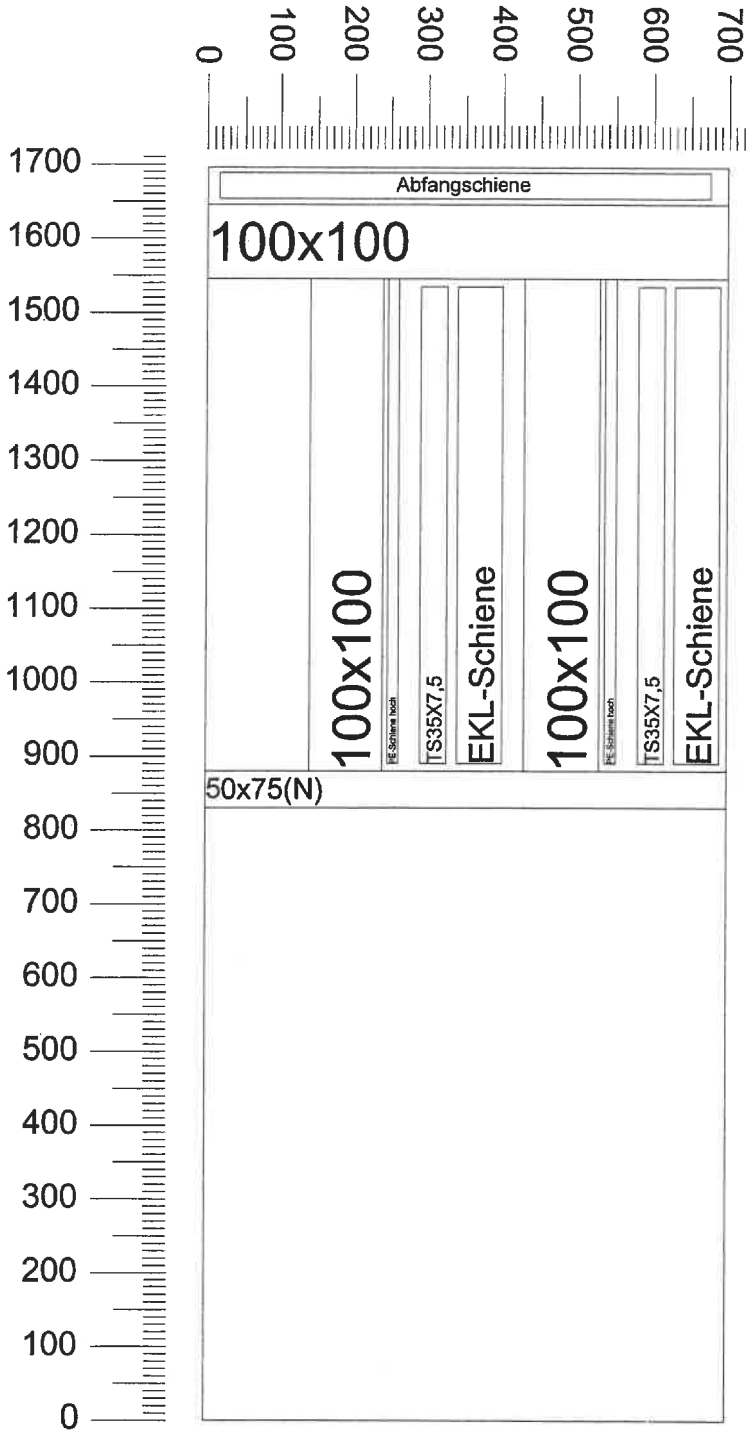
Schaltschrank Rittal TS 5884.600

Buderus eiztechnik GmbH Niederlassung Bremen Lise-Meitner Str.1 28816 Stuhr	Zeichnungs-Nr.: 3350703	BH-Nr. 030647	M.: 1:10	Name: Bö	Blatt: 1	Index:
	Pius-Hospital, A/B Flügel		Änd.-Datum:		Erst.-Datum: 14.7.2003	
	Aufbauplan Feld 1		Kunde: von Handorf			



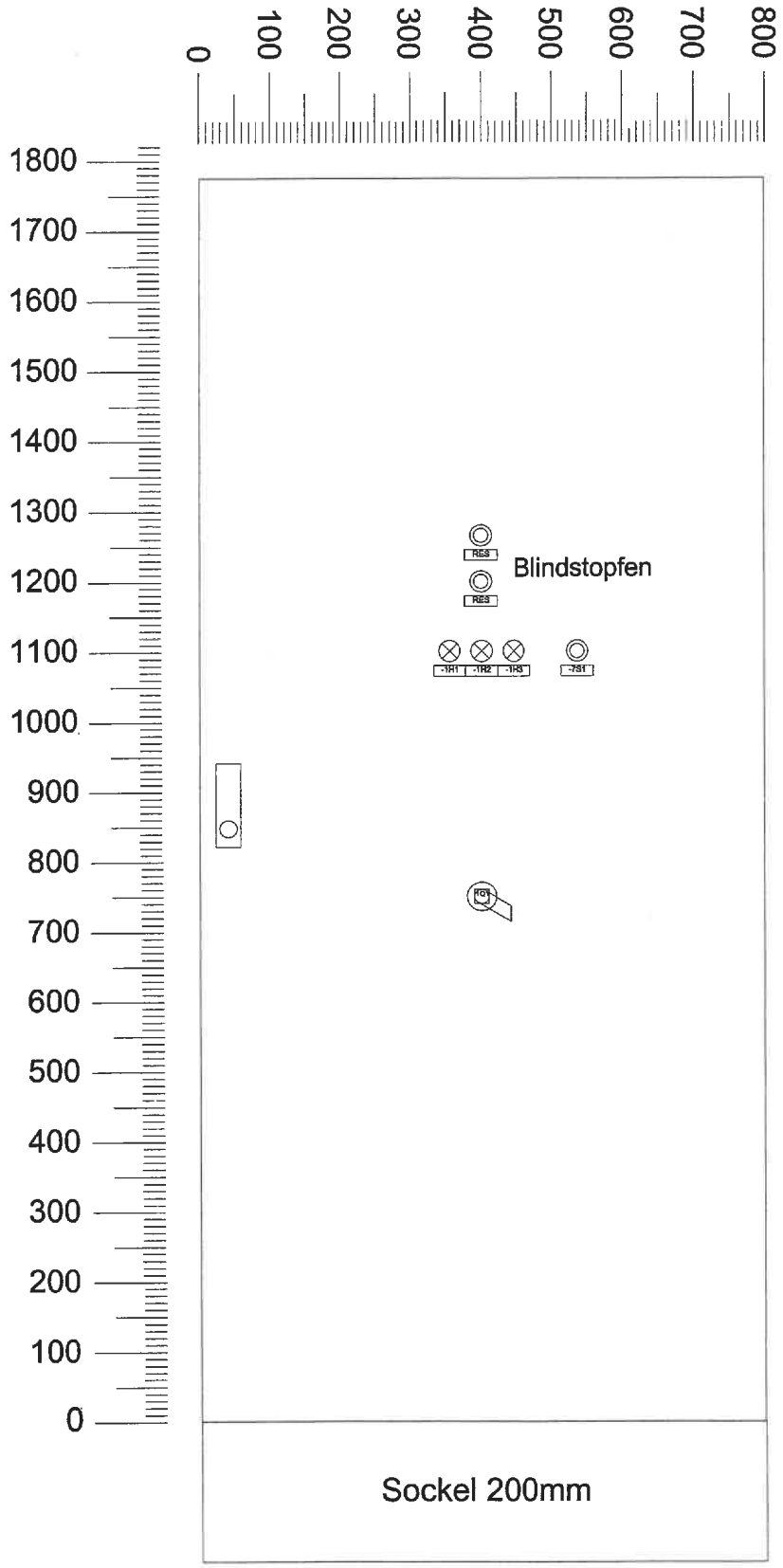
Schaltschrank Rittal TS 5884.600

Buderus eiztechnik GmbH Niederlassung Bremen Lise-Meitner Str.1 28816 Stuhr	Zeichnungs-Nr.: 3350703	BH-Nr. 030647	M.: 1:10	Name: Bö	Blatt: 2	Index:
	Pius-Hospital, A/B Flügel		Änd.-Datum:		Erst.-Datum: 14.7.2003	
	Aufbauplan Feld 2		Kunde: von Handorf			



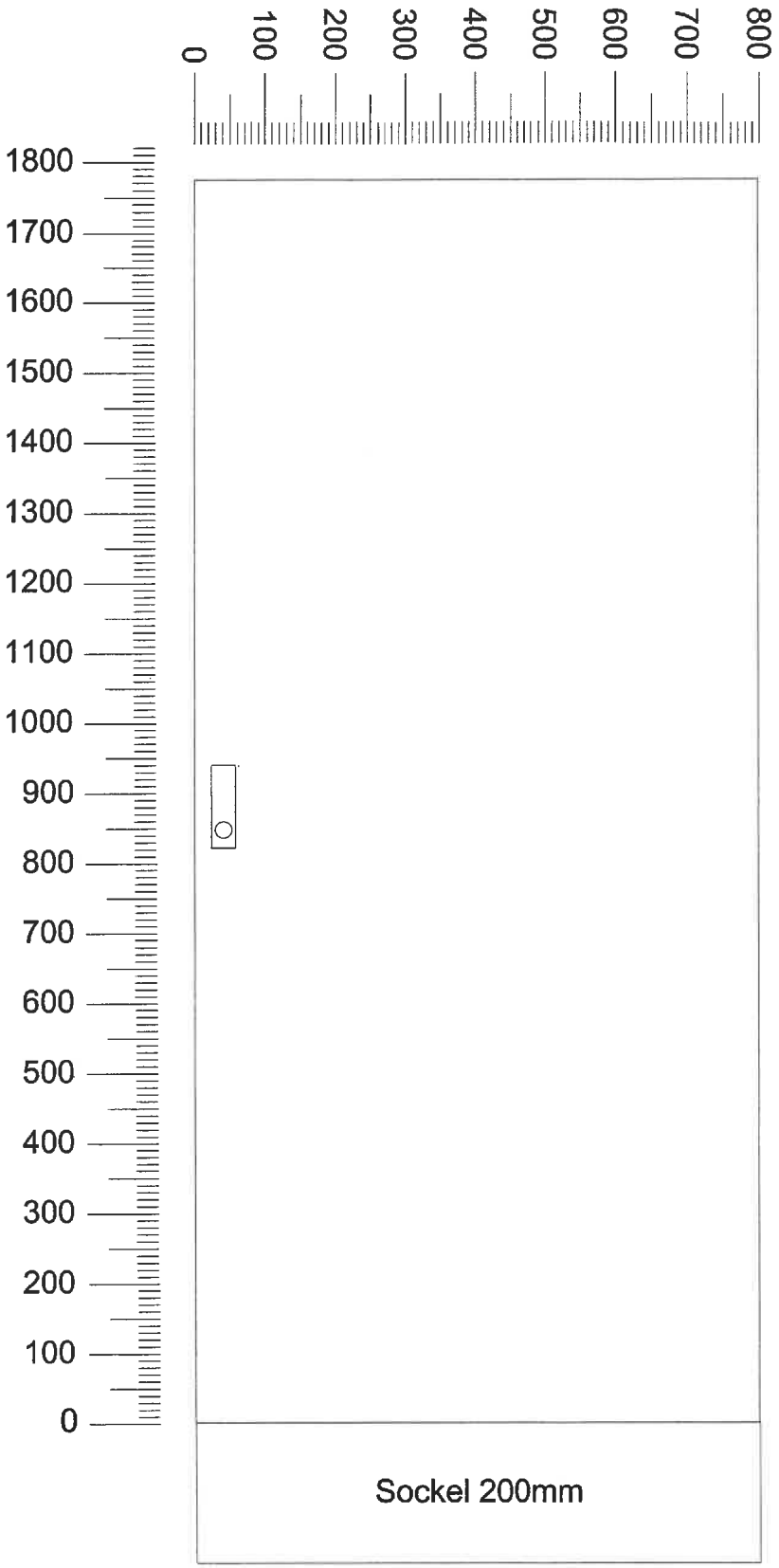
Schaltschrank Rittal TS 5884.600

Buderus eiztechnik GmbH Niederlassung Bremen Lise-Meitner Str.1 28816 Stuhr	Zeichnungs-Nr.: 3350703	BH-Nr. 030647	M.: 1:10	Name: Bö	Blatt: 3	Index:
	Pius-Hospital, A/B Flügel		Änd.-Datum:		Erst.-Datum: 14.7.2003	
	Aufbauplan Feld 3		Kunde: von Handorf			



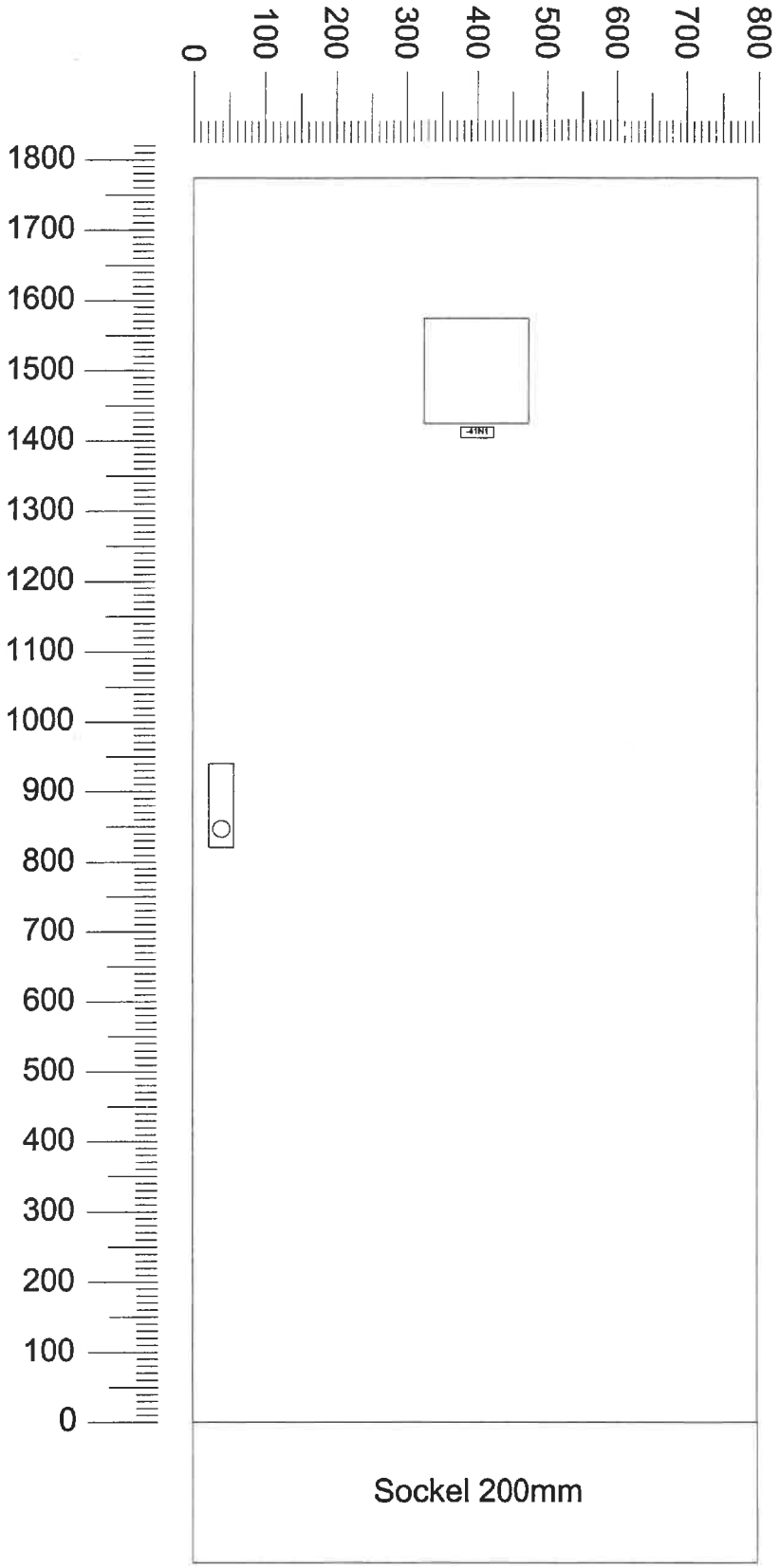
Schaltschrank: Rittal TS 8884.600

Buderus eiztechnik GmbH Niederlassung Bremen Lise-Meitner Str.1 28816 Stuhr	Zeichnungs-Nr.: 3350703	BH-Nr. 030647	M.: 1:10	Name: Bö	Blatt: 4	Index:
	Pius-Hospital, A/B Flügel		Änd.-Datum:		Erst.-Datum: 14.7.2003	
	Frontansicht Feld 1		Kunde: von Handorf			



Schaltschrank: Rittal TS 8884.600

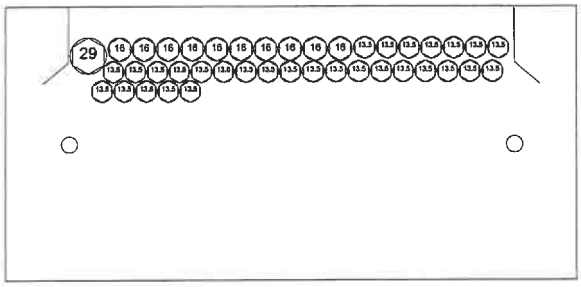
Buderus .eiztechnik GmbH Niederlassung Bremen Lise-Meitner Str.1 28816 Stuhr	Zeichnungs-Nr.: 3350703	BH-Nr. 030647	M.: 1:10	Name: Bö	Blatt: 5	Index:
	Pius-Hospital, A/B Flügel		Änd.-Datum:		Erst.-Datum: 14.7.2003	
	Frontansicht Feld 2		Kunde: von Handorf			



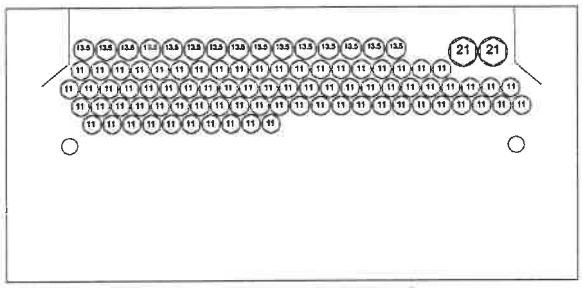
Schaltschrank: Rittal TS 8884.600

Buderus Heiztechnik GmbH Niederlassung Bremen Lise-Meitner Str.1 28816 Stuhr	Zeichnungs-Nr.: 3350703	BH-Nr. 030647	M.: 1:10	Name: Bö	Blatt: 6	Index:
	Pius-Hospital, A/B Flügel		Änd.-Datum:		Erst.-Datum: 14.7.2003	
	Frontansicht Feld 3		Kunde: von Handorf			

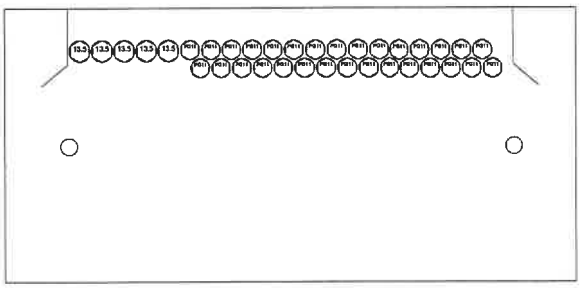
Feld 1



Feld 2



Feld 3



Buderus leiztechnik GmbH Niederlassung Bremen Lise-Meitner Str.1 28816 Stuhr	Zeichnungs-Nr.: 3350703	BH-Nr. 030647	M.: 1:10	Name: Bö	Blatt: 7	Index:
	Pius-Hospital, A/B Flügel		Änd.-Datum:		Erst.-Datum: 14.7.2003	
	Flansche		Kunde: von Handorf			

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

Anlage	Blatt–Nr.	Beschreibung	Datum
	0,1	Allgemeine Hinweise	11.07.03
	1	Einspeisung	11.07.03
	2	Schaltschrank- beleuchtung	11.07.03
	3	Reserve	11.07.03
	4	Abgang 400V	11.07.03
	5	Abgang 400V	11.07.03
	6	Steuertrafo 230V AC	11.07.03
	7	Zentralentriegelung Anlage	11.07.03
	8	Reserve	11.07.03
	9	Ladepumpe Speicher 1 WWB	11.07.03
	10	Pumpe Speicher 1 Zirkulation WWB	11.07.03
	11	Ladepumpe Speicher 2 WWB	11.07.03
	12	Pumpe Zirkulation Speicher 2 WWB	11.07.03
	13	Reserve	11.07.03
	14	Reserve	11.07.03
	15	Reserve	11.07.03
	16	Pumpe Lftg. D-Fluegel alt Kueche+Cafeteria D	11.07.03
	17	Pumpe Lueftung D-Fluegel neu	11.07.03
	18	Pumpe Sommerhzg. D-Fluegel/ Innenz. Verteiler D	11.07.03
	19	Pumpe Winterhzg. Kapelle prim. D-Fluegel allgem. D	11.07.03
	20	Pumpe Verteiler Physiotherapie Verteiler D	11.07.03
	21	Pumpe Schule Verteiler D	11.07.03
	22	Pumpe 1 Verteiler Los 3 u. Roentgen D	11.07.03
	23	Pumpe 2 Verteiler Los 3 u. Roentgen D	11.07.03
	24	Pumpe 1 Vert. C neue Einspeisung Verteiler D	11.07.03
	25	Pumpe 2 Vert. C neue Einspeisung Verteiler D	11.07.03
	26	Reserve	11.07.03
	27	Reserve	11.07.03
	28	Reserve	11.07.03
	29	Pumpe Los 1+2.4 alter Fluegel C Verteiler C	11.07.03

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.09.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Projektbez.	Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347	Blatt 1
Zeichnungsnr. 3350703	Folge 2

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

Anlage	Blatt-Nr.	Beschreibung	Datum
	30	Pumpe Bauteil A Verteiler C	11.07.03
	31	Pumpe Bauteil A Innenz. Verteiler C	11.07.03
	32	Pumpe Bauteil B Verteiler C	11.07.03
	33	Pumpe Bauteil B Innenz. Verteiler C	11.07.03
	34	Pumpe Haupteingang Verteiler C	11.07.03
	35	Reserve	11.07.03
	36	Pumpe alter Vert. C Provisorium Verteiler C	11.07.03
	37	Reserve	11.07.03
	38	Reserve	11.07.03
	39	Reserve	11.07.03
	40	Trafo 24V AC	11.07.03
	41	Kontroller	11.07.03
	42	EKL-Liste	11.07.03
	43	Speiseklemmenblock PTX 1.01	11.07.03
	44	Messwertmodul PTM 1.4R1K	11.07.03
	45	Messwertmodul PTM 1.4R1K	11.07.03
	46	Messwertmodul PTM 1.4R1K	11.07.03
	47	Messwertmodul PTM 1.4R1K	11.07.03
	48	Messwertmodul PTM 1.4R1K	11.07.03
	49	Messwertmodul PTM 1.4R1K	11.07.03
	50	Messwertmodul PTM 1.4R1K	11.07.03
	51	Messwertmodul PTM 1.4R1K	11.07.03
	52	Messwertmodul PTM 1.4R1K	11.07.03
	53	Messwertmodul PTM 1.4R1K	11.07.03
	54	Messwertmodul PTM 1.4R1K	11.07.03
	55	Messwertmodul PTM 1.4R1K	11.07.03
	56	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03
	57	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03
	58	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03
	59	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.09.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Projektbez.	Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr.	030347
Zeichnungsnr.	3350703

Blatt 2
Folge 3

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

Anlage	Blatt–Nr.	Beschreibung	Datum
	60	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03
	61	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03
	62	Netzklemmenblock PTX 1.00	11.07.03
	63	Speiseklemmenblock PTX 1.01	11.07.03
	64	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03
	65	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03
	66	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03
	67	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03
	68	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03
	69	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03
	70	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03
	71	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03
	72	Meldemodul PTM 1.4D20	11.07.03
	73	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03
	74	Meldemodul PTM 1.4D20R	11.07.03
	75	Stellmodul PTM 1.2Y10S-M	11.07.03
	76	Stellmodul PTM 1.2Y10S-M	11.07.03
	77	Stellmodul PTM 1.2Y10S-M	11.07.03
	78	Stellmodul PTM 1.2Y10S-M	11.07.03
	79	Stellmodul PTM 1.2Y10S-M	11.07.03
	80	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	11.07.03
	81	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	11.07.03
	82	Netzklemmenblock PTX 1.00	11.07.03
	83	Speiseklemmenblock PTX 1.01	11.07.03
	84	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	11.07.03
	85	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	11.07.03
	86	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	11.07.03
	87	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	11.07.03
	88	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	11.07.03
	89	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	11.07.03

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.09.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 3
Folge 4

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

Anlage	Blatt-Nr.	Beschreibung	Datum
	90	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	11.07.03
	91	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	14.07.03
	92	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	14.07.03
	93	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	14.07.03
	94	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	14.07.03
	95	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	14.07.03
	96	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	14.07.03
	97	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	14.07.03
	98	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	14.07.03
	99	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	14.07.03
	100	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	14.07.03
	101	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	14.07.03
	102	Netzklemmenblock PTX 1.00	14.07.03
	103	Speiseklemmenblock PTX 1.01	14.07.03
	104	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	14.07.03
	105	Schaltmodul PTM 1.2QD-M	14.07.03
	106	Netzklemmenblock PTX 1.00	27.08.03
	107	Meldemodul PTM 1.4D20R	27.08.03
	108	Meldemodul PTM 1.4D20R	27.08.03
	109	Meldemodul PTM 1.4D20R	27.08.03
	110	Meldemodul PTM 1.4D20R	27.08.03
	111	Meldemodul PTM 1.4D20R	27.08.03
	112	Meldemodul PTM 1.4D20R	27.08.03
	113	Meldemodul PTM 1.4D20R	27.08.03
	114	Schaltmodul PTM 1.2Q250	27.08.03

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.09.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Projektbez.	Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel	
Auftragsnr.	030347	Blatt 4
Zeichnungsnr.	3350703	Folge

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
© Buderus GmbH, 28816 Stuhr

1 2 3 4 5 6 7 8

Allgemeine Hinweise

Verdrahtungsfarben

Laststromkreis	schwarz	Trafosekundärspannung 24V AC	braun
Mittel–Neutralleiter	hellblau	Trafosekundärspannung 24V AC/0V	violett
Schutzleiter – PEN	grün–gelb	Trafosekundärspannung 230V AC	rot
		Trafosekundärspannung 230V AC/0V	rot–weiß
Steuerstromkreis 230V AC	rot		
Steuerstromkreis DC+	dunkelblau	Verriegelungsstromkreise	orange
Steuerstromkreis DC–	grau	passive Meßleitung	weiß
		aktive Meßleitung	dunkelblau
		ZLT/ potentialfreie Leitung	orange

Sonstiges:

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Allgemeine Hinweise

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt C,1
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 1

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
© Buderus GmbH, 28816 Stuhr

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/2.1
L2/2.1
L3/2.1
40A1/40.1

1F2 2A
1F3 2A
1F4 2A
1F5 6A

4

1Q1 63A
1 3 5
2 4 6

1H1 X1 X2 L1
1H2 X1 X2 L2
1H3 X1 X2 L3

2A1/2.2

N/2.1
PE/2.1

Phasenkontrolle

X1 L1 L2 L3 N PE

PE 1 Potential
PE 2 Schaltschrank

L1 L2 L3 N PE

EINSPEISUNG

400 / 230V AC
L1/L2/L3/N/PE
Einspeisung von oben

X1 XN PE 3

abgeklemmt
Wasserdruck Ausdehnungsgef. Hydraul.
Pumpe
230V/GO E4
E4

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

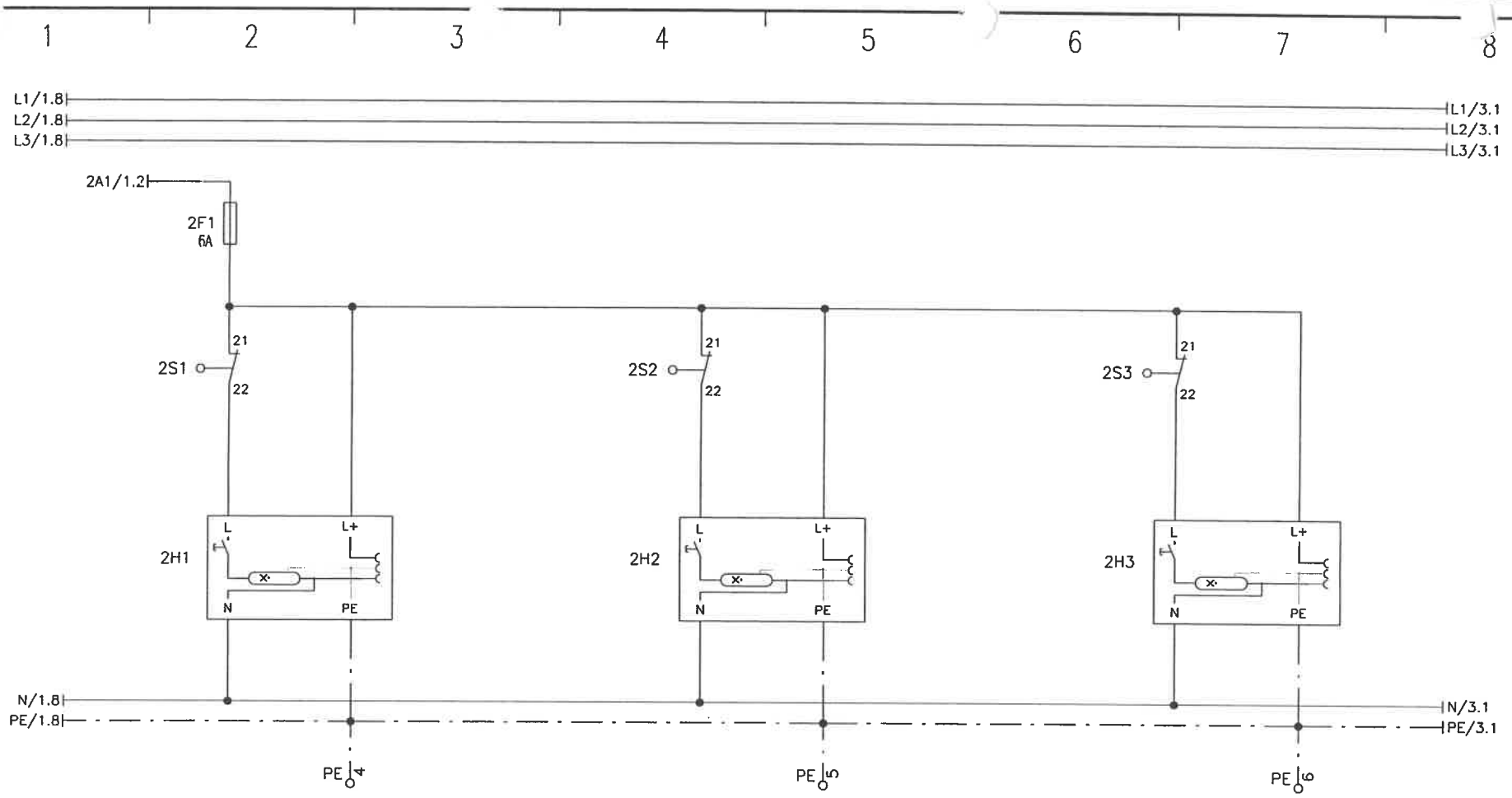
Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Einspeisung

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 1
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 2

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–



Achtung!
Bei ausgeschaltetem Hauptschalter
sind Beleuchtung und Steckdose unter Spannung!

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

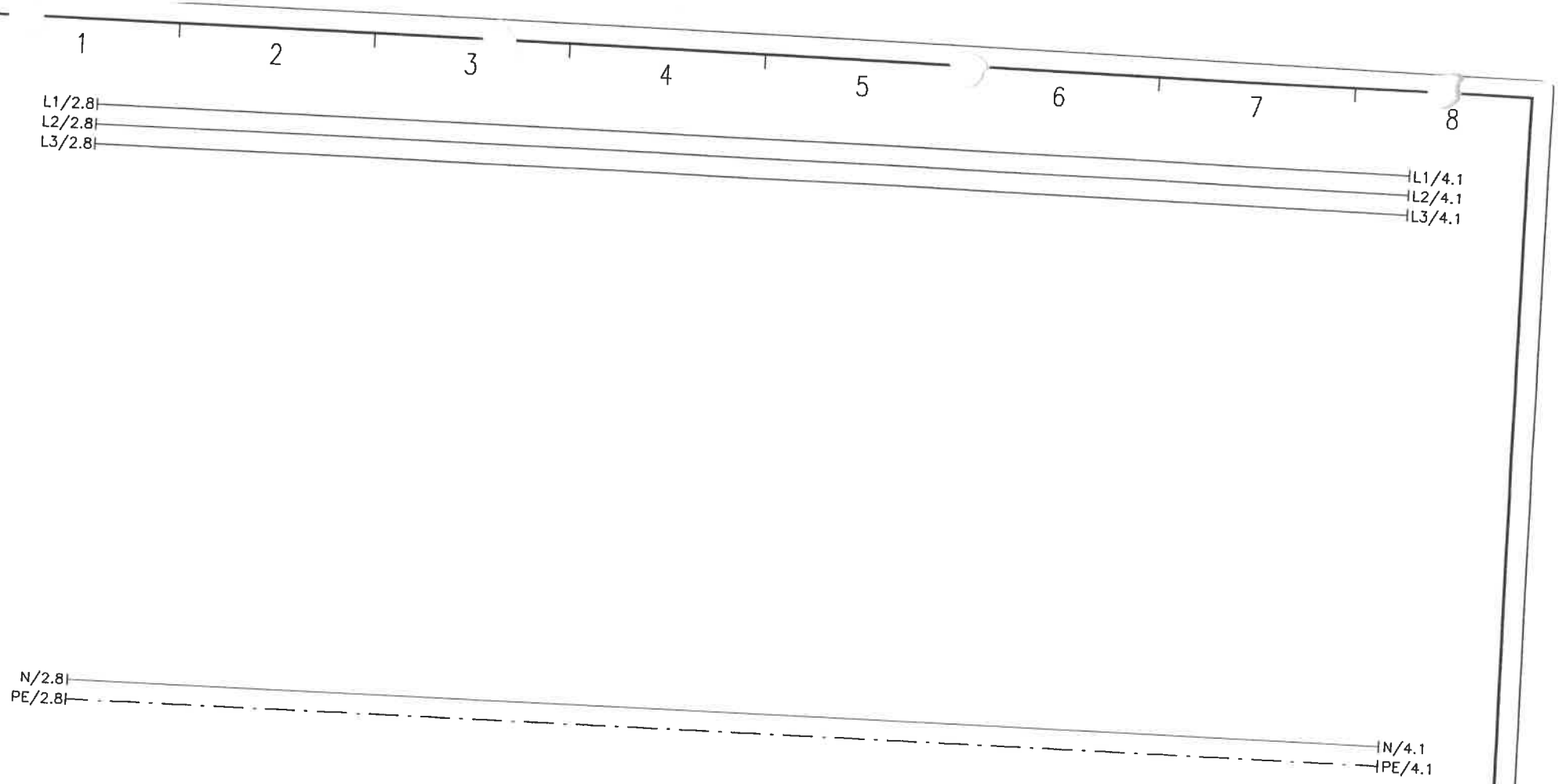
Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltschrank–beleuchtung

Projektbez.	Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel	
Auftragsnr.	030347	Blatt 2
Zeichnungsnr.	3350703	Folge 3

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr -



	Revision	Datum	Name		
a					
b				Datum:	11.07.03
c				Name:	
d				Zeichn.:	Bö/ll
				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

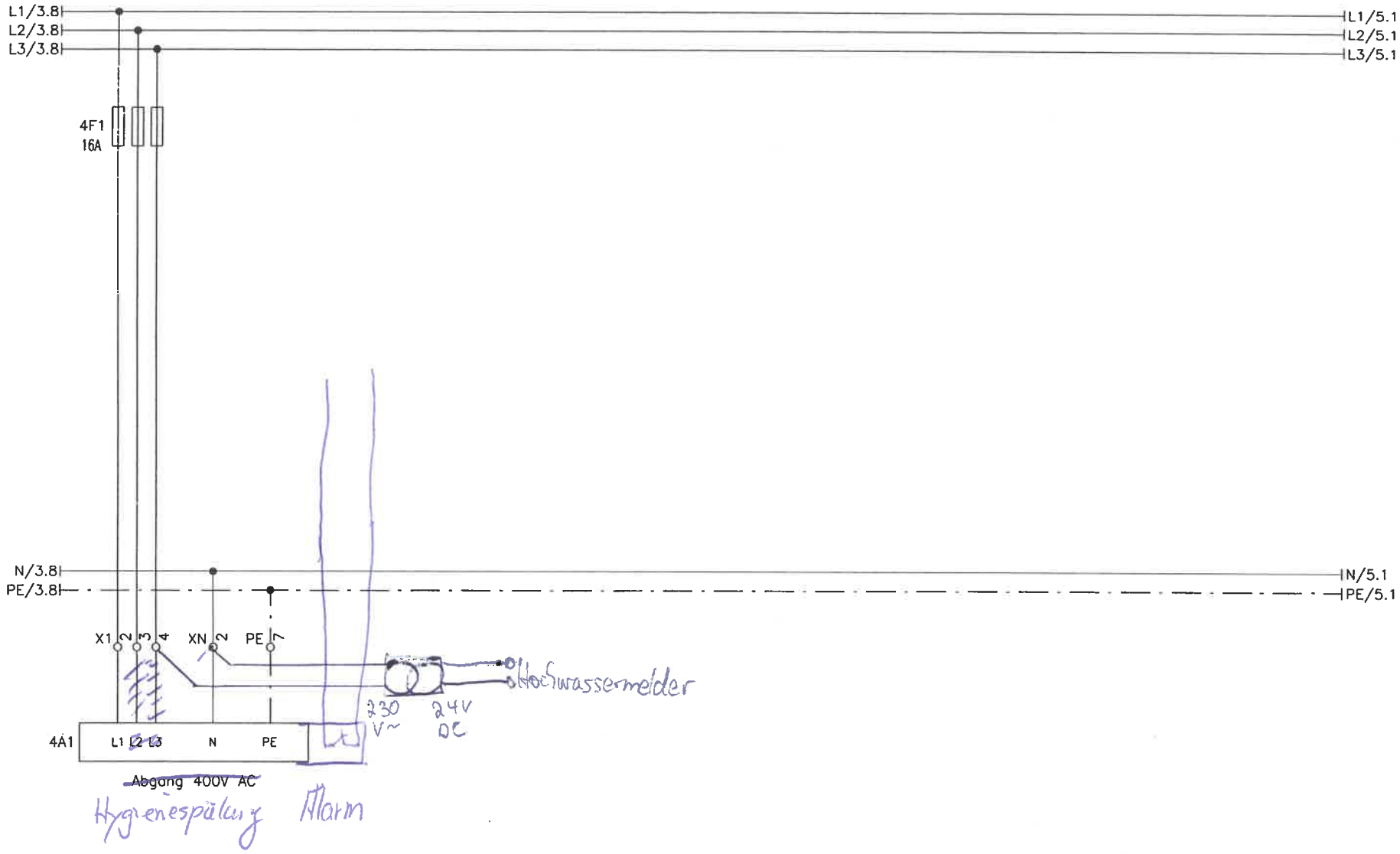
Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Reserve

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 3
Folge 4

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr -



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

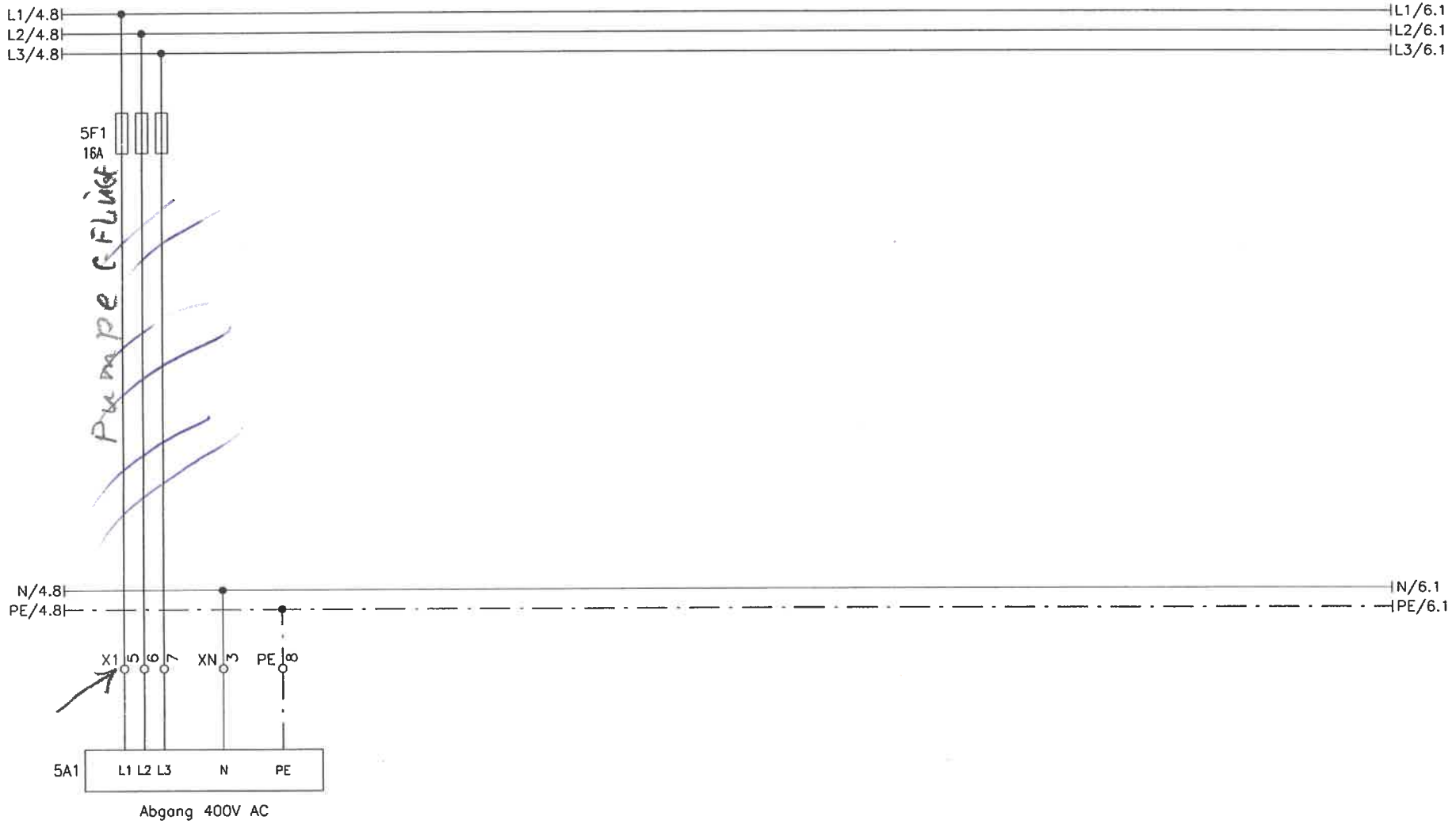
Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Abgang 400V

Projektbez.	Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr.	030347
Zeichnungsnr.	3350703

Blatt 4
Folge 5

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr-



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

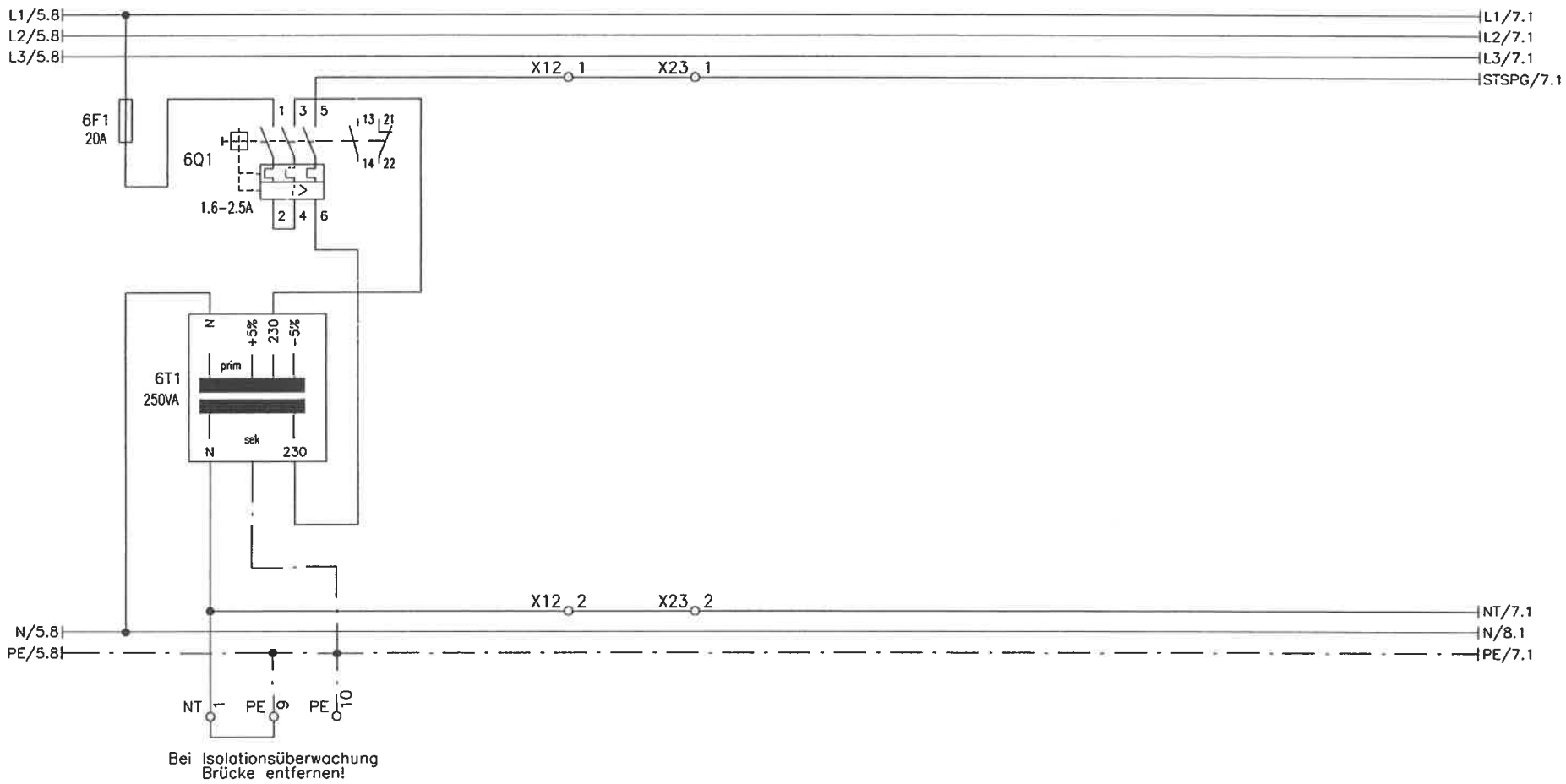
Fa. von Handorf
Ramslaher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Abgang 400V

Projektbez.	Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr.	030347
Zeichnungsnr.	3350703

Blatt 5
Folge 6

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff. UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr-



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

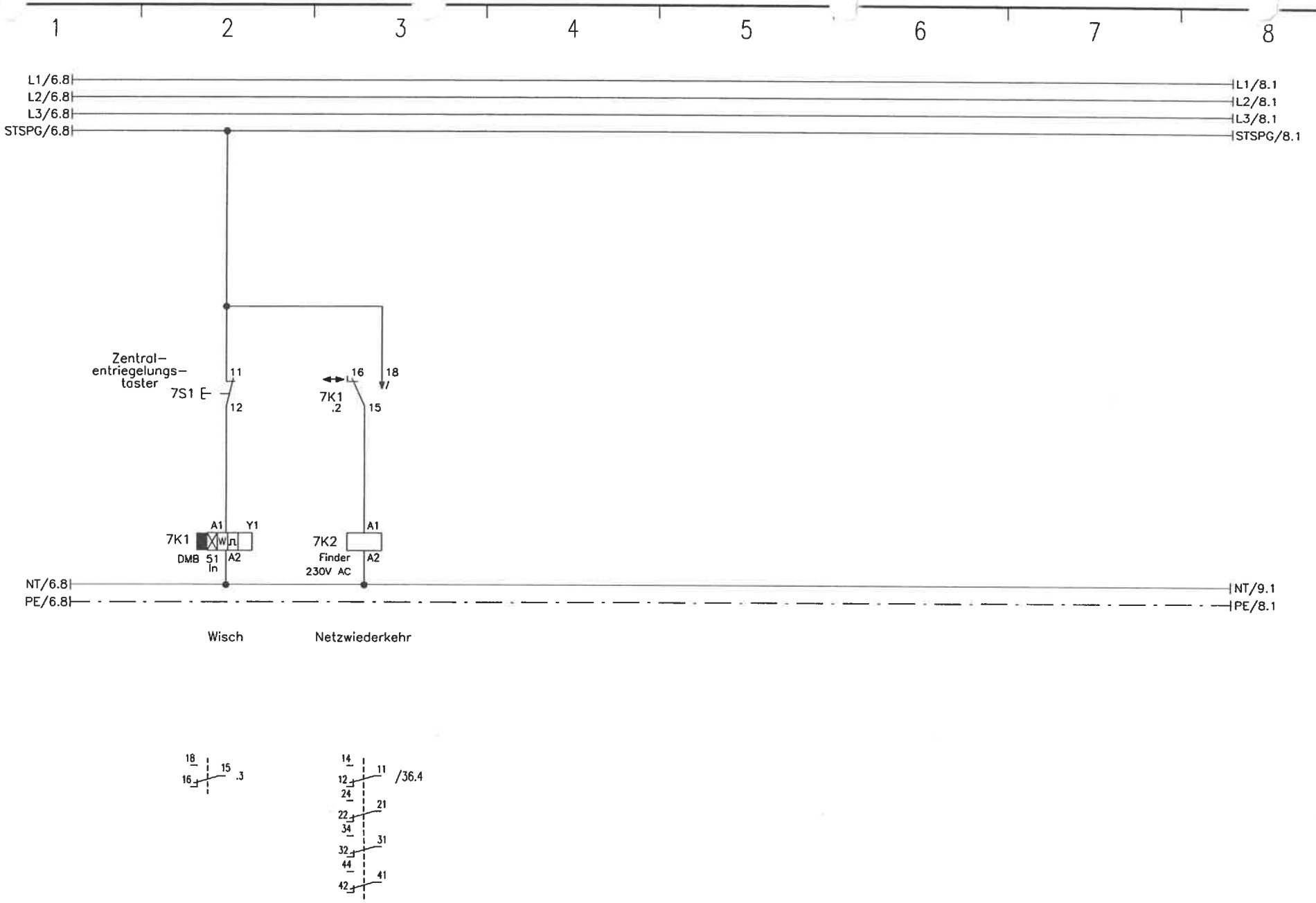
Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Steuertrafo 230V AC

Projektbez.	Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel	
Auftragsnr.	030347	Blatt 6
Zeichnungsnr.	3350703	Folge 7

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr -



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/Il
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Zentralentriegelung
Anlage

Projektbez.	Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel	
Auftragsnr.	030347	Blatt 7
Zeichnungsnr.	3350703	Folge 8

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/7.8 — L1/9.1
L2/7.8 — L2/9.1
L3/7.8 — L3/9.1
STSPG/7.8 — STSPG/9.1

N/6.8 — N/11.1
PE/7.8 — PE/9.1

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

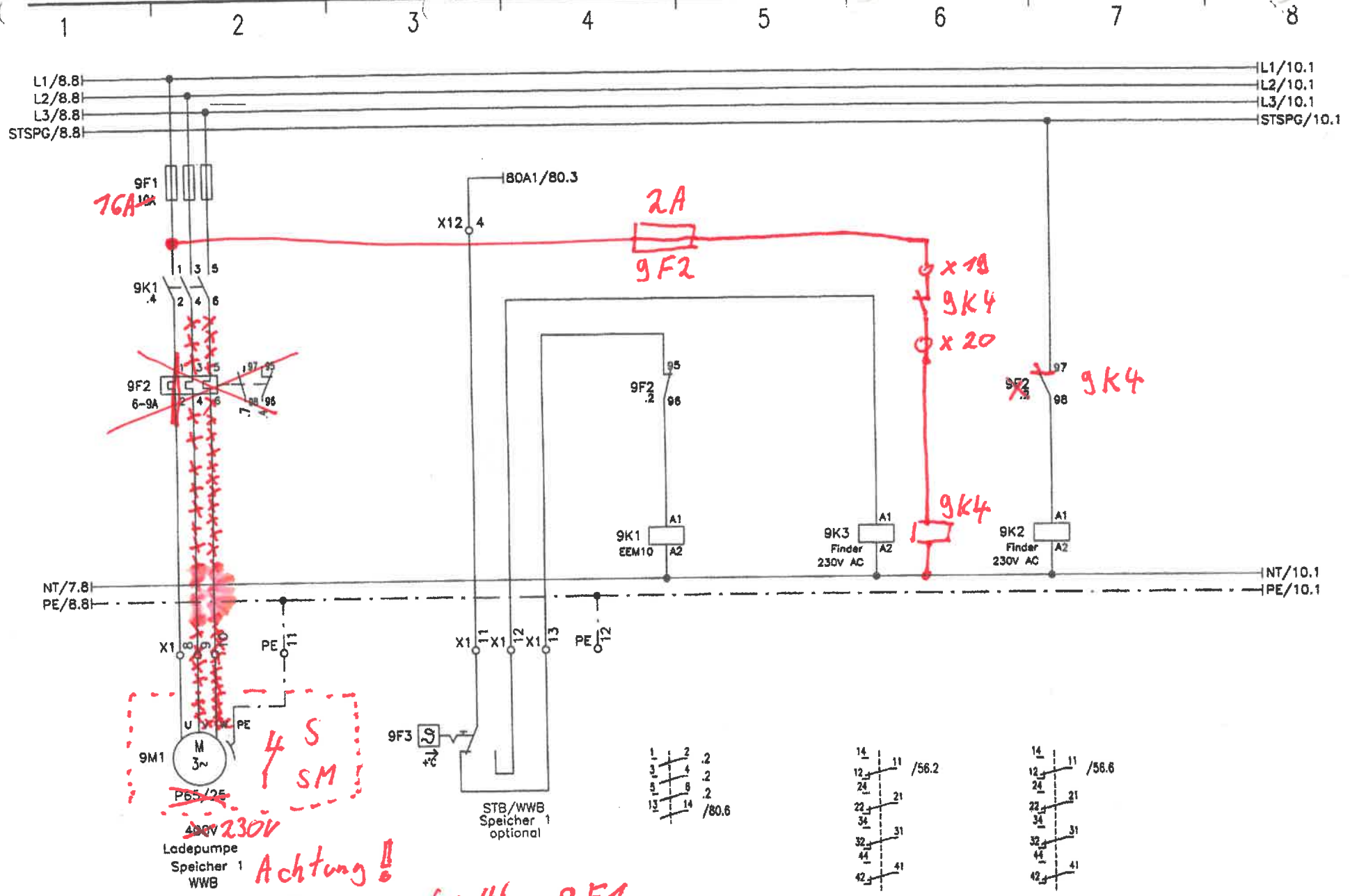
Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Reserve

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 8
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 9

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr –



	Revision	Datum	Name
a			
b			
c			
d			

Datum: 11.07.03
Name:
Zeichn.: B6/II
Gepr.:

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

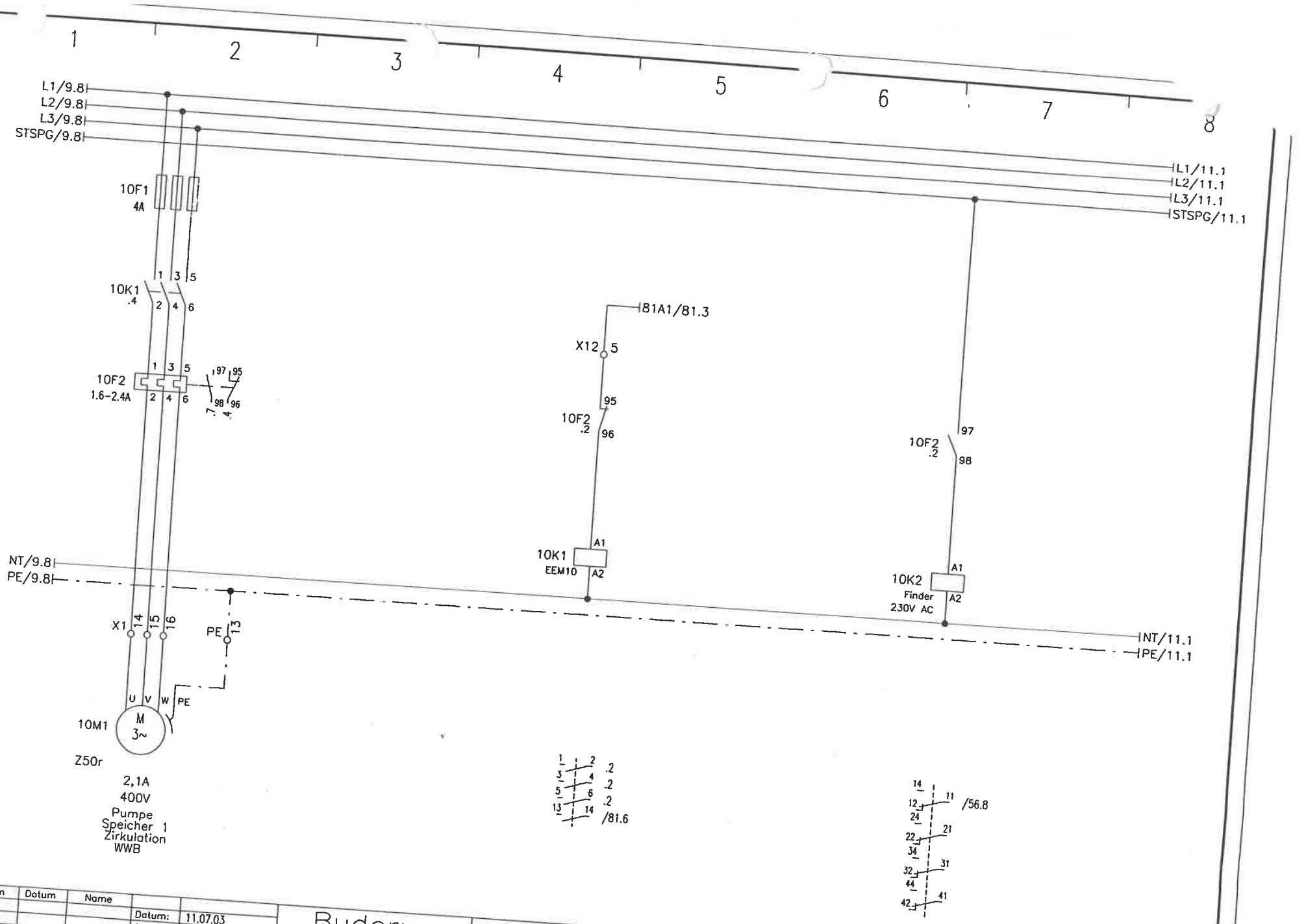
Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Ladepumpe
Speicher 1
WWB

7

Projektbez. Plus-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 9
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 10

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr-



	Revision	Datum	Name		
a					
b					
c					
d					

Datum: 11.07.03
Name:
Zeichn.: Bö/11
Gepr.:

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

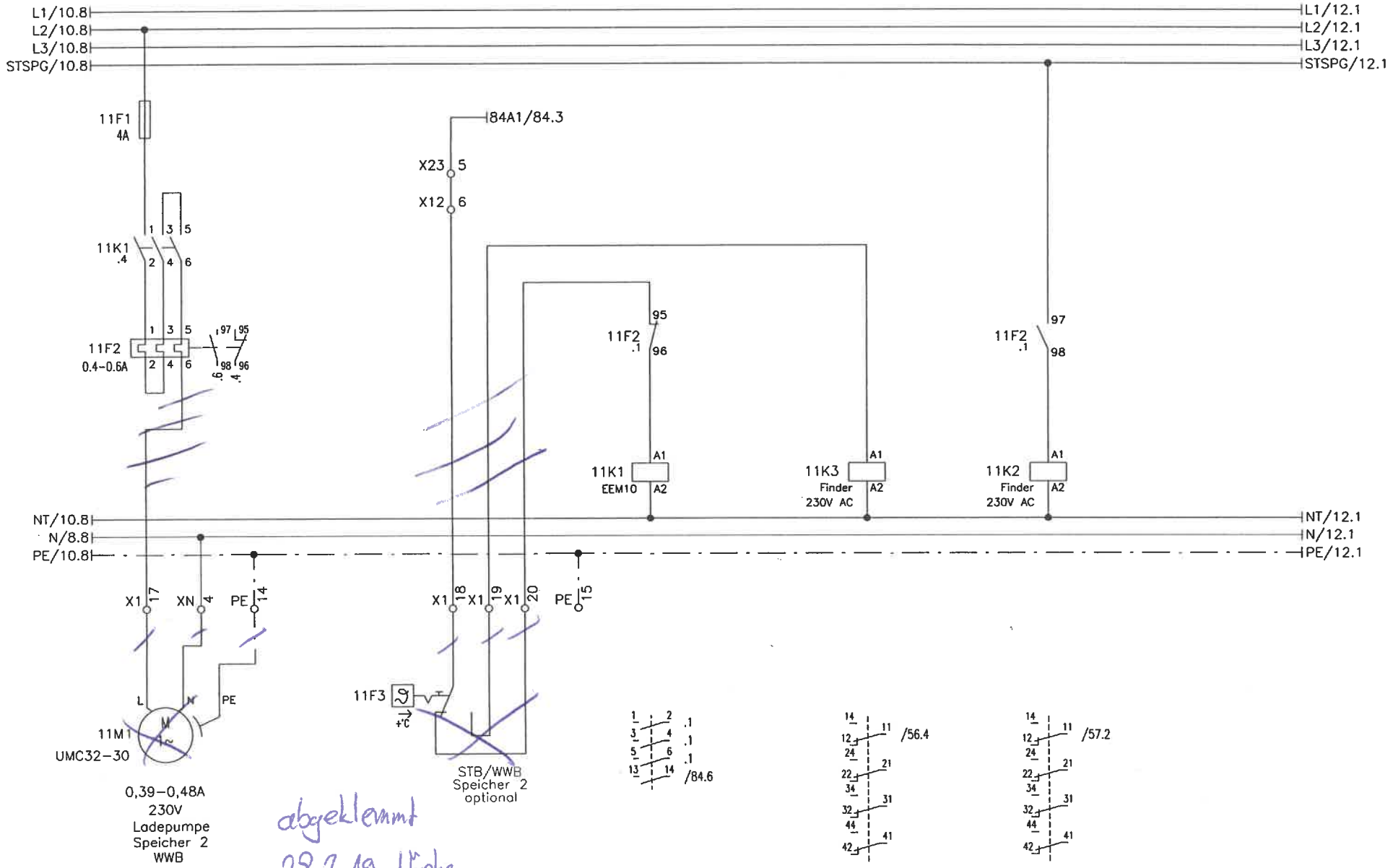
Pumpe Speicher 1
Zirkulation
WWB

7.1

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 10
Folge 11

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

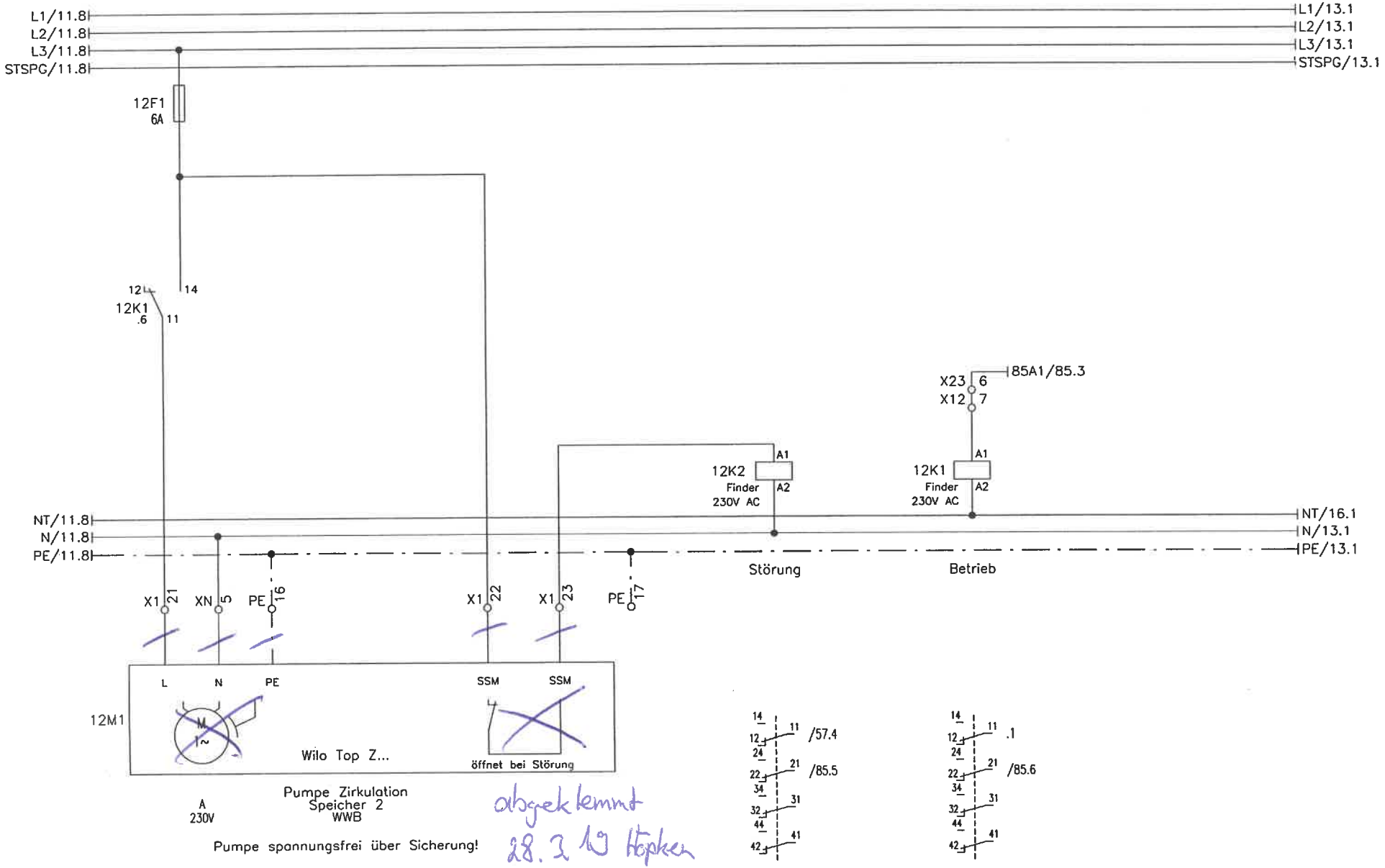
Ladepumpe
Speicher 2
WWB

8

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 11
Folge 12

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§897 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr-



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Pumpe Zirkulation
Speicher 2
WWB

8

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703
Blatt 12
Folge 13

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/12.8
L2/12.8
L3/12.8
STSPG/12.8

L1/14.1
L2/14.1
L3/14.1
STSPG/14.1

N/12.8
PE/12.8

N/14.1
PE/14.1

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Reserve

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 13
Folge 14

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/13.8 — L1/15.1
L2/13.8 — L2/15.1
L3/13.8 — L3/15.1
STSPG/13.8 — STSPG/15.1

N/13.8 — N/15.1
PE/13.8 — PE/15.1

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Reserve

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 14
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 15

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/14.8
L2/14.8
L3/14.8
STSPG/14.8

L1/16.1
L2/16.1
L3/16.1
STSPG/16.1

N/14.8
PE/14.8

N/16.1
PE/16.1

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Reserve

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 15
Folge 16

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/15.8
L2/15.8
L3/15.8
STSPG/15.8

L1/17.1
L2/17.1
L3/17.1
STSPG/17.1

16F1
10A

12 14
16K1
.7 11

16K2
Finder
230V AC
A1
A2

16K1
Finder
230V AC
A1
A2

X23 7
X12 8
95A1/95.3

NT/12.8
N/15.8
PE/15.8

NT/17.1
N/18.1
PE/17.1

X1 24 XN 6 PE 18 X1 25 X1 26 X10 1 X10 2 PE 19

Störung Betrieb

Sicherung

16M1

L N PE SSM SSM ext.off ext.off +24V M 10V In

M 1~

öffnet bei Stör.

TopE 65/1-10 EM

14 12 24 22 34 32 44 42 11 21 31 41 /65.2 /95.5

14 12 24 22 34 32 44 42 11 21 31 41 .3 /95.6

0,27-4,3A
0,035-0,98KW
850-2850 U/min

Pumpe Lüftung
D-Flügel alt
mit Küche u. Cafeteria
Verteiler D

Achtung! Pumpe spannungsfrei über Sicherung!

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ti
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

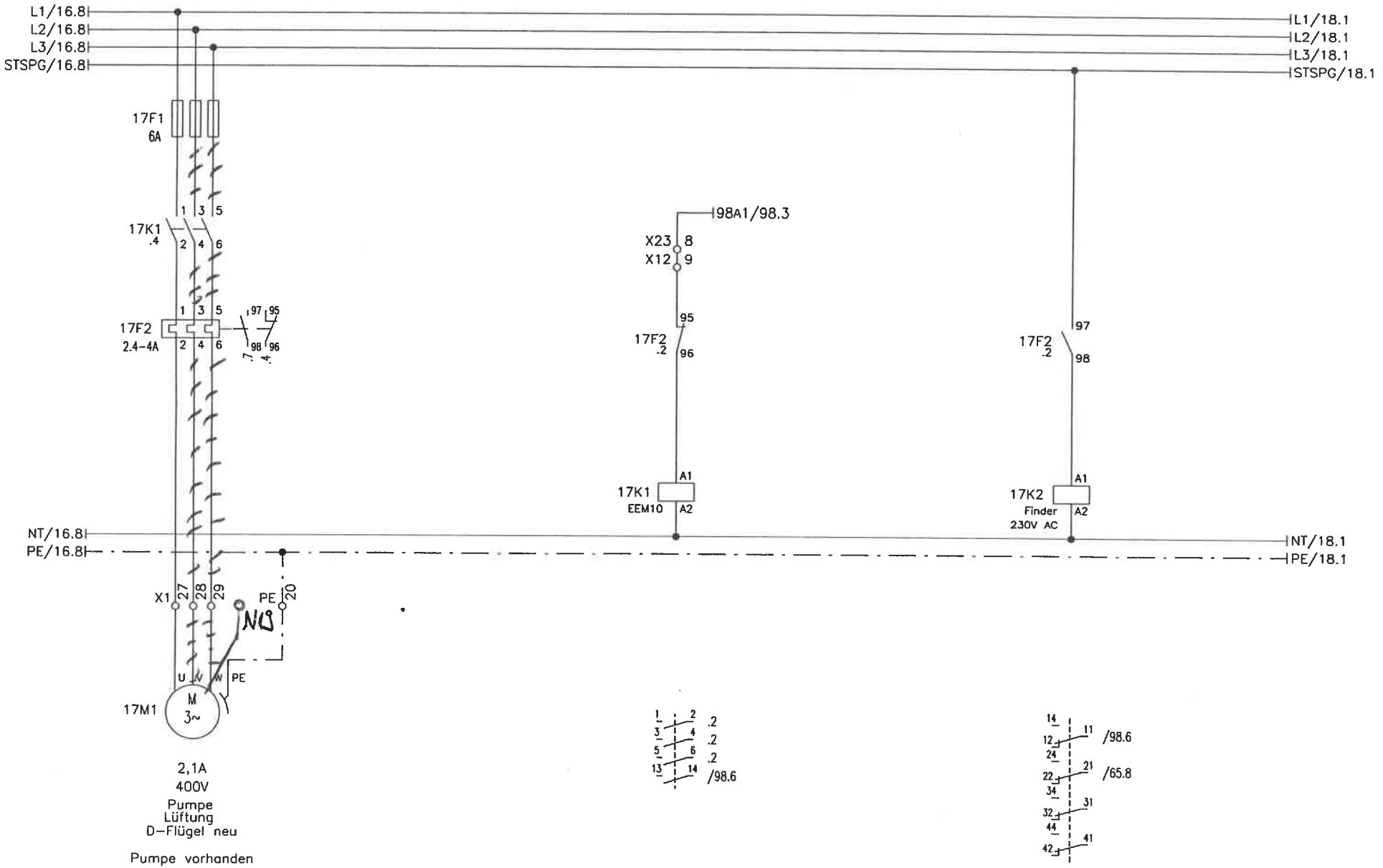
Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Pumpe Lftg.
D-Fluegel alt
Kueche+Cafeteria D

(1)

Projektbez.	Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr.	030347
Zeichnungsnr.	3350703
Blatt	16
Folge	17

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). © Buderus GmbH, 28816 Stuhr



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Pumpe
Lueftung
D-Fluegel neu

(2)

Projektbez.	Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr.	030347
Zeichnungsnr.	3350703
Blatt	17
Folge	18

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/28.8
L2/28.8
L3/28.8
STSPG/28.8

L1/30.1
L2/30.1
L3/30.1
STSPG/30.1

29F1
6A

NT/25.8
N/28.8
PE/28.8

NT/30.1
N/30.1
PE/30.1

29K1
.7
12
14
11

29K2
Finder
230V AC
A1
A2

Störung

X23 17
X12 18
86A1/86.3

29K1
Finder
230V AC
A1
A2

Betrieb

X1 58
XN 13
PE 35
X1 59
X1 60
X10 11
X10 12
PE 36

29M1
M
1~

L N PE SSM SSM ext.off ext.off +24V M 10V In

TopE 50/1–7 EM

öffnet bei Stör.

0,18–2,81A
0,025–0,645KW
850–2850 U/min

Pumpe Los 1+2.4
alter Flügel C
Verteiler C

Achtung! Pumpe spannungsfrei über Sicherung!

14 12 11 /86.5
24 22 21
34 32 31
44 42 41

14 12 11 .3
24 22 21 /86.6
34 32 31
44 42 41

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

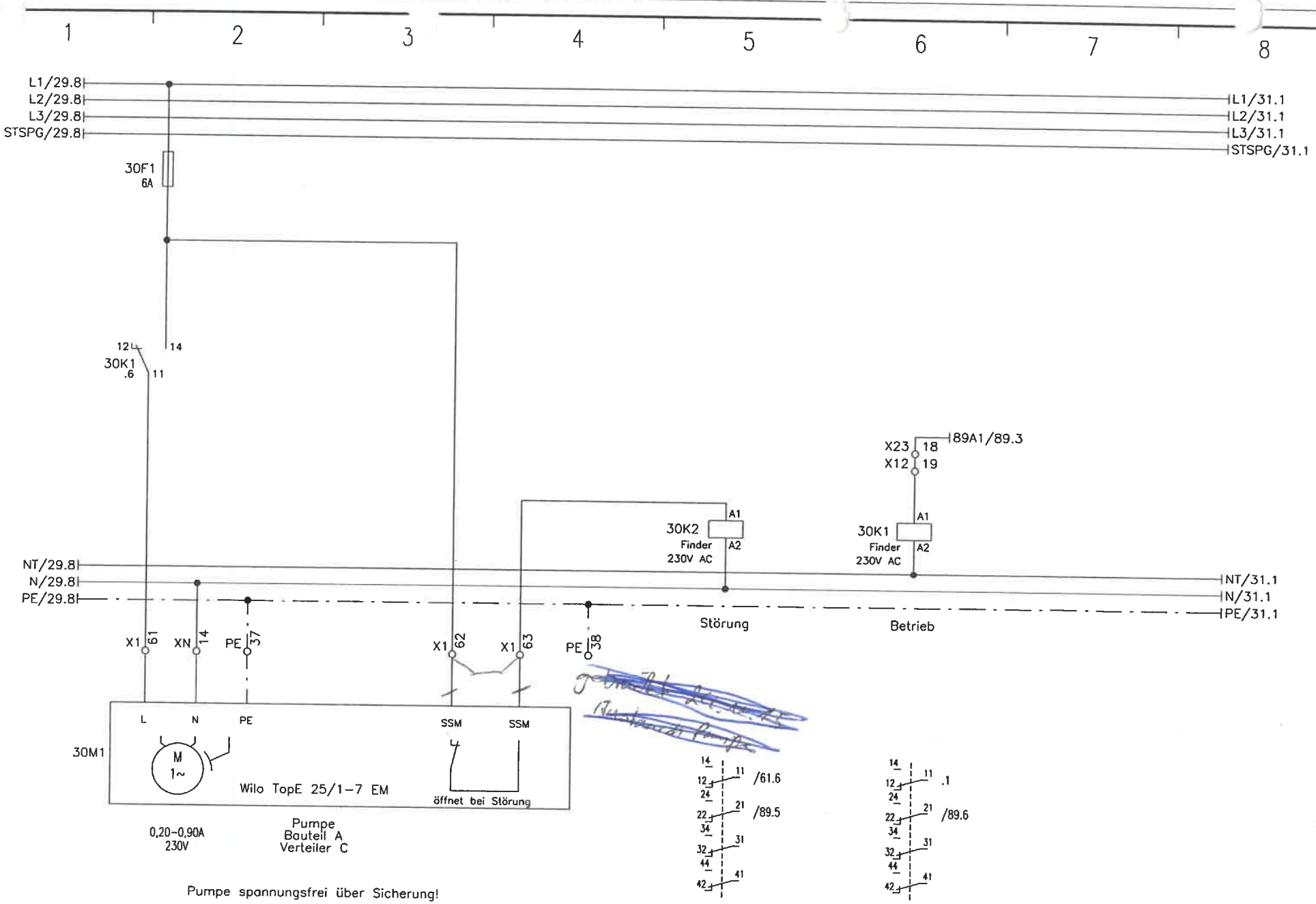
Pumpe Los 1+2.4
alter Fluegel C
Verteiler C

11

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 29
Folge 30

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr–



Pumpe spannungsfrei über Sicherung!

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

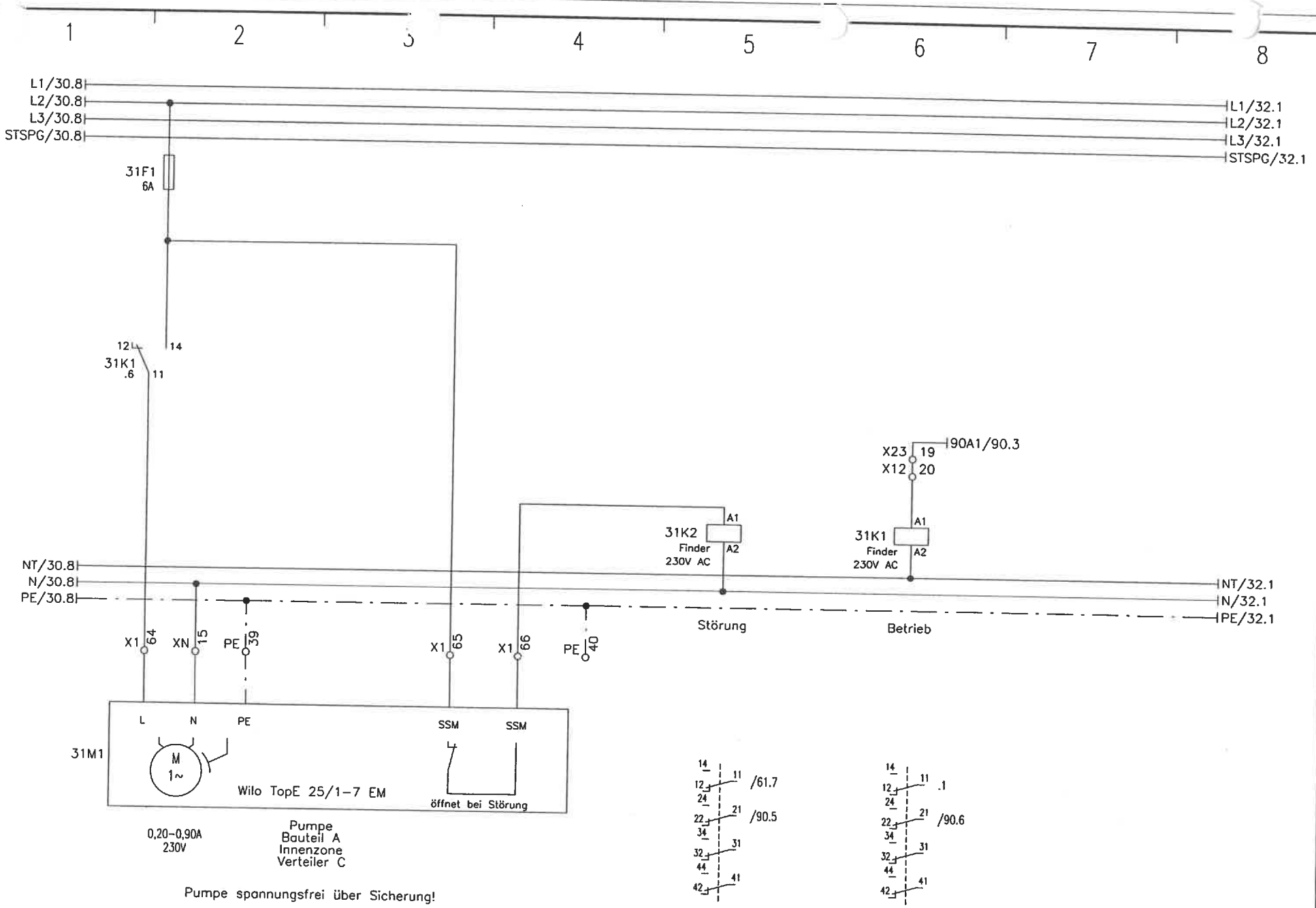
Pumpe
Bauteil A
Verteiler C

12

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 30
Folge 31

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr-



Pumpe spannungsfrei über Sicherung!

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/II
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Pumpe
Bauteil A Innenz.
Verteiler C

13

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 31
Folge 32

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/31.8
L2/31.8
L3/31.8
STSPG/31.8

L1/33.1
L2/33.1
L3/33.1
STSPG/33.1

32F1
6A

12
14
32K1
.6
11

91A1/91.3
X23 20
X12 21

32K2
A1
A2
Finder
230V AC

32K1
A1
A2
Finder
230V AC

NT/31.8
N/31.8
PE/31.8

NT/33.1
N/33.1
PE/33.1

Störung
Betrieb

X1 67
XN 16
PE 41
X1 68
X1 69
PE 42

L N PE SSM SSM

32M1
M
1~

Wilo TopE 25/1-7 EM

öffnet bei Störung

0,20-0,90A
230V

Pumpe
Bauteil B
Verteiler C

14
12
24
22
34
32
44
42
11
21
31
41
/64.2
/91.5

14
12
24
22
34
32
44
42
11
21
31
41
.1
/91.6

Pumpe spannungsfrei über Sicherung!

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Pumpe
Bauteil B
Verteiler C

14

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703
Blatt 32
Folge 33

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/32.8
L2/32.8
L3/32.8
STSPG/32.8

L1/34.1
L2/34.1
L3/34.1
STSPG/34.1

33F1
6A

12
33K1
.6
11
14

X23 21 92A1/92.3
X12 22

33K2
Finder
230V AC
A1
A2

33K1
Finder
230V AC
A1
A2

NT/32.8
N/32.8
PE/32.8

NT/34.1
N/34.1
PE/34.1

Störung
Betrieb

X1 70
XN 17
PE 43
X1 71
X1 72
PE 44

33M1
L N PE
M 1~
Wilo TopE 25/1–7 EM
SSM SSM
öffnet bei Störung

0,20–0,90A
230V

Pumpe
Bauteil B
Innenzone
Verteiler C

Pumpe spannungsfrei über Sicherung!

14 12 11 /64.4
24 22 21 /92.5
34 32 31
44 42 41

14 12 11 .1
24 22 21 /92.6
34 32 31
44 42 41

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Pumpe
Bauteil B Innenz.
Verteiler C
15

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703
Blatt 33
Folge 34

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/33.8
L2/33.8
L3/33.8
STSPG/33.8

L1/35.1
L2/35.1
L3/35.1
STSPG/35.1

34F1
6A

12
34K1
.6
11
14

NT/33.8
N/33.8
PE/33.8

NT/36.1
N/35.1
PE/35.1

X23 22
X12 23
101A1/101.3

34K2
Finder
230V AC
A1
A2

34K1
Finder
230V AC
A1
A2

Störung

Betrieb

X1 73
XN 18
PE 45
X1 74
X1 75
PE 46

L N PE SSM SSM

34M1
M
1~

Wilo TopE 25/1-7 EM

öffnet bei Störung

0,20-0,90A
230V

Pumpe
Haupteingang
Verteiler C

14 12 11 /66.6
24 22 21 /101.5
34 32 31
44 42 41

14 12 11 .1
24 22 21 /101.6
34 32 31
44 42 41

Pumpe spannungsfrei über Sicherung!

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. van Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Pumpe
Haupteingang
Verteiler C

16

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 34
Folge 35

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr -

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/34.8 → L1/36.1
L2/34.8 → L2/36.1
L3/34.8 → L3/36.1
STSPG/34.8 → STSPG/36.1

N/34.8 → N/37.1
PE/34.8 → PE/36.1

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

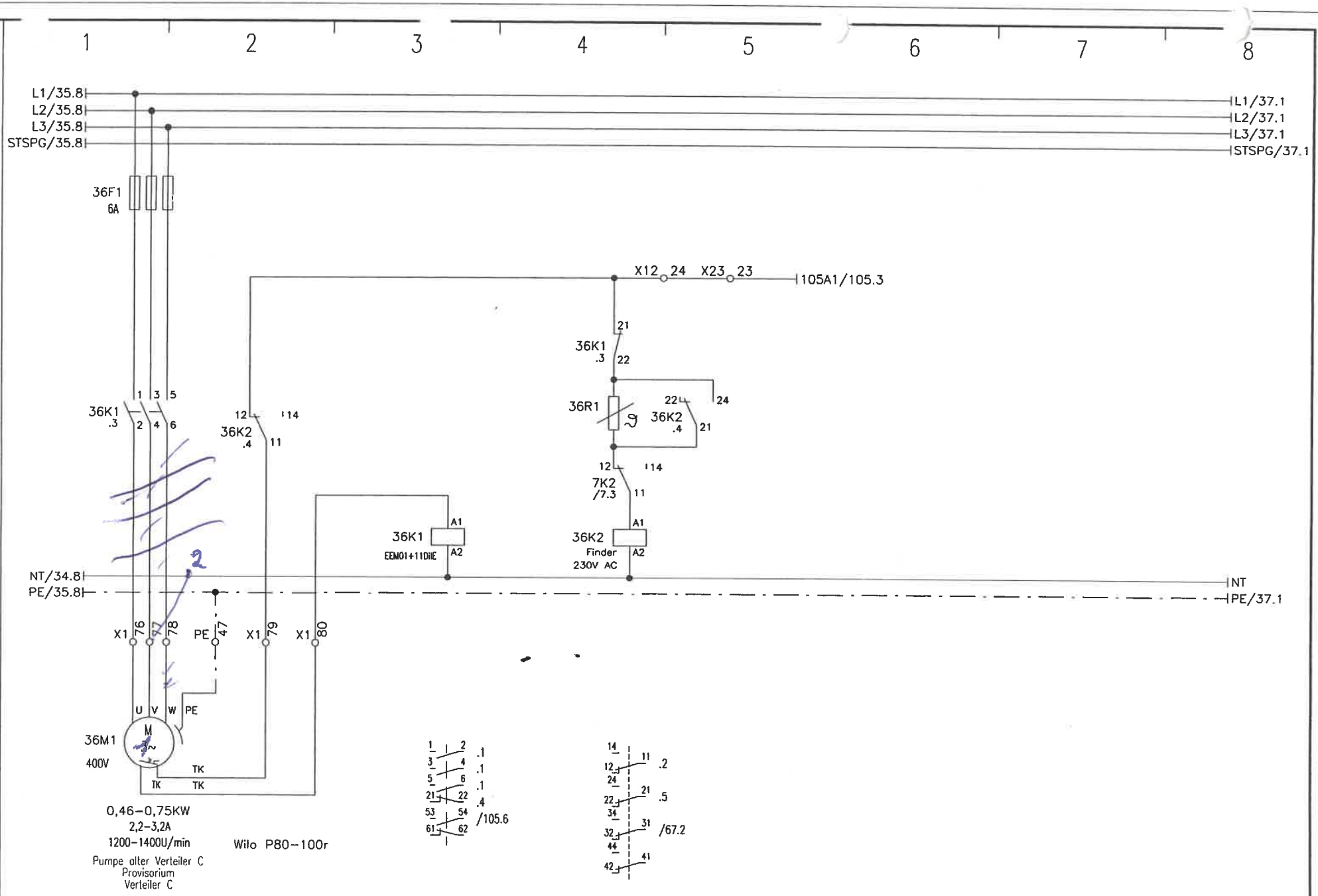
Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Reserve

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 35
Folge 36

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). © Buderus GmbH, 28816 Stuhr



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

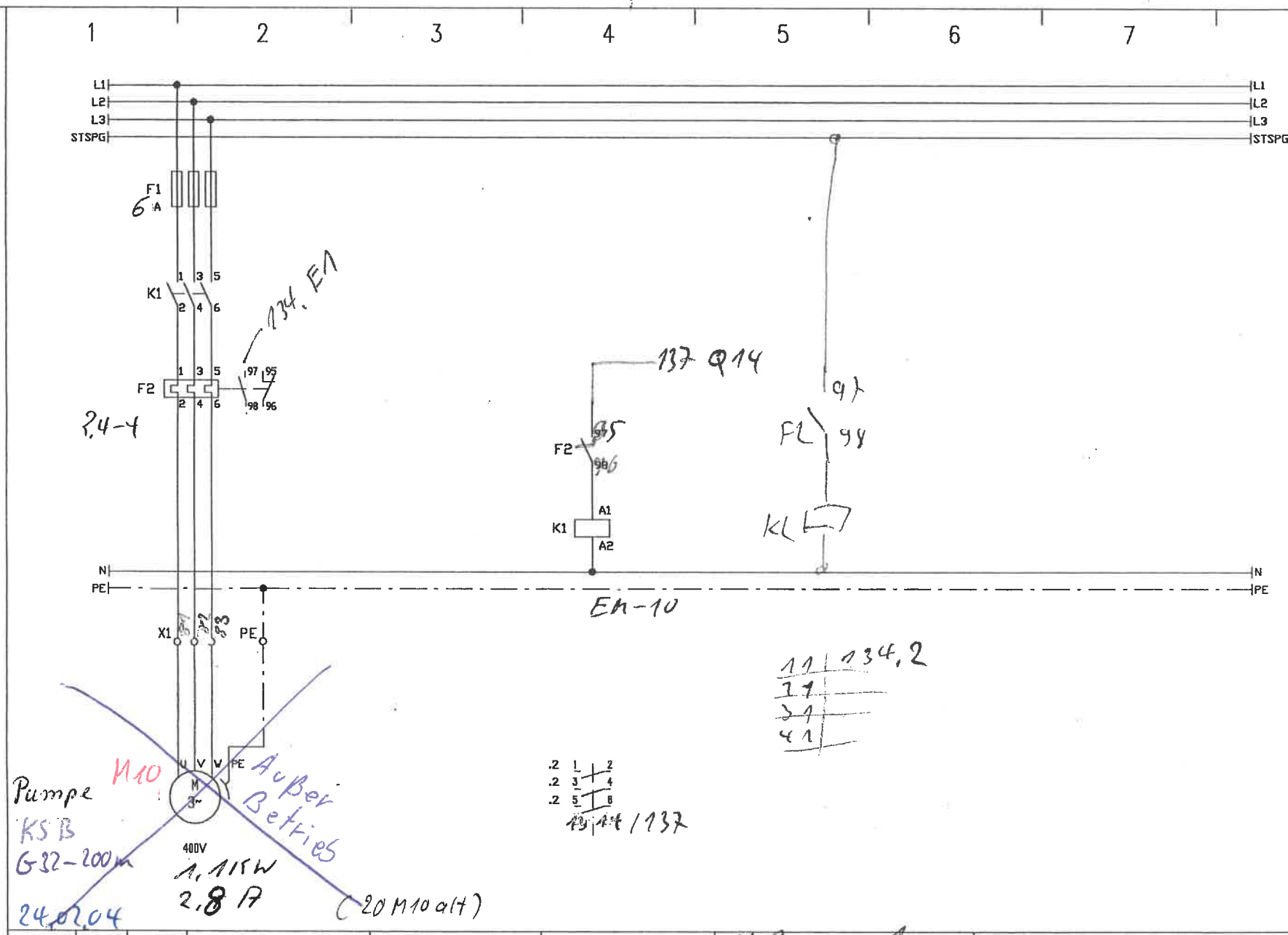
Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Pumpe alter Vert. C
Provisorium
Verteiler C

18

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 36
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 37

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – NW Niemann GmbH, 49377 Vechta–Langförden –

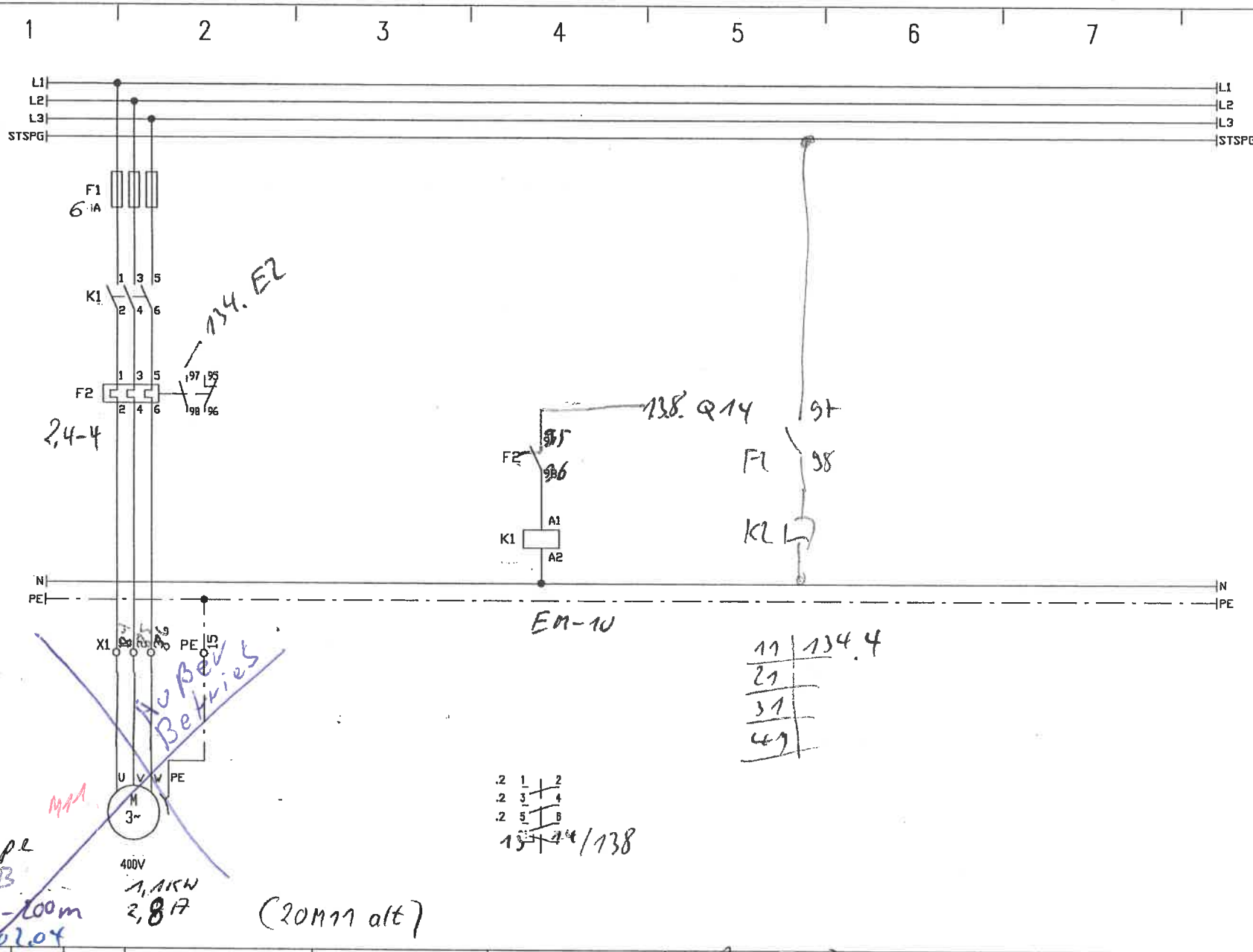


			Datum 16.06.99			Projekt:
			Bearb.:			Zeichn.-Nr.: Blatt 37
			Zeichn.: Ko			Auftr.-Nr.: Folge
			Gepr.:			
Änderung	Datum	Name	Norm DIN5			

Last8

U. Pumpe 1
Heizungsanlage

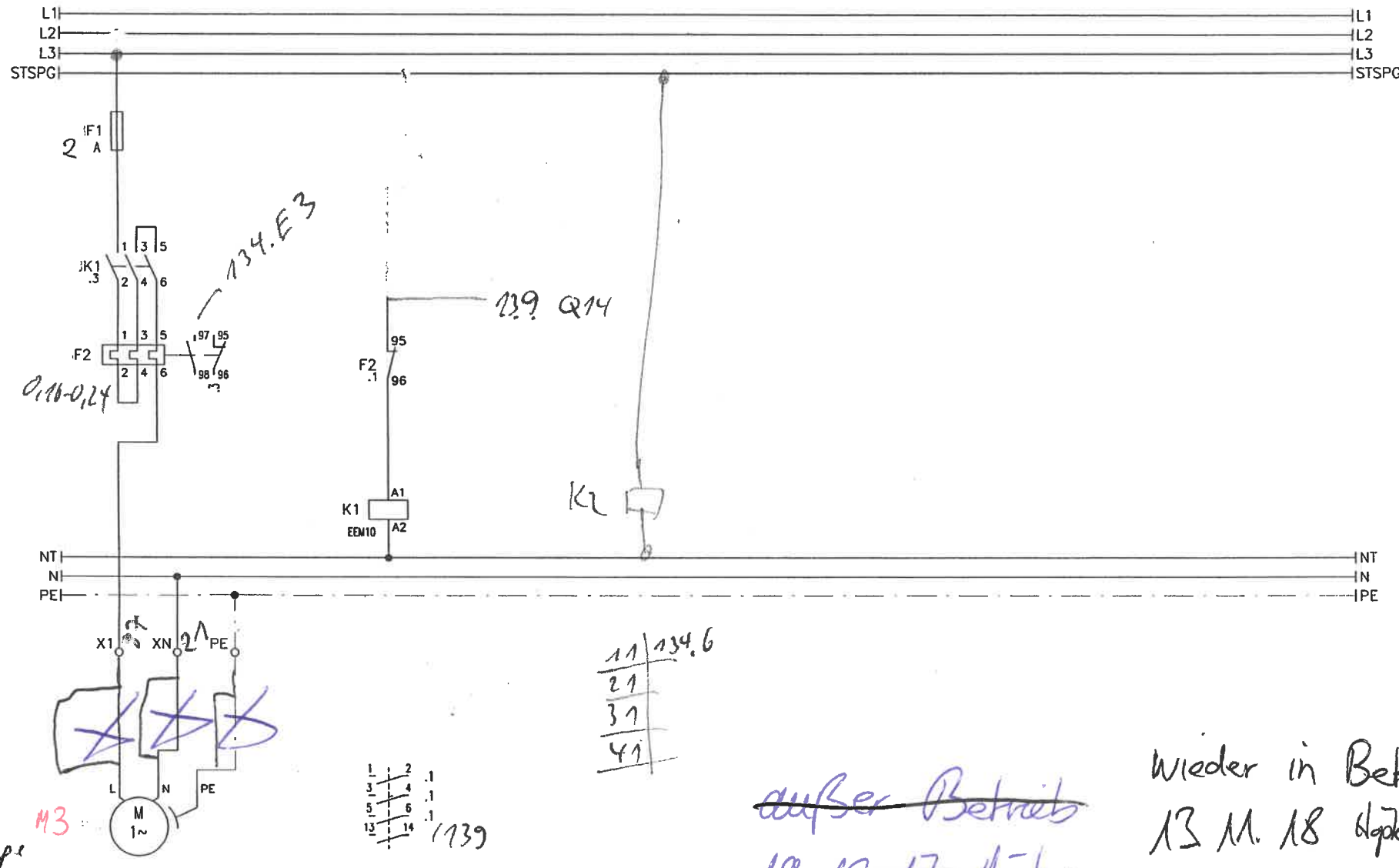
Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – NW Niemann GmbH, 49377 Vechta-Langförden –



			Datum 16.06.99		Last8	U. Pumpe 2	Projekt:
			Bearb.:			Heißwasseranlage	Zeichn.-Nr.: Blatt 38
			Zeichn.: Ko				Auftr.-Nr.: Folge
Änderung	Datum	Name	Gepr.: Norm DIN5				

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt. (§106 UrhG).
– NW Niemann GmbH, 49377 Vechta – Langförden –

1 2 3 4 5 6 7 8



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.07.01
b				Name:	
c				Zeichn.:	Ko
d				Gepr.:	

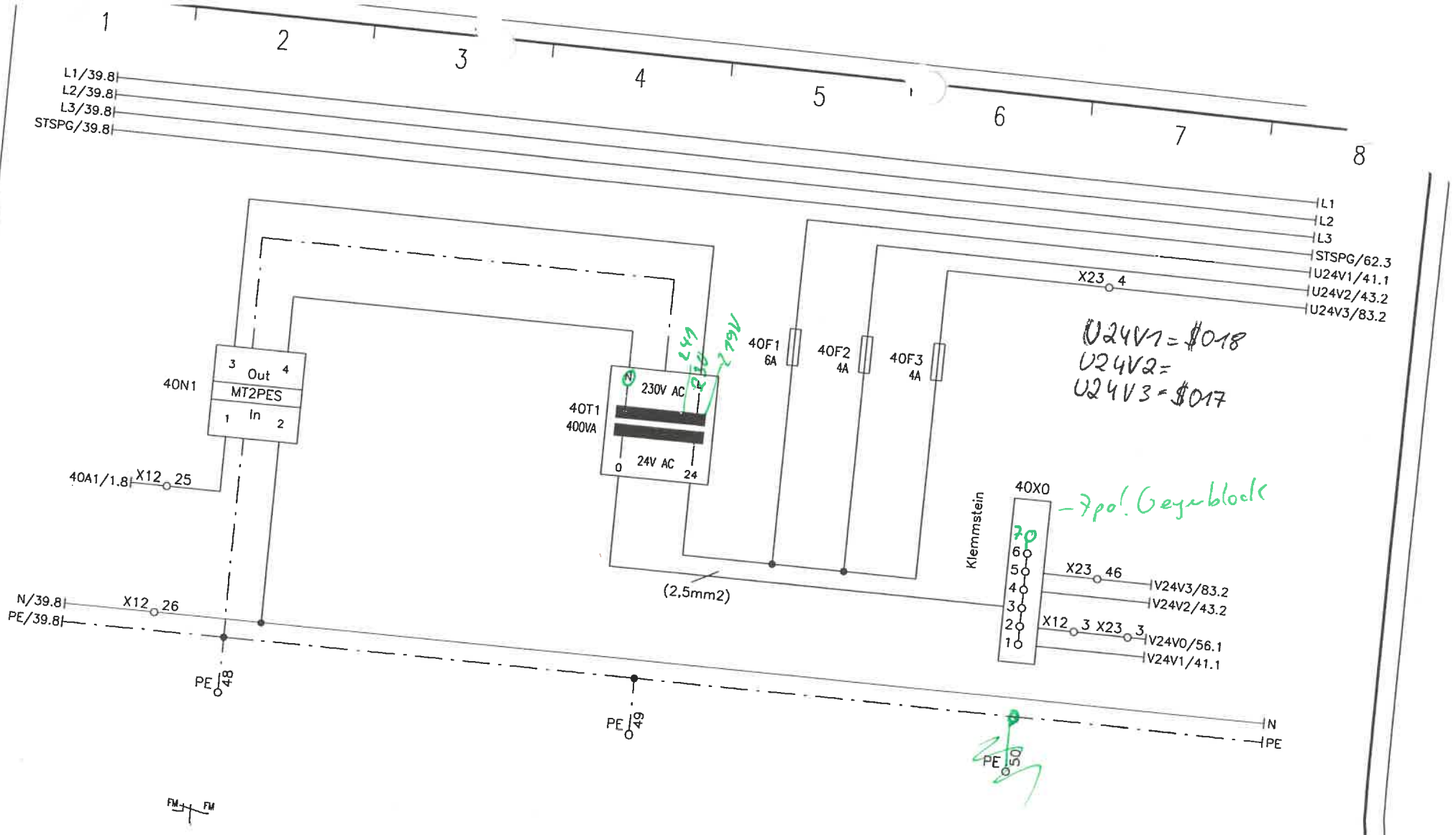
NIEMANN GMBH
Schnatgang 3 49377 Langförden
Tel.:04447-96355/ Fax: 963535/ info@nw-niemann.de

LAST3

Pumpe
Deckenhaltung

Projektbez.	
Auftragsnr.	Blatt 39
Zeichnungsnr.	Folge .

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr-



	Revision	Datum	Name		
a					
b					
c					
d					

Datum:	11.07.03
Name:	
Zeichn.:	Bö/ll
Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Trafo 24V AC

Projektbez.	Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr.	030347
Zeichnungsnr.	3350703
Blatt	40

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

Kontroller		41N1
PRV 2.00 / 10VA		Anlage:
PRV 2.32 / 30VA		I/O-Leiste: 1-4
PRV 2.64 G / 55VA		US-Nr.: 018
PRV 2.128 / 100VA	X	Adresse:
PVA 3.01 / 512KB		
PVA 3.02/V18/ 1024KB		

Modem TTY1/V.24 Back	Printer TTY2/V.24 Back	Tool TTY3/V.28 Front

Klemmenblock I/PRX...	Klemmenblock II/ PVX1.2PM	Klemmenblock III/ PVX1.1C
PRX 1.1P / P-Bus 1	PVC 2.2M / M-Bus	PVC 1.1S / SDLC
PRX 1.2P / P-Bus 1/2	PVC 2.1F / FLN-Bus	X PVC 1.1ST / SDLC+Telefonie V.24
		PVC 1.1T / Telefonie V.24

Betriebsspg. 24V AC (1) G, 0V (2) GO
Datenltg. (16) PD1, Bezugsspg. (17) PU1, Synchr.-Ltg. (18) PC1
Datenltg. (12) PD2, Bezugsspg. (13) PU2, Synchr.-Ltg. (14) PC2
M-Bus: W, M9
FLN-Bus: UR, UG, UP, UN
SDLC-Ring: 1 In 2, 3 Out 4 — A, B, A, B
Phone: 5 In 6 — A, B
7
SDLC-Ring: 11 In 12, 13 Out 14 — A, B, A, B
Phone: 15 Out 16 — A, B
17

U24V1/40.8
V24V1/40.7
PD1/43.4
PU1/43.4
PC1/43.5
X23 24 25 26
PD2/83.4
PU2/83.4
PC2/83.5

41N2 MT RS485: 3 Out 8, 4 Out 2; 3 In 8, 4 In 2
X11 1 2 3 4 5
SDLC-Ring

41X1 TAE NFN
41N3 3 PE 4, 1 PE 2
UFBK2-PE/110 (Optional)
PE
PE 51

24.02.04

	Revision	Datum	Name
a			
b			
c			
d			

Datum: 11.07.03
Name:
Zeichn.: Bö/ll
Gepr.:

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Kontroller

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 41
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 42

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

Anlage	1	I/O-Leiste	1
P-Adr.:	Bauteil		BMK
US: 8018	PTX 1.01		43N1
1.1–1.4	PTM 1.4R1K		44N1
3.1–3.4	PTM 1.4R1K		45N1
5.1–5.4	PTM 1.4R1K		46N1
7.1–7.4	PTM 1.4R1K		47N1
9.1–9.4	PTM 1.4R1K		48N1
11.1–11.4	PTM 1.4R1K		49N1
13.1–13.4	PTM 1.4R1K		50N1
15.1–15.4	PTM 1.4R1K		51N1
17.1–17.4	PTM 1.4R1K		52N1
19.1–19.4	PTM 1.4R1K		53N1
21.1–21.4	PTM 1.4R1K		54N1
23.1–23.4	PTM 1.4R1K		55N1
25.1–25.4	PTM 1.4D20R		56N1
27.1–27.4	PTM 1.4D20R		57N1
29.1–29.4	PTM 1.4D20R		58N1
31.1–31.4	PTM 1.4D20R		59N1
33.1–33.4	PTM 1.4D20R		60N1
35.1–35.4	PTM 1.4D20R		61N1
	PTX 1.00		62N1

Anlage	1	I/O-Leiste	2
P-Adr.:	Bauteil		BMK
US: 8018	PTX 1.01		63N1
37.1–37.4	PTM 1.4D20R		64N1
39.1–39.4	PTM 1.4D20R		65N1
41.1–41.4	PTM 1.4D20R		66N1
43.1–43.4	PTM 1.4D20R		67N1
45.1–45.4	PTM 1.4D20R		68N1
47.1–47.4	PTM 1.4D20R		69N1
49.1–49.4	PTM 1.4D20R		70N1
51.1–51.4	PTM 1.4D20R		71N1
53.1–53.4	PTM 1.4D20		72N1
55.1–55.4	PTM 1.4D20R		73N1
57.1–57.4	PTM 1.4D20R		74N1
61.1–61.2	PTM 1.2Y10S-M		75N1
62.1–62.2	PTM 1.2Y10S-M		76N1
63.1–63.2	PTM 1.2Y10S-M		77N1
64.1–64.2	PTM 1.2Y10S-M		78N1
65.1–65.2	PTM 1.2Y10S-M		79N1
69.1	PTM 1.2QD-M		80N1
70.1	PTM 1.2QD-M		81N1
	PTX 1.00		82N1

Anlage	1	I/O-Leiste	3
P-Adr.:	Bauteil		BMK
US: 8018	PTX 1.01		83N1
73.1	PTM 1.2QD-M		84N1
74.1	PTM 1.2QD-M		85N1
77.1	PTM 1.2QD-M		86N1
78.1	PTM 1.2QD-M		87N1
81.1	PTM 1.2QD-M		88N1
82.1	PTM 1.2QD-M		89N1
85.1	PTM 1.2QD-M		90N1
86.1	PTM 1.2QD-M		91N1
89.1	PTM 1.2QD-M		92N1
90.1	PTM 1.2QD-M		93N1
93.1	PTM 1.2QD-M		94N1
94.1	PTM 1.2QD-M		95N1
97.1	PTM 1.2QD-M		96N1
98.1	PTM 1.2QD-M		97N1
101.1	PTM 1.2QD-M		98N1
102.1	PTM 1.2QD-M		99N1
105.1	PTM 1.2QD-M		100N1
106.1	PTM 1.2QD-M		101N1
	PTX 1.00		102N1

Anlage	1	I/O-Leiste	4
P-Adr.:	Bauteil		BMK
US: 8018	PTX 1.01		103N1
109.1	PTM 1.2QD-M		104N1
110.1	PTM 1.2QD-M		105N1
111.1–111.4	PTM 1.4D20R		107N1
112.1–112.4	PTM 1.4D20R		108N1
113.1–113.4	PTM 1.4D20R		109N1
114.1–114.4	PTM 1.4D20R		110N1
115.1–115.4	PTM 1.4D20R		111N1
116.1–116.4	PTM 1.4D20		112N1
117.1–117.4	PTM 1.4D20		113N1
118.1–118.2	PTM 1.2Q250		114N1
			115
			116
			117
			118
			119
			120
			121
			122
	PTX 1.00		106N1

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Romslaher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

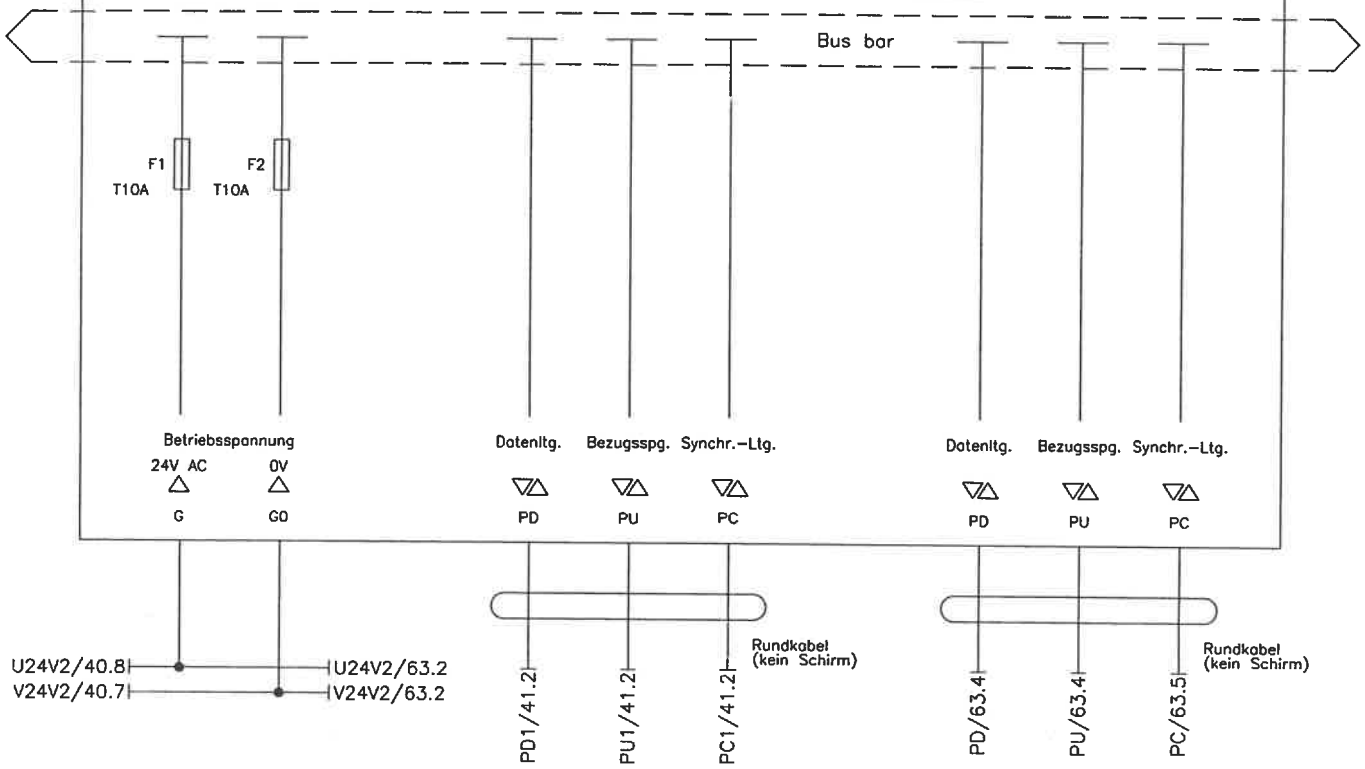
EKL-Liste

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 42
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 43

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§897 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTX 1.01	43N1
Speiseklemmenblock	Anlage: 1
max. 150VA	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Speiseklemmenblock
PTX 1.01

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 43
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 44

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4R1K	44N1
Meßwertmodul	Anlage: 1
(Ni 10000hm bei 0°C)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 000	$-Adresse: 001	$-Adresse: 002	$-Adresse: 003
P-Adresse: 1.1	P-Adresse: 1.2	P-Adresse: 1.3	P-Adresse: 1.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Speichertemp. 1 WWB (7)	Speichertemp. 2 WWB (8)	Vorlauftemp. Heizung Los 1+2/ Los 3+4 C-Flügel (11)	Rücklauftemp. Heizung Los 1+2/ Los 3+4 C-Flügel (11)
1	2	3	4
△ B1 ▽ M	△ B2 ▽ M	△ B3 ▽ M	△ B4 ▽ M
44B1 B M QAP 21.3 Fühler	44B2 B M QAP 21.3 Fühler	44B3 B M QAD 22 Fühler	44B4 B M QAD 22 Fühler

abgekommt
28.3.19 Hopken

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Messwertmodul
PTM 1.4R1K

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 44
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 45

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

PTM1.4R1K	45N1
Meßwertmodul	Anlage: 1
(Ni 10000hm bei 0°C)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 004	$-Adresse: 005	$-Adresse: 006	$-Adresse: 007
P-Adresse: 3.1	P-Adresse: 3.2	P-Adresse: 3.3	P-Adresse: 3.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Vorlauftemp. Heizung D-Flügel Innenzone (4)	Rücklauftemp. Heizung D-Flügel Innenzone (4)	Vorlauftemp. Sommerheizung (3)	Rücklauftemp. Sommerheizung (3)
1	2	3	4
△ B1 ▽ M	△ B2 ▽ M	△ B3 ▽ M	△ B4 ▽ M
45B1 B M QAD 22 Fühler	45B2 B M QAD 22 Fühler	45B3 B M QAD 22 Fühler	45B4 B M QAD 22 Fühler

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Messwertmodul
PTM 1.4R1K

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 45
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 46

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4R1K	46N1
Meßwertmodul	Anlage: 1
(Ni 1000Ohm bei 0°C)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 010	$-Adresse: 011	$-Adresse: 012	$-Adresse: 013
P-Adresse: 5.1	P-Adresse: 5.2	P-Adresse: 5.3	P-Adresse: 5.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Vorlauftemp. Abgang WWB	Rücklauftemp. Abgang WWB	Vorlauftemp. Heizung Bauteil A (12)	Rücklauftemp. Heizung Bauteil A (12)
1	2	3	4
△ B1 ▽ M	△ B2 ▽ M	△ B3 ▽ M	△ B4 ▽ M
46B1 B M QAD 22 Fühler	46B2 B M QAD 22 Fühler	46B3 B M QAD 22 Fühler	46B4 B M QAD 22 Fühler

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Messwertmodul
PTM 1.4R1K

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 46
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 47

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4R1K	47N1
Meßwertmodul	Anlage: 1
(Ni 10000hm bei 0°C)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 014	$-Adresse: 015	$-Adresse: 016	$-Adresse: 017
P-Adresse: 7.1	P-Adresse: 7.2	P-Adresse: 7.3	P-Adresse: 7.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Vorlauftemp. Heizung Bauteil A Innenzone (13)	Rücklauftemp. Heizung Bauteil A Innenzone (13)	Vorlauftemp. Heizung Bauteil B (14)	Rücklauftemp. Heizung Bauteil B (14)
1	2	3	4
△ B1 ▽ M	△ B2 ▽ M	△ B3 ▽ M	△ B4 ▽ M
47B1 B M QAD 22 Fühler	47B2 B M QAD 22 Fühler	47B3 B M QAD 22 Fühler	47B4 B M QAD 22 Fühler

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Messwertmodul
PTM 1.4R1K

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 47
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 48

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

PTM1.4R1K	48N1
Meßwertmodul	Anlage: 1
(Ni 10000hm bei 0°C)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 020	$-Adresse: 021	$-Adresse: 022	$-Adresse: 023
P-Adresse: 9.1	P-Adresse: 9.2	P-Adresse: 9.3	P-Adresse: 9.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Vorlauftemp. Heizung Bauteil B Innenzone (15)	Rücklauftemp. Heizung Bauteil B Innenzone (15)	Vorlauftemp. Abgang Phys. Therapie (5)	Rücklauftemp. Abgang Phys. Therapie (5)
1	2	3	4
B1 M	B2 M	B3 M	B4 M
48B1 B M QAD 22 Fühler	48B2 B M QAD 22 Fühler	48B3 B M QAD 22 Fühler	48B4 B M QAD 22 Fühler

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Messwertmodul
PTM 1.4R1K

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 48
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 49

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
© Buderus GmbH, 28816 Stuhr

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4R1K	49N1
Meßwertmodul	Anlage: 1
(Ni 10000hm bei 0°C)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 024	$-Adresse: 025	$-Adresse: 026	$-Adresse: 027
P-Adresse: 11.1	P-Adresse: 11.2	P-Adresse: 11.3	P-Adresse: 11.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Vorlauftemp. Heizung Schule Heizflächen (6)	Rücklauftemp. Heizung Schule Heizflächen (6)	Vorlauftemp. Lüftung prim. D-Flügel alt Küche, Cafeteria (1)	Rücklauftemp. Lüftung prim. D-Flügel alt Küche, Cafeteria (1)
1	2	3	4
△ B1 ▽ M	△ B2 ▽ M	△ B3 ▽ M	△ B4 ▽ M
49B1 B M QAD 22 Fühler	49B2 B M QAD 22 Fühler	49B3 B M QAD 22 Fühler	49B4 B M QAD 22 Fühler

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Messwertmodul
PTM 1.4R1K

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 49
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 50

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4R1K	50N1
Meßwertmodul	Anlage: 1
(Ni 10000hm bei 0°C)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 030	$-Adresse: 031	$-Adresse: 032	$-Adresse: 033
P-Adresse: 13.1	P-Adresse: 13.2	P-Adresse: 13.3	P-Adresse: 13.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Vorlauftemp. Verteiler C Einspeisung Verteiler D (10)	Rücklauftemp. Verteiler C Einspeisung Verteiler D (10)	Vorlauftemp. Lüftung D-Flügel neu (2)	Rücklauftemp. Lüftung D-Flügel neu (2)
1	2	3	4
△ B1 ▽ M	△ B2 ▽ M	△ B3 ▽ M	△ B4 ▽ M
50B1 B M QAD 22 Fühler	50B2 B M QAD 22 Fühler	50B3 B M QAD 22 Fühler	50B4 B M QAD 22 Fühler

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Messwertmodul
PTM 1.4R1K

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 50
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 51

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). © Buderus GmbH, 28816 Stuhr

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4R1K	51N1
Meßwertmodul	Anlage: 1
(Ni 10000hm bei 0°C)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 034	$-Adresse: 035	$-Adresse: 036	$-Adresse: 037
P-Adresse: 15.1	P-Adresse: 15.2	P-Adresse: 15.3	P-Adresse: 15.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Vorlauftemp. Verteiler Los 3 u. Röntgen (9)	Rücklauftemp. Verteiler Los 3 u. Röntgen (9)	Vorlauftemp. Verteiler D Einspeisung (vom Kessel)	Rücklauftemp. Verteiler D Einspeisung (vom Kessel)
1	2	3	4
△ B1 ▽ M	△ B2 ▽ M	△ B3 ▽ M	△ B4 ▽ M
51B1 B M QAD 22 Fühler	51B2 B M QAD 22 Fühler	51B3 B M QAD 22 Fühler	51B4 B M QAD 22 Fühler

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Messwertmodul
PTM 1.4R1K

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 51
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 52

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4R1K	52N1
Meßwertmodul	Anlage: 1
(Ni 10000hm bei 0°C)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 040	$-Adresse: 041	$-Adresse: 042	$-Adresse: 043
P-Adresse: 17.1	P-Adresse: 17.2	P-Adresse: 17.3	P-Adresse: 17.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Vorlauftemp. Verteiler C neu (10)	Rücklauftemp. Verteiler C neu (10)	Vorlauftemp. Haupteingang (16)	Rücklauftemp. Haupteingang (16)
1	2	3	4
△ B1 ▽ M	△ B2 ▽ M	△ B3 ▽ M	△ B4 ▽ M
52B1 B M QAD 22 Fühler	52B2 B M QAD 22 Fühler	52B3 B M QAD 22 Fühler	52B4 B M QAD 22 Fühler

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Messwertmodul
PTM 1.4R1K

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 52
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 53

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4R1K	53N1
Meßwertmodul	Anlage: 1
(Ni 10000hm bei 0°C)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 044	$-Adresse: 045	$-Adresse: 046	$-Adresse: 047
P-Adresse: 19.1	P-Adresse: 19.2	P-Adresse: 19.3	P-Adresse: 19.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Vorlauftemp. C-Flügel neu (17)	Rücklauftemp. C-Flügel neu (17)	Vorlauftemp. C9 alter Verteiler (18)	Rücklauftemp. C9 alter Verteiler (18)
1	2	3	4
△ B1 ▽ M	△ B2 ▽ M	△ B3 ▽ M	△ B4 ▽ M
53B1 B M QAD 22 Fühler	53B2 B M QAD 22 Fühler	53B3 B M QAD 22 Fühler	53B4 B M QAD 22 Fühler

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramslaher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Messwertmodul
PTM 1.4R1K

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 53
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 54

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§897 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). Buderus GmbH, 28816 Stuhr

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4R1K	54N1
Meßwertmodul	Anlage: 1
(Ni 10000hm bei 0°C)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 050	$-Adresse: 051	$-Adresse: 052	$-Adresse: 053
P-Adresse: 21.1	P-Adresse: 21.2	P-Adresse: 21.3	P-Adresse: 21.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
K-Vorlauftemp. Kessel 1	K-Rücklauftemp. Kessel 1	K-Vorlauftemp. AWT Kessel 1	K-Rücklauftemp. AWT Kessel 1
1	2	3	4
△ B1 ▽ M	△ B2 ▽ M	△ B3 ▽ M	△ B4 ▽ M
54B1 B M QAD 22 Fühler	54B2 B M QAD 22 Fühler	54B3 B M QAD 22 Fühler	54B4 B M QAD 22 Fühler

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Messwertmodul
PTM 1.4R1K

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 54
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 55

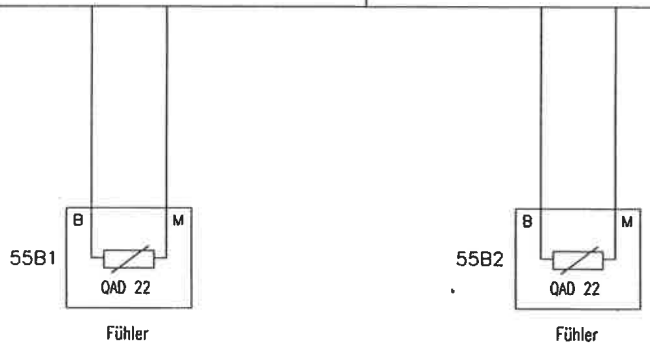
Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4R1K	55N1
Meßwertmodul	Anlage: 1
(Ni 1000Ohm bei 0°C)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 054	$-Adresse: 055	$-Adresse: 056	$-Adresse: 057
P-Adresse: 23.1	P-Adresse: 23.2	P-Adresse: 23.3	P-Adresse: 23.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
K-Vorlauftemp. Kessel 2	K-Rücklauftemp. Kessel 2	Reserve	Reserve
1	2	3	4
△ B1 ▽ M	△ B2 ▽ M	△ B3 ▽ M	△ B4 ▽ M



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Messwertmodul
PTM 1.4R1K

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 55
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 56

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	56N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 060	$-Adresse: 061	$-Adresse: 062	$-Adresse: 063
P-Adresse: 25.1	P-Adresse: 25.2	P-Adresse: 25.3	P-Adresse: 25.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Meldung Speicher 1 WWB STB (7)	Meldung Speicher 2 WWB STB (8)	Ladepumpe Speicher 1 Störung WWB (7)	Zirk.-Pumpe Speicher 1 Störung WWB (7)
1	2	3	4
0V GO	0V GO	0V GO	0V GO
E1	E2	E3	E4
X12 27	X12 28	X12 29	X12 30
12 114 9K3 /9.6 11	12 114 11K3 /11.5 11	12 114 9K2 /9.7 11	12 114 10K2 /10.7 11

V24V0/40.7 — V24V0/57.1

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 56
Folge 57

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	57N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 064	$-Adresse: 065	$-Adresse: 066	$-Adresse: 067
P-Adresse: 27.1	P-Adresse: 27.2	P-Adresse: 27.3	P-Adresse: 27.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Ladepumpe Speicher 2 Störung WWB (8)	Zirk.-Pumpe Speicher 2 Störung WWB (8)	~~H1~~ STB Heißwasser Anlage WWB F11	~~H2~~ max. Wasserstand Ausd. WWB E1T4
1	2	3	4
0V GO E1	0V GO E2	0V GO E3	0V GO E4

X12 31 — 12 — 14 — 11K2 /11.6 — 11 — V24V0/56.8

X12 32 — 12 — 14 — 12K2 /12.5 — 11 — V24V0/60.7

alt (13F11)

11

57F11 S +°C

PE 52

alt (13E1T4)

E1T4

57F12 Q +Q

PE 53

230V

Ausdehnungsgefäß

Kommando 8017
13.11.M / 11.21 8025 24.01.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/II
d				Gepr.:	

Buderus Heiztechnik GmbH Lise-Meitner-Str.1 28816 Stuhr

Fa. von Handorf Ramslaher Str. 7 Elisabethfehn 26676 Barßel

Meldemodul PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel

Auftragsnr. 030347

Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 57

Folge 58

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	58N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 070	$-Adresse: 071	$-Adresse: 072	$-Adresse: 073
P-Adresse: 29.1	P-Adresse: 29.2	P-Adresse: 29.3	P-Adresse: 29.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
~~H3~~ Heißwassertemp. nicht ausreichend WWB F2	~~H4~~ Heißwassertemp. ausreichend WWB F2	~~H5~~ min. Druckbegr. Heißwasser Anlage WWB F6	~~H6~~ STB Ausdehungsgefäß WWB F5
1	2	3	4
0V GO	0V GO	0V GO	0V GO
E1	E2	E3	E4
58F1 +°C	58F2 -°C	58F3 -P	58F4 +°C

entl.

alt 13F7

Komp. alt $017 731N1/11.3/$006

6 alt 15F6

5 alt 15F5

Komp alt $017 726N1/7.1/$000

	Revision	Datum	Name
a			
b			
c			
d			

Datum: 11.07.03
Name:
Zeichn.: Bö/ll
Gepr.:

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 58
Folge 59

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	59N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 074	$-Adresse: 075	$-Adresse: 076	$-Adresse: 077
P-Adresse: 31.1	P-Adresse: 31.2	P-Adresse: 31.3	P-Adresse: 31.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
~~H7~~ min. Druckbegr. Ausdehnung WWB F3/F4	H8 max. Druckbegr. Heißwasser Anlage WWB	~~H9~~ STB Brauchwasser WWB F10	~~H10~~ Störung Desinf.-Pumpe 1 WWB
1	2	3	4
0V GO / ⊗ E1	0V GO / ⊗ E2	0V GO / ⊗ E3	0V GO / ⊗ E4
59F ~~3~~/4 Q → +Q	59F ~~8~~ Q → +Q	59F3 Q → +Q	Störung offen

15F4alt

15F3alt

(16F8alt)

entfällt

F3/ min → 8017/179N1/7.4/8017

F4/ min → 4 134N1/21.4/8053

nicht Vorhanden

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/fl
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Romsloher Str. 7
Elisabethlehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 59
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 60

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	60N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 100	$-Adresse: 101	$-Adresse: 102	$-Adresse: 103
P-Adresse: 33.1	P-Adresse: 33.2	P-Adresse: 33.3	P-Adresse: 33.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
H11 Desinf.-Behälter 1 leer WWB	H12 Störung Desinf.-Pumpe 2 WWB	H13 Desinf.-Behälter 2 leer WWB	Pumpe Störung Heizung Los 1+2/ Los 3+4/ C-Flügel (11)
1	2	3	4
0V GO / E1	0V GO / E2	0V GO / E3	0V GO / E4
bei leer offen	Störung offen	bei leer offen	X12 33 – 12 14 – 24K2 /24.4 11 – V24V0/57.4 – V24V0/61.1

-option- -option- -option-

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 60
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 61

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	61N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O–Leiste: 1
UNIGYR	US–Nr.: 018

Bus bar

$–Adresse: 104	$–Adresse: 105	$–Adresse: 106	$–Adresse: 107
P–Adresse: 35.1	P–Adresse: 35.2	P–Adresse: 35.3	P–Adresse: 35.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Pumpe Störung Heizung D–Flügel Innenzone (4)	Pumpe Störung Sommerheizung D–Flügel Innenzone (3)	Pumpe Störung Heizung Bauteil A (12)	Pumpe Störung Heizung Bauteil A Innenzone (13)
1	2	3	4
0V GO / E1	0V GO / E2	0V GO / E3	0V GO / E4
X12 34	X12 35	X12 36	X12 37
12 14 19K2 /19.6 11	12 14 18K2 /18.5 11	12 14 30K2 /30.5 11	12 14 31K2 /31.5 11

V24V0/60.8 — V24V0/64.1

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/lt
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

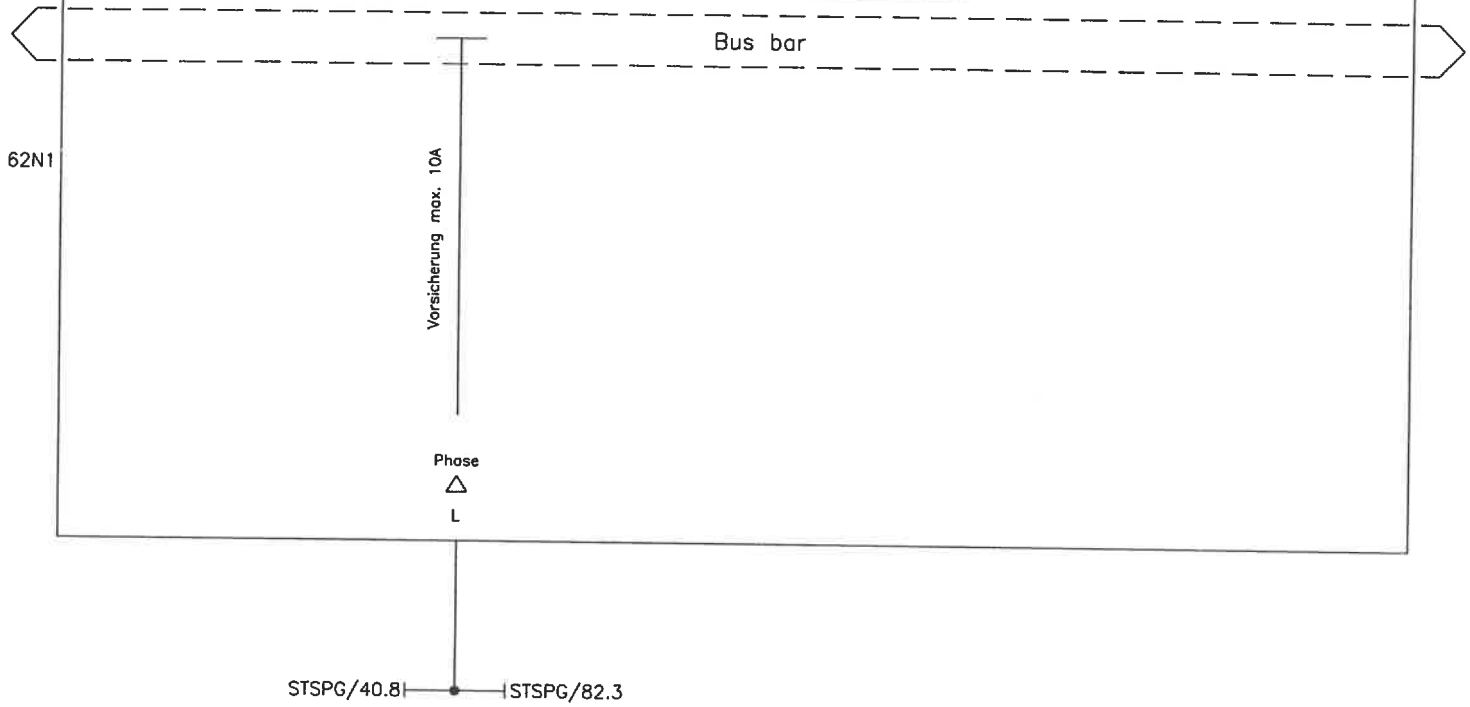
Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 61
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 62

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
© Buderus GmbH, 28816 Stuhr

1 2 3 4 5 6 7 8

PTX 1.00	
Netzklemmenblock	Anlage: 1
Phasenleiter	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 018



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

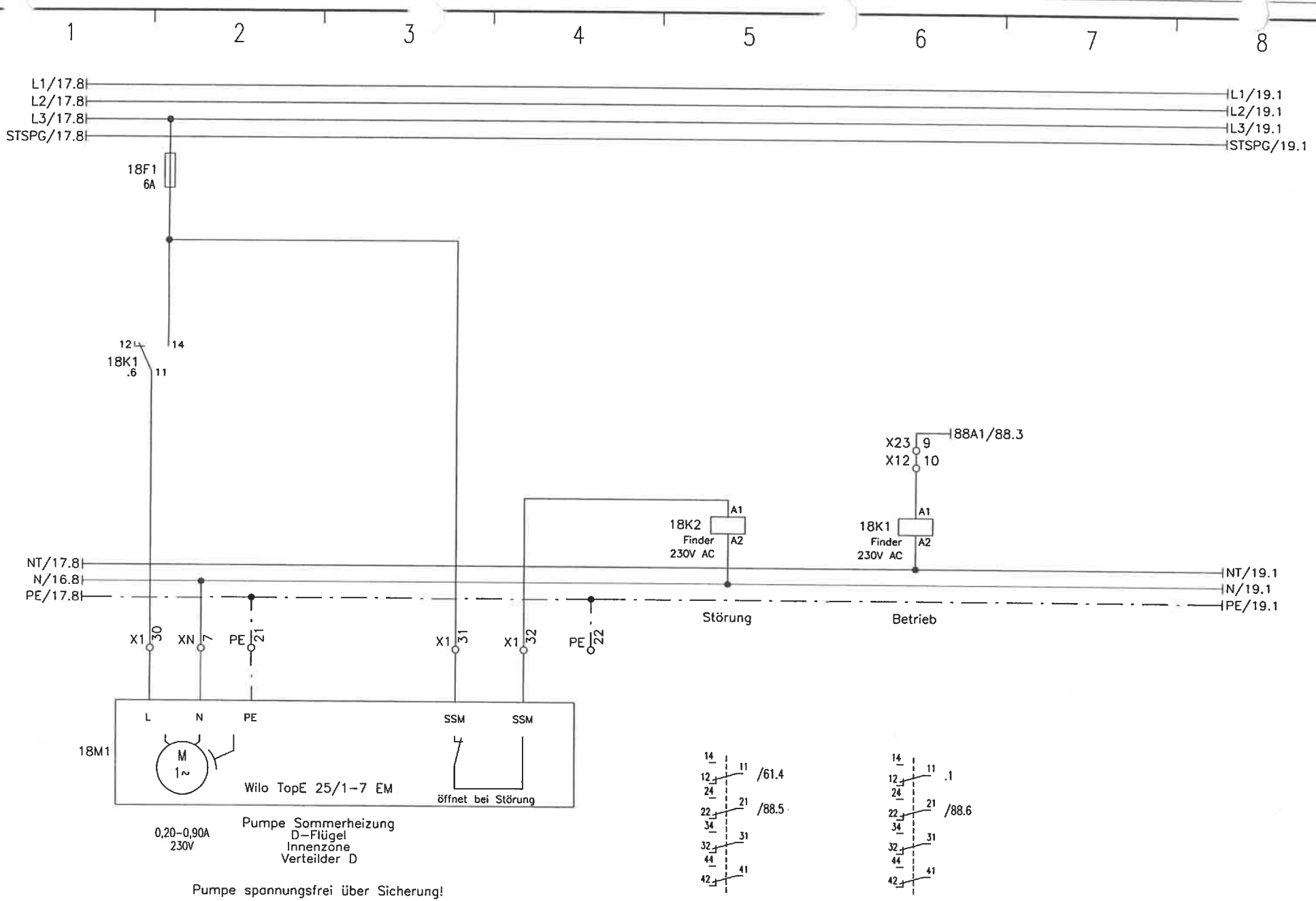
Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Netzklemmenblock
PTX 1.00

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 62
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 63

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–



Pumpe spannungsfrei über Sicherung!

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

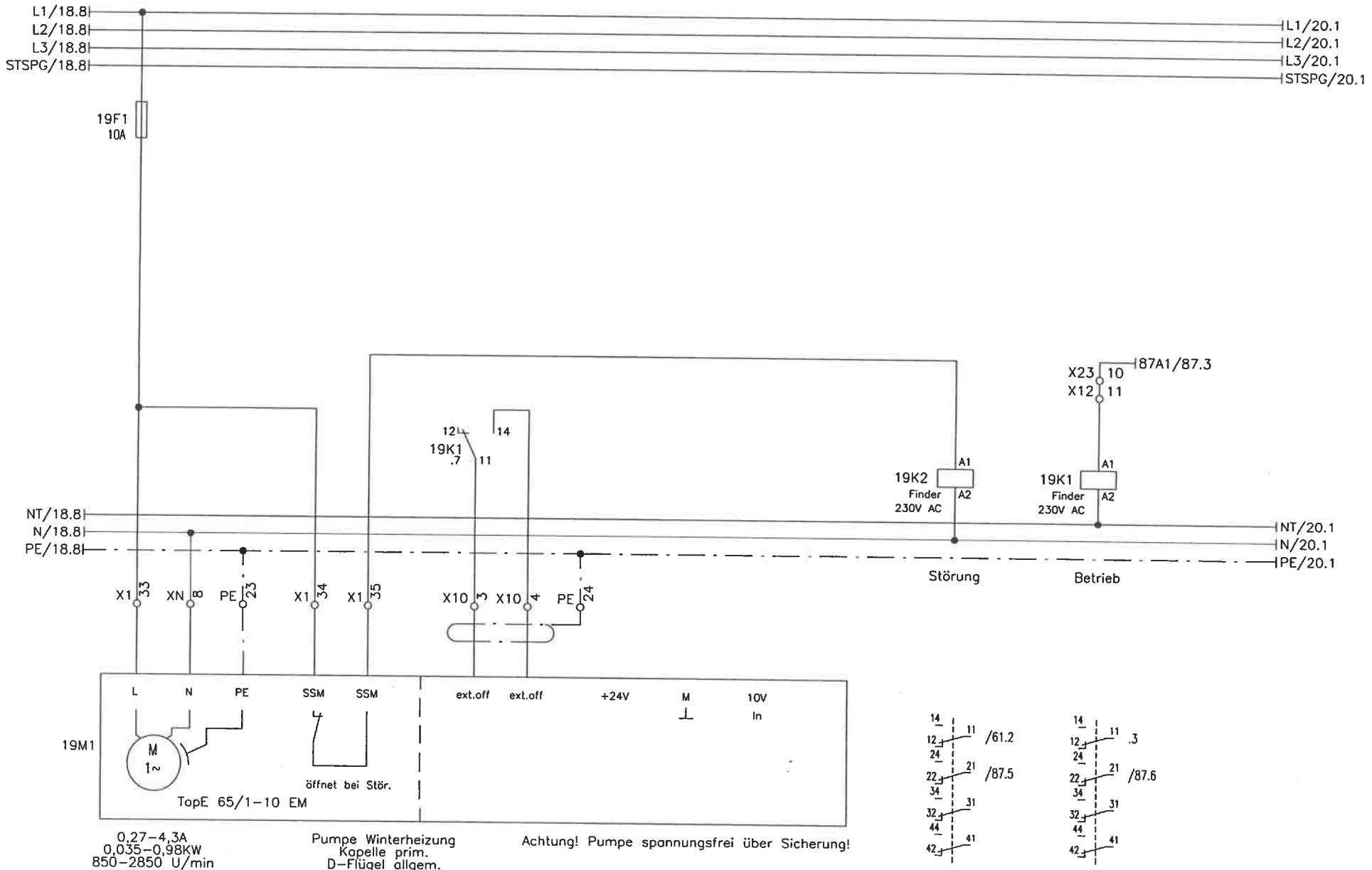
Fa. von Handorf
Ramslaher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Pumpe Sommerhzg.
D-Fluegel/ Innenz.
Verteiler D

(3)

Projektbez.	Pius-Hospitol Oldenburg, A/B Flügel	
Auftragsnr.	030347	Blatt 18
Zeichnungsnr.	3350703	Folge 19

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Pumpe Winterhzg.
Kapelle prim.
D-Fluegel allgem. D

4

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 19
Folge 20

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/19.8
L2/19.8
L3/19.8
STSPG/19.8

L1/21.1
L2/21.1
L3/21.1
STSPG/21.1

20F1
6A

12 14
20K1
.6 11

X23 11 93A1/93.3
X12 12

20K2 A1
Finder A2
230V AC

20K1 A1
Finder A2
230V AC

NT/19.8
N/19.8
PE/19.8

NT/21.1
N/21.1
PE/21.1

Störung
Betrieb

X1 36 XN 9 PE 25 X1 37 X1 38 PE 26

L N PE SSM SSM

20M1
M
1~

Wilo TopE 30/1-7 EM

öffnet bei Störung

0,20-0,90A
230V

Pumpe Verteiler
Physiotherapie
Verteilder D

Pumpe spannungsfrei über Sicherung!

14 12 11 /64.6
24 22 21 /93.5
34 32 31
44 42 41

14 12 11 .1
24 22 21 /93.6
34 32 31
44 42 41

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

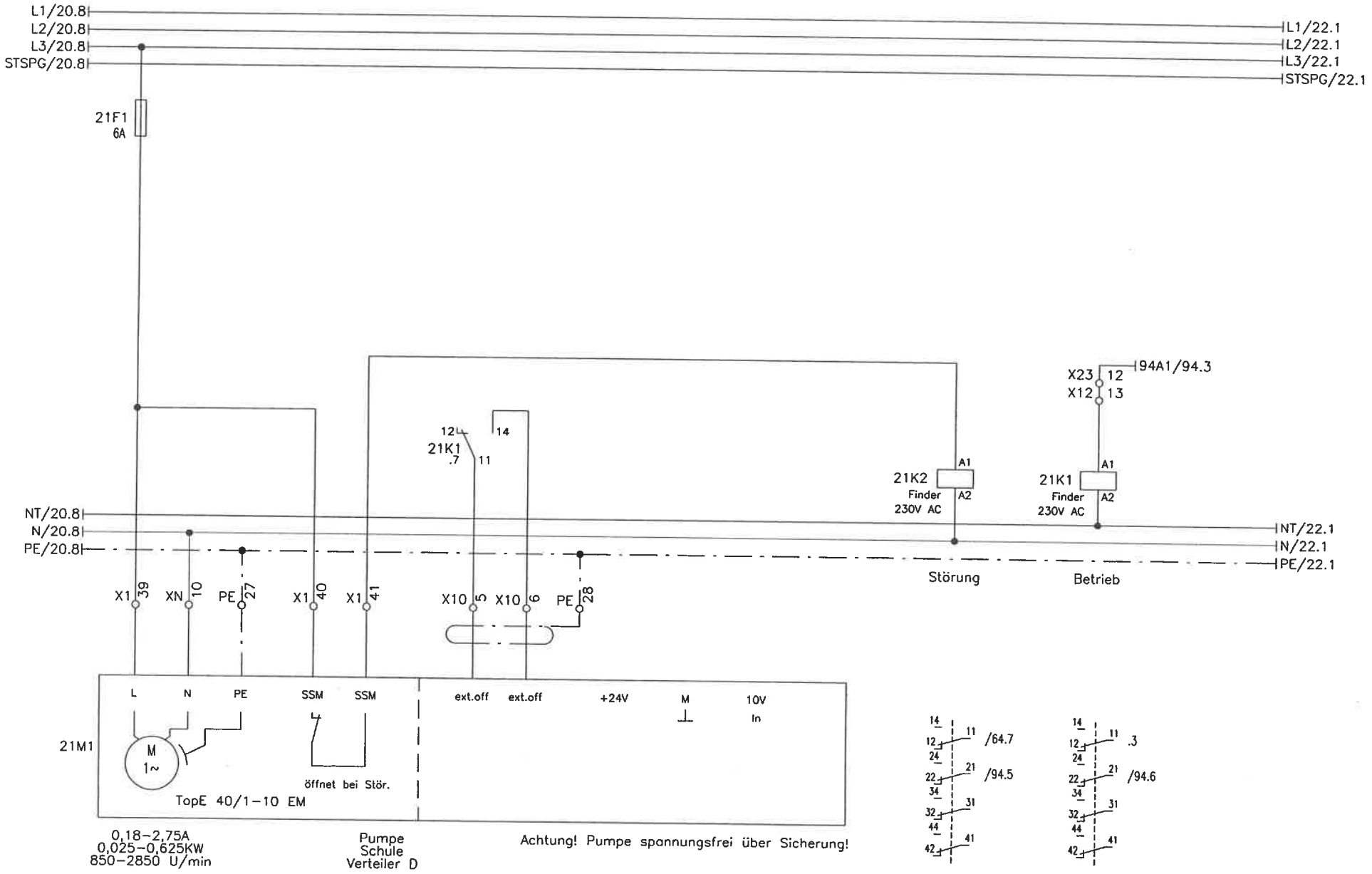
Pumpe Verteiler
Physiotherapie
Verteiler D

5

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 20
Folge 21

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –



0,18–2,75A
0,025–0,625KW
850–2850 U/min

Pumpe
Schule
Verteiler D

Achtung! Pumpe spannungsfrei über Sicherung!

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Pumpe
Schule
Verteiler D

6

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 21
Folge 22

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr -

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/21.8
L2/21.8
L3/21.8
STSPG/21.8

L1/23.1
L2/23.1
L3/23.1
STSPG/23.1

22F1
10A

7
8
22K1 11
14

NT/21.8
N/21.8
PE/21.8

NT/23.1
N/23.1
PE/23.1

22K2 A1
Finder A2
230V AC

Störung

X23 13
X12 14
99A1/99.3

22K1 A1
Finder A2
230V AC

Betrieb

X1 42 | XN 11 | PE 29 | X1 43 | X1 44 | X10 7 | X10 8 | PE 30

22M1

L N PE SSM SSM | ext.off ext.off +24V M 10V In

M 1~

Stratos D

12 öffnet bei Stör.

~~TopED~~ 65/1-10 EM

0,27-4,3A
0,035-0,98KW
850-2850 U/min

Pumpe 1
Verteiler Los3u. Röntgen
Verteiler D

Achtung! Pumpe spannungsfrei über Sicherung!

14 12 24 22 34 32 44 42 | 11 21 31 41 /66.2 /99.5

14 12 24 22 34 32 44 42 | 11 21 31 41 .3 /99.6

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Pumpe 1
Verteiler Los 3
u. Roentgen D

9

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 22
Folge 23

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
© Buderus GmbH, 28816 Stuhr

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/22.8
L2/22.8
L3/22.8
STSPG/22.8

L1/24.1
L2/24.1
L3/24.1
STSPG/24.1

23F1
10A

NT/22.8
N/22.8
PE/22.8

NT/24.1
N/24.1
PE/24.1

X1 45 XN 12 PE 31 X1 46 X1 47 X10 9 X10 10 PE 32

23K2 Finder 230V AC A1 A2 — Störung
23K1 Finder 230V AC A1 A2 — Betrieb

X23 14
X12 15
100A1/100.3

23M1
L N PE SSM SSM
M 1~
TopED 65/1-10 EM
12 öffnet bei Stör.

ext.off ext.off +24V M 10V In

0,27–4,3A
0,035–0,98KW
850–2850 U/min

Pumpe 2
Verteiler Los3u. Röntgen
Verteiler D

Achtung! Pumpe spannungsfrei über Sicherung!

14 12 11 /66.4
24 22 21 /100.5
34 32 31
44 42 41

14 12 11 .3
24 22 21 /100.6
34 32 31
44 42 41

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Pumpe 2
Verteiler Los 3
u. Roentgen D

9

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 23
Folge 24

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). © Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/23.8
L2/23.8
L3/23.8
STSPG/23.8

L1/25.1
L2/25.1
L3/25.1
STSPG/25.1

24F1
10A

24K1
.5

1 3 5
2 4 6

X23 15
X12 16
96A1/96.3

24K2
Finder
230V AC
A1
A2

24K1
EEM10
A1
A2

NT/23.8
N/23.8
PE/23.8

NT/25.1
N/25.1
PE/25.1

Störung
Betrieb

X1 48 49 50
PE 33
X1 51
X1 52

24M1
L1 L2 L3 PE N SSM SSM
M 1~
Typ SD/ 10DM
SSM

400V
2302

Pumpe 1
Verteiler C
neue Einspeisung
Verteiler D

Pumpe spannungsfrei über Sicherung!

14 11 /60.7
12
24 21 /65.4
22
34 31 /96.6
32
44 41
42

1 2 .1
3 4 .1
5 6 .1
13 14 /96.6

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Pumpe 1 Vert. C
neue Einspeisung
Verteiler D

10

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703
Blatt 24
Folge 25

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). © Buderus GmbH, 28816 Stuhr

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/24.8
L2/24.8
L3/24.8
STSPG/24.8

L1/26.1
L2/26.1
L3/26.1
STSPG/26.1

25F1
10A

25K1
.5
1 3 5
2 4 6

X23 16
X12 17
97A1/97.3

25K2
Finder
230V AC
A1
A2

25K1
EEM10
A1
A2

NT/24.8
N/24.8
PE/24.8

NT/29.1
N/26.1
PE/26.1

Störung
Betrieb

X1 53 54 55
PE 34
N 42
X1 56
X1 57

25M1
L1 L2 L3
PE
N
SSM
SSM
M
80 1-1L
Top-SD/ 10DM
SSM

400V

Pumpe 2
Verteiler C
neue Einspeisung
Verteiler D

Pumpe spannungsfrei über Sicherung!

14 12 11 /65.6
24 22 21 /97.6
34 32 31
44 42 41

1 2 .1
3 4 .1
5 6 .1
13 14 /97.6

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/lt
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramstoher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Pumpe 2 Vert. C
neue Einspeisung
Verteiler D

10

Projektbez. Pius-Hospitol Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703
Blatt 25
Folge 26

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/25.8 — L1/27.1
L2/25.8 — L2/27.1
L3/25.8 — L3/27.1
STSPG/25.8 — STSPG/27.1

N/25.8 — N/27.1
PE/25.8 — PE/27.1

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Reserve

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 26
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 27

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/26.8 — L1/28.1
L2/26.8 — L2/28.1
L3/26.8 — L3/28.1
STSPG/26.8 — STSPG/28.1

N/26.8 — N/28.1
PE/26.8 — PE/28.1

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/II
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Reserve

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 27
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 28

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr -

1 2 3 4 5 6 7 8

L1/27.8 — L1/29.1
L2/27.8 — L2/29.1
L3/27.8 — L3/29.1
STSPG/27.8 — STSPG/29.1

N/27.8 — N/29.1
PE/27.8 — PE/29.1

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/II
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

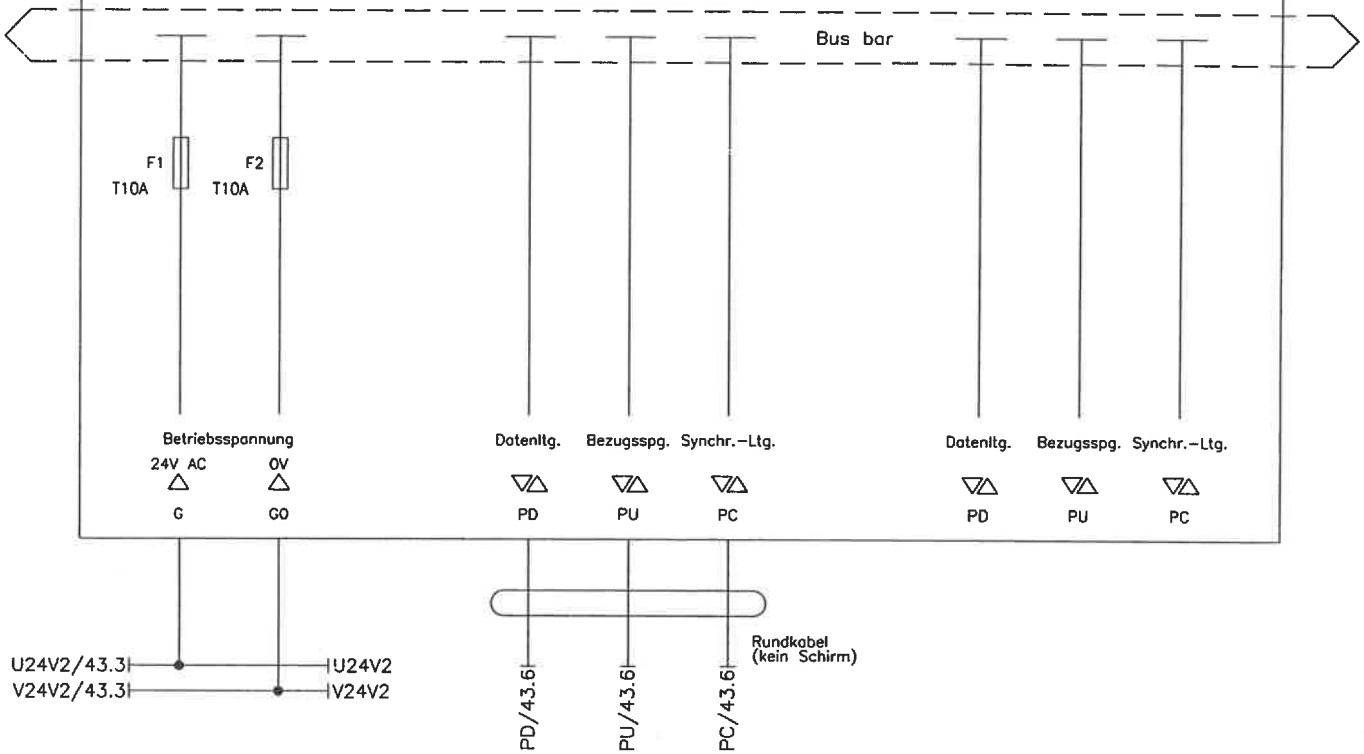
Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Reserve

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 28
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 29

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§897 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

PTX 1.01	63N1
Speiseklemmenblock	Anlage: 1
max. 150VA	I/O-Leiste: 2
UNIGYR	



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Speiseklemmenblock
PTX 1.01

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 63
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 64

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	64N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 2
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 110	$-Adresse: 111	$-Adresse: 112	$-Adresse: 113
P-Adresse: 37.1	P-Adresse: 37.2	P-Adresse: 37.3	P-Adresse: 37.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Pumpe Störung Heizung Bauteil B (14)	Pumpe Störung Heizung Bauteil B Innenzone (15)	Pumpe Störung Abgang Phys. Therapie (5)	Pumpe Störung Heizung Schule Heizflächen (6)
1	2	3	4
0V GO / E1	0V GO / E2	0V GO / E3	0V GO / E4
X12 38	X12 39	X12 40	X12 41
12 14 32K2 /32.5 11	12 14 33K2 /33.5 11	12 14 20K2 /20.5 11	12 14 21K2 /21.6 11
V24V0/61.8			V24V0/65.1

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 64
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 65

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	65N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 2
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 114	$-Adresse: 115	$-Adresse: 116	$-Adresse: 117
P-Adresse: 39.1	P-Adresse: 39.2	P-Adresse: 39.3	P-Adresse: 39.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Pumpe Störung Lüftung prim. D-Flügel alt (1)	Pumpe 1 Störung Verteiler C Einspeisung (10)	Pumpe 2 Störung Verteiler C Einspeisung (10)	Pumpe Störung Lüftung D-Flügel neu (2)
1	2	3	4
0V GO / E1	0V GO / E2	0V GO / E3	0V GO / E4
X12 42	X12 43	X12 44	X12 45
12 14 16K2 /16.6 11	22 24 24K2 /24.4 21	12 14 25K2 /25.4 11	22 24 17K2 /17.7 21
V24V0/64.8			V24V0/66.1

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 65
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 66

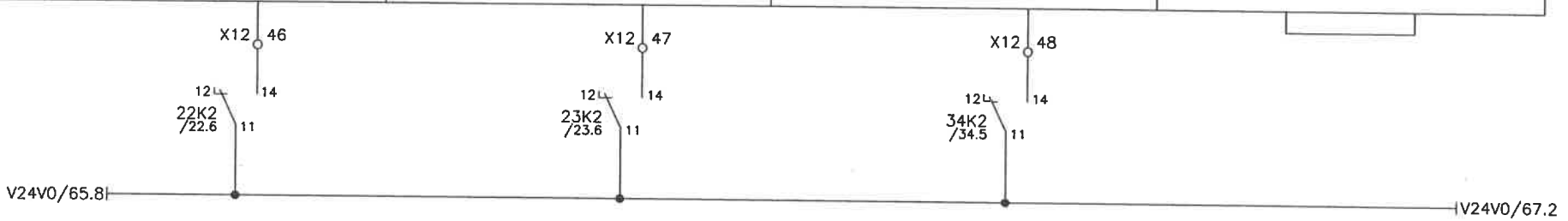
Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	66N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 2
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 120	$-Adresse: 121	$-Adresse: 122	$-Adresse: 123
P-Adresse: 41.1	P-Adresse: 41.2	P-Adresse: 41.3	P-Adresse: 41.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Pumpe 1 Störung Verteiler Los 3 u. Röntgen (9)	Pumpe 2 Störung Verteiler Los 3 u. Röntgen (9)	Pumpe Störung Haupteingang (16)	Pumpe Störung C-Flügel neu (17)
1	2	3	4
0V GO E1	0V GO E2	0V GO E3	0V GO E4



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/lt
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 66
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 67

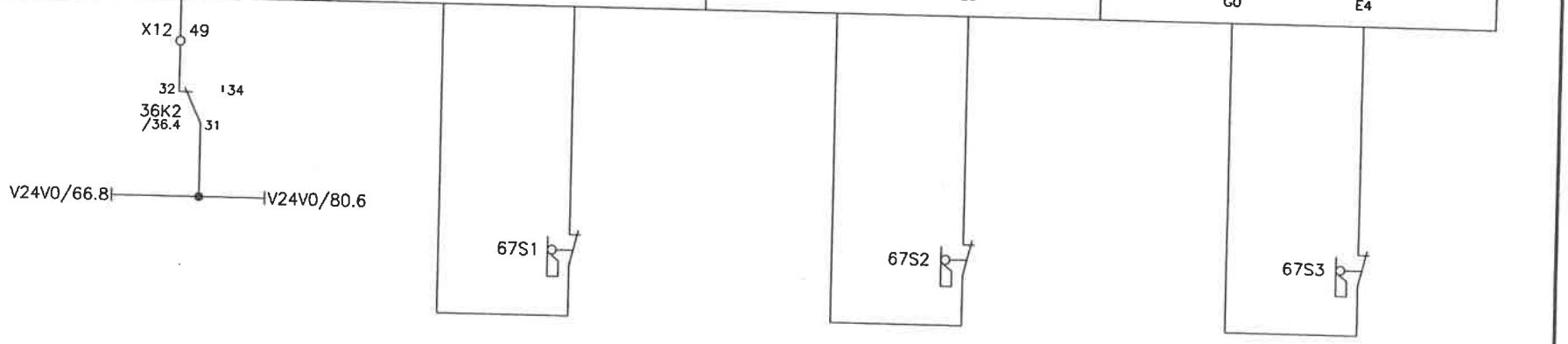
Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	67N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 2
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 124	$-Adresse: 125	$-Adresse: 126	$-Adresse: 127
P-Adresse: 43.1	P-Adresse: 43.2	P-Adresse: 43.3	P-Adresse: 43.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Pumpe Störung C9 alter Verteiler (18)	BSKL-1 BSKL-Meldungen	BSKL-2 BSKL-Meldungen	BSKL-3 BSKL-Meldungen
1	2	3	4
0V GO E1	0V GO E2	0V GO E3	0V GO E4



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Romsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 67
Folge 68

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

PTM1.4D20R	68N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 2
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 130	$-Adresse: 131	$-Adresse: 132	$-Adresse: 133
P-Adresse: 45.1	P-Adresse: 45.2	P-Adresse: 45.3	P-Adresse: 45.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
BSKL-4 BSKL-Meldungen	BSKL-5 BSKL-Meldungen	BSKL-6 BSKL-Meldungen	Not-Aus 1 Kessel 1 LOOS - Schranik
1	2	3	4
0V GO — E1	0V GO — E2	0V GO — E3	0V GO — E4
68S1	68S2	68S3	Störung offen

ext. X2

31 32

Meldung vom vorhandenen Kessel

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 68
Folge 69

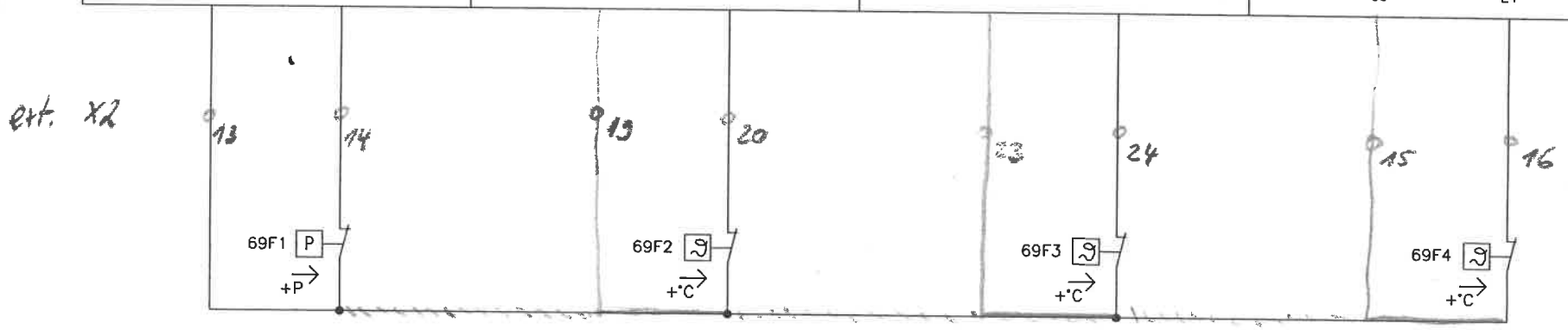
Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	69N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 2
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 134	$-Adresse: 135	$-Adresse: 136	$-Adresse: 137
P-Adresse: 47.1	P-Adresse: 47.2	P-Adresse: 47.3	P-Adresse: 47.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
K-max.-Druck 1 Kessel 1	K-Si-Temp.-Begrenzer 1 Kessel 1	K-Temp.-Wächter Kessel 1	K-max.-Druck 2 Kessel 1
1	2	3	4
0V GO, E1	0V GO, E2	0V GO, E3	0V GO, E4



Meldungen vom vorhandenen Kessel

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. van Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 69
Folge 70

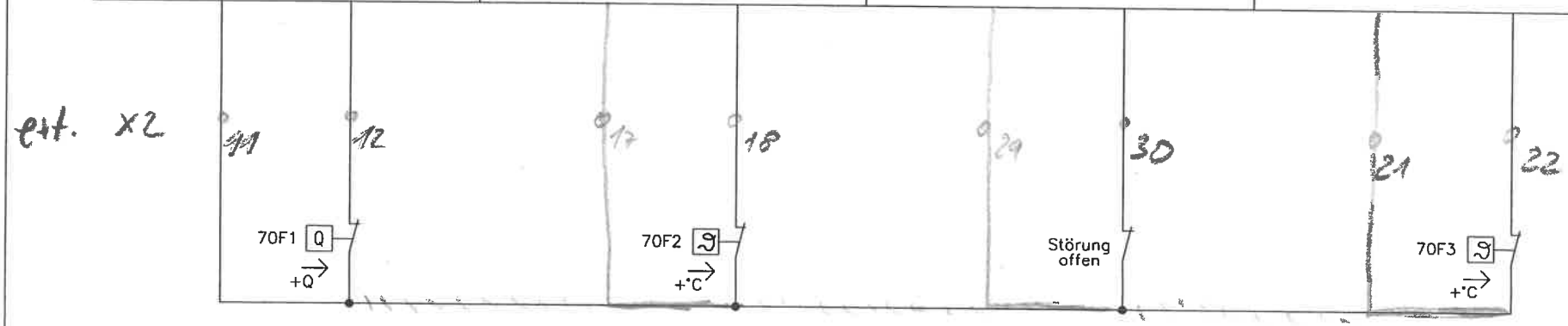
Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	70N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 2
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 140	$-Adresse: 141	$-Adresse: 142	$-Adresse: 143
P-Adresse: 49.1	P-Adresse: 49.2	P-Adresse: 49.3	P-Adresse: 49.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
K-Wassermangel Kessel 1	K-Si-Temp.-Begrenzer WRG Kessel 1	K-Pumpe Störung Kessel 1	K-Si-Temp.-Begrenzer 2 Kessel 1
1	2	3	4
0V GO / E1	0V GO / E2	0V GO / E3	0V GO / E4



Meldungen vom vorhandenen Kessel

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 70
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 71

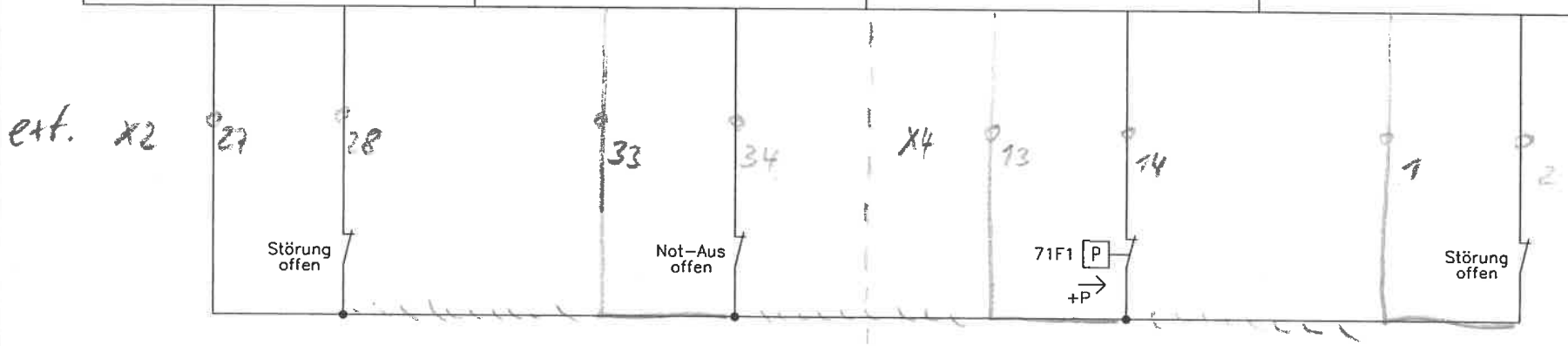
Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	71N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O–Leiste: 2
UNIGYR	US–Nr.: 018

Bus bar

$–Adresse: 144	$–Adresse: 145	$–Adresse: 146	$–Adresse: 147
P–Adresse: 51.1	P–Adresse: 51.2	P–Adresse: 51.3	P–Adresse: 51.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
K–Brenner–Motor Störung Kessel 1	Not–Aus 2 Kessel 1 Weisshaupt	K–max.–Druck 1 Kessel 2	K–Sicherheitskette 1STB Kessel 2
1	2	3	4
0V GO / E1	0V GO / E2	0V GO / E3	0V GO / E4



Meldungen vom vorhandenen Kessel

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 71
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 72

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20	72N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 2
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 150	$-Adresse: 151	$-Adresse: 152	$-Adresse: 153
P-Adresse: 53.1	P-Adresse: 53.2	P-Adresse: 53.3	P-Adresse: 53.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
K-Brenner Rückmeldung Kessel 1 Betrieb	K-Brenner Rückmeldung Kessel 2 Betrieb	Reserve	Reserve
1	2	3	4
0V ▽ G0	0V ▽ G0	0V ▽ G0	0V ▽ G0
⊗ △ E1	⊗ △ E2	⊗ △ E3	⊗ △ E4

ext. X2 25 26 X4 17 18

Meldungen vom vorhandenen Kessel

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. van Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 72
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 73

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

PTM1.4D20R	73N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 2
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 154	$-Adresse: 155	$-Adresse: 156	$-Adresse: 157
P-Adresse: 55.1	P-Adresse: 55.2	P-Adresse: 55.3	P-Adresse: 55.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
K-Temp.-Wächter Kessel 2 Gasmangel	K-max.-Druck 2 Kessel 2	K-Wassermangel Kessel 2	K-~~Pumpen-Störung~~ NOT AUS Kessel 2
1	2	3	4
0V GO	E1	GO	E2	GO	E3	GO	E4

Kl. X4 5 6 16 12 10

73F1 ϑ +°C

73F2 P +P

73F3 Q -Q

Störung offen

15 11 9

Meldungen vom vorhandenen Kessel

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 73
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 74

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	74N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 2
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse: 160	$-Adresse: 161	$-Adresse: 162	$-Adresse: 163
P-Adresse: 57.1	P-Adresse: 57.2	P-Adresse: 57.3	P-Adresse: 57.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
K-Brenner-Motor Störung Kessel 2	~~Reserve~~ Dichtheitskontrolle Kessel 2	Reserve	Reserve
1	2	3	4
0V GO / ⊗ E1	0V GO / ⊗ E2	0V GO / ⊗ E3	0V GO / ⊗ E4

el. X4

3 4 Störung offen

7 8

Meldung vom vorhandenen Kessel

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

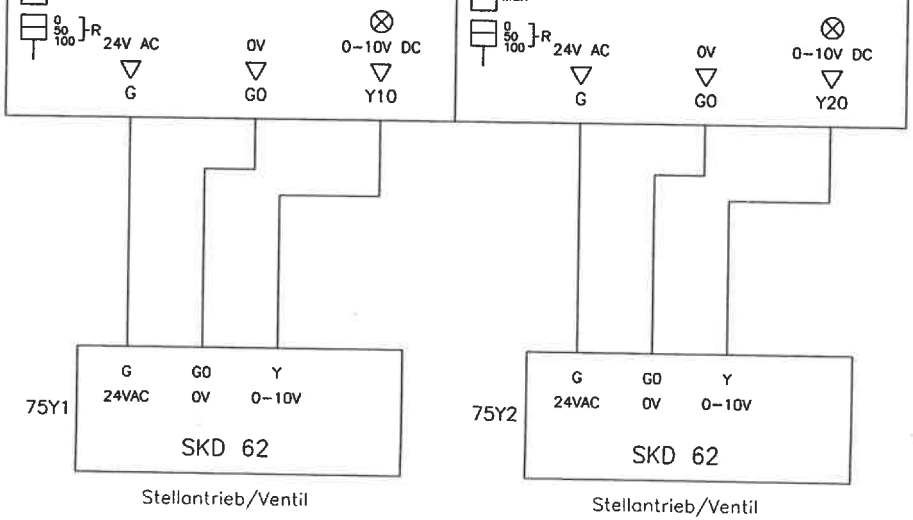
Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 74
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 75

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2Y10S–M	75N1
Stellmodul (0–10V DC)	Anlage: 1
	I/O–Leiste: 2
UNIGYR	US–Nr.: 018
Bus bar	
$–Adresse: 170	$–Adresse: 171
P–Adresse: 61.1	P–Adresse: 61.2
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Ventil Heizung Los 1+2/ Los 3+4 C–Flüge (11)	Ventil Heizung D–Flügel Innenzone (4)
S1 1	S2 2



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. van Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Stellmodul
PTM 1.2Y10S–M

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703
Blatt 75
Folge 76

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2Y10S–M	76N1
Stellmodul	Anlage: 1
(0–10V DC)	I/O–Leiste: 2
UNIGYR	US–Nr.: 018
Bus bar	
$–Adresse: 172	$–Adresse: 173
P–Adresse: 62.1	P–Adresse: 62.2
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Ventil Sommerheizung (3)	Ventil Heizung Bouteil A (12)
S1 1	S2 2
Auto / Man / 0 50 100 R	Auto / Man / 0 50 100 R
24V AC (G)	24V AC (G)
0V (G0)	0V (G0)
0–10V DC (Y10)	0–10V DC (Y20)

76Y1 SQS 65: G 24V AC | G0 0V | Y 0–10V DC | R–M 0–10000hm | U 0–10V DC

Stellantrieb/ Ventil

Achtung!
Bei Anschluß R–M
Brücke auf Platine trennen.

76Y2 SQS 65: G 24V AC | G0 0V | Y 0–10V DC | R–M 0–10000hm | U 0–10V DC

Stellantrieb/ Ventil

Achtung!
Bei Anschluß R–M
Brücke auf Platine trennen.

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

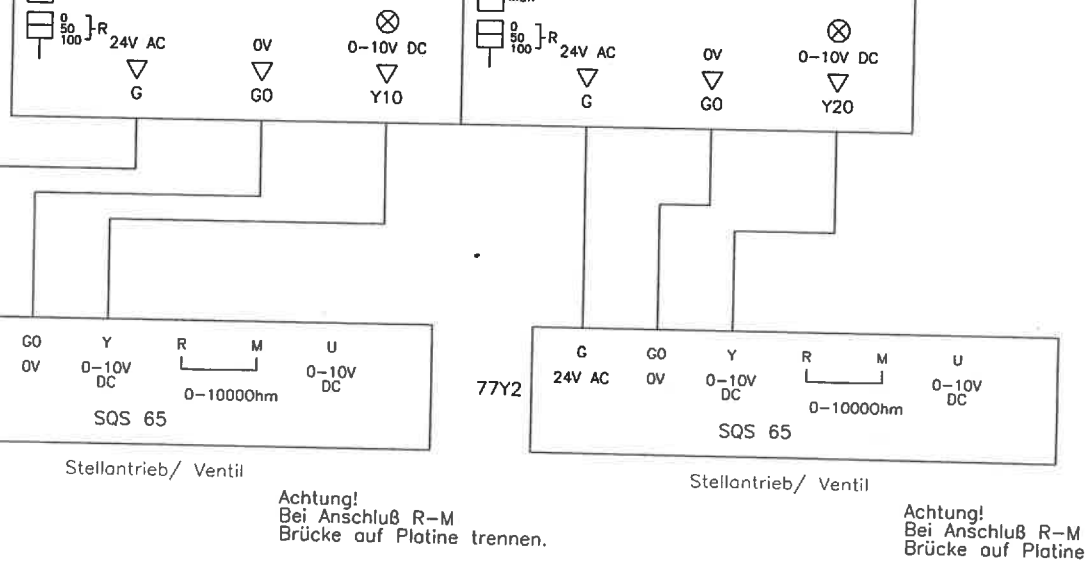
Stellmodul
PTM 1.2Y10S–M

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 76
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 77

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2Y10S–M	77N1
Stellmodul	Anlage: 1
(0–10V DC)	I/O–Leiste: 2
UNIGYR	US–Nr.: 018
Bus bar	
$–Adresse: 174	$–Adresse: 175
P–Adresse: 63.1	P–Adresse: 63.2
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Ventil Heizung Bauteil A Innenzone (13)	Ventil Heizung Bauteil B (14)



Stellantrieb/ Ventil

Achtung!
Bei Anschluß R–M
Brücke auf Platine trennen.

Stellantrieb/ Ventil

Achtung!
Bei Anschluß R–M
Brücke auf Platine trennen.

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Stellmodul
PTM 1.2Y10S–M

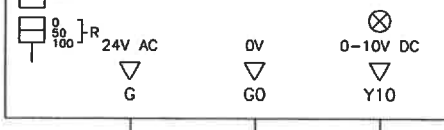
Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

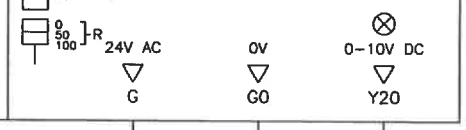
Blatt 77
Folge 78

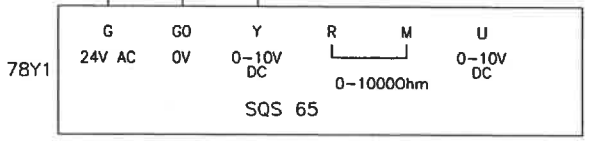
Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2Y10S–M	78N1
Stellmodul	Anlage: 1
(0–10V DC)	I/O–Leiste: 2
UNIGYR	US–Nr.: 018
Bus bar	
$–Adresse: 176	$–Adresse: 177
P–Adresse: 64.1	P–Adresse: 64.2
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Ventil Heizung Bauteil B Innenzone (15)	Ventil Heizung Schule Heizflächen (6)
S1 1	S2 2

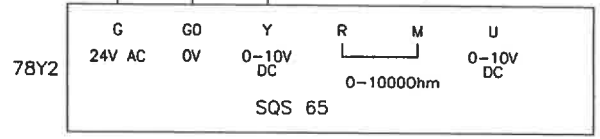






Stellantrieb/ Ventil

Achtung!
Bei Anschluß R–M
Brücke auf Platine trennen.



Stellantrieb/ Ventil

Achtung!
Bei Anschluß R–M
Brücke auf Platine trennen.

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/lt
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

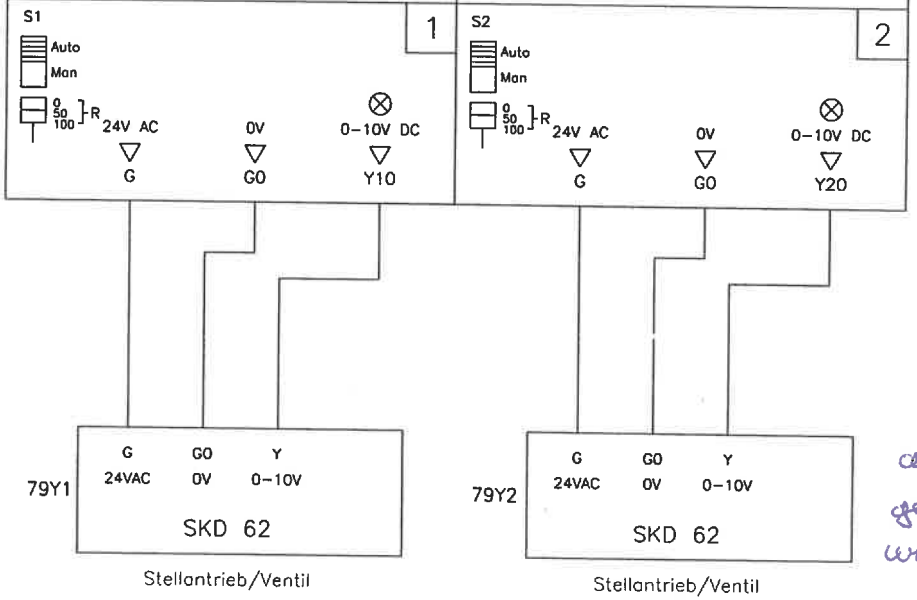
Stellmodul
PTM 1.2Y10S–M

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 78
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 79

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2Y10S-M	79N1
Stellmodul	Anlage: 1
(0-10V DC)	I/O-Leiste: 2
UNIGYR	US-Nr.: 018
Bus bar	
$-Adresse: 200	$-Adresse: 201
P-Adresse: 65.1	P-Adresse: 65.2
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Ventil Lüftung prim. D-Flügel alt Küche, Cafeteria (1)	Ventil C9 alter Verteiler (18)



außer Betrieb genommen wird Sill gelegt

10.3.14

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/il
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Stellmodul
PTM 1.2Y10S-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 79
Folge 80

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	80N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O–Leiste: 2
UNIGYR	US–Nr.: 018

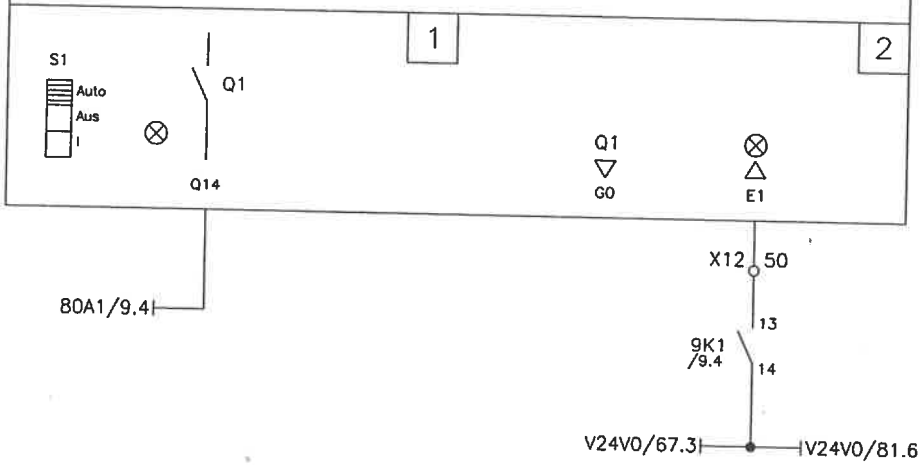
Bus bar

$–Adresse: 210

P–Adresse: 69.1

Betriebsmittel:

Ladepumpe Speicher 1 WWB (7)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD–M

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 80
Folge 81

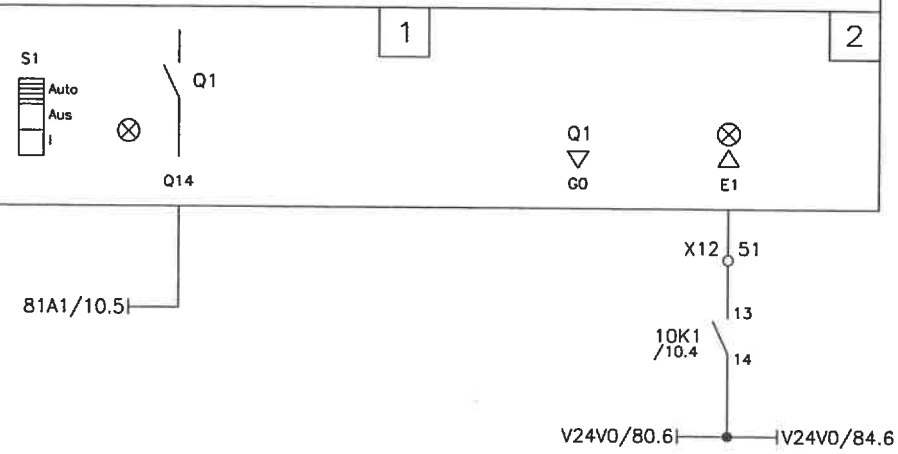
Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§897 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	81N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O–Leiste: 2
UNIGYR	US–Nr.: 018

Bus bar

$–Adresse:	211
P–Adresse:	70.1
Betriebsmittel:	
Zirk.–Pumpe Speicher 1 WWB (7)	



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/II
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

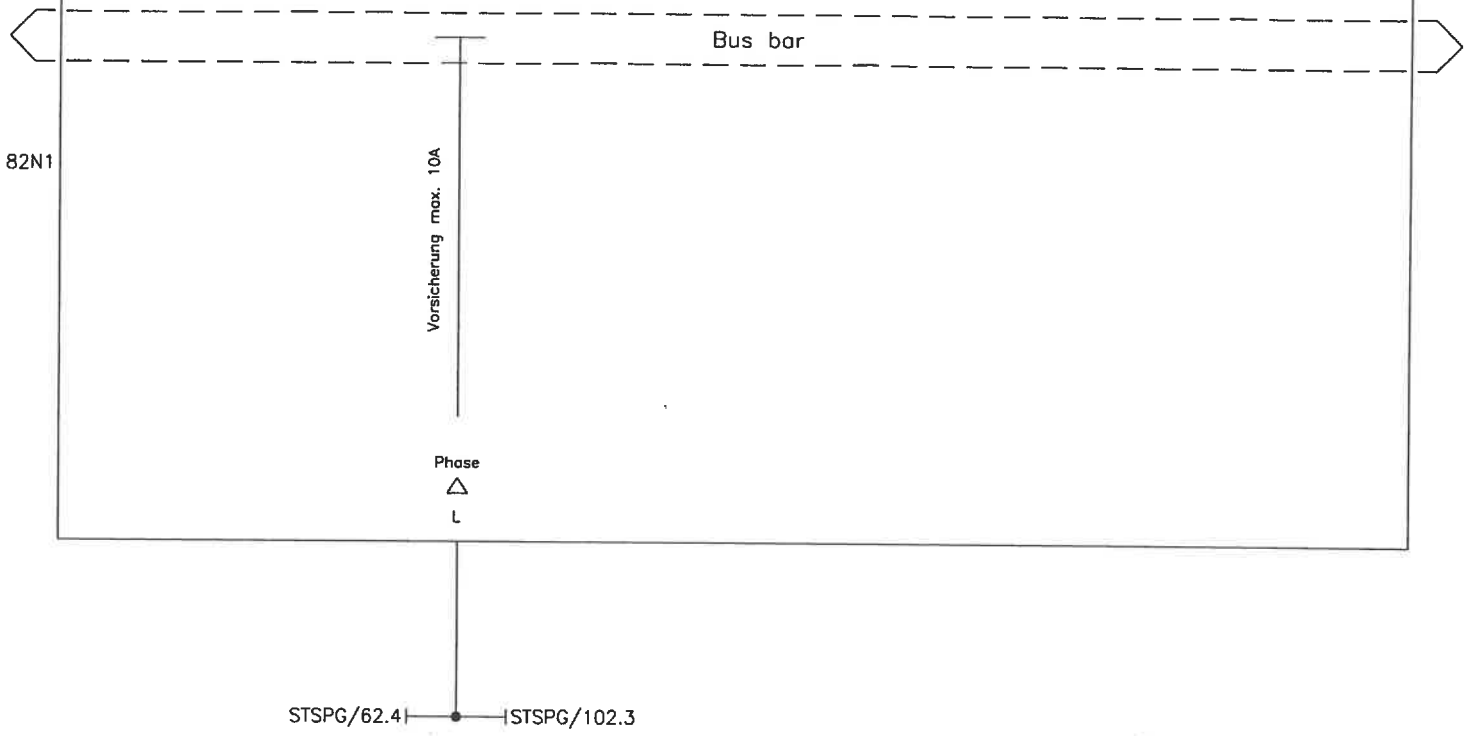
Schaltmodul
PTM 1.2QD–M

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 81
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 82

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTX 1.00	
Netzklemmenblock	Anlage: 1
Phasenleiter	I/O-Leiste: 2
UNIGYR	US-Nr.: 018



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

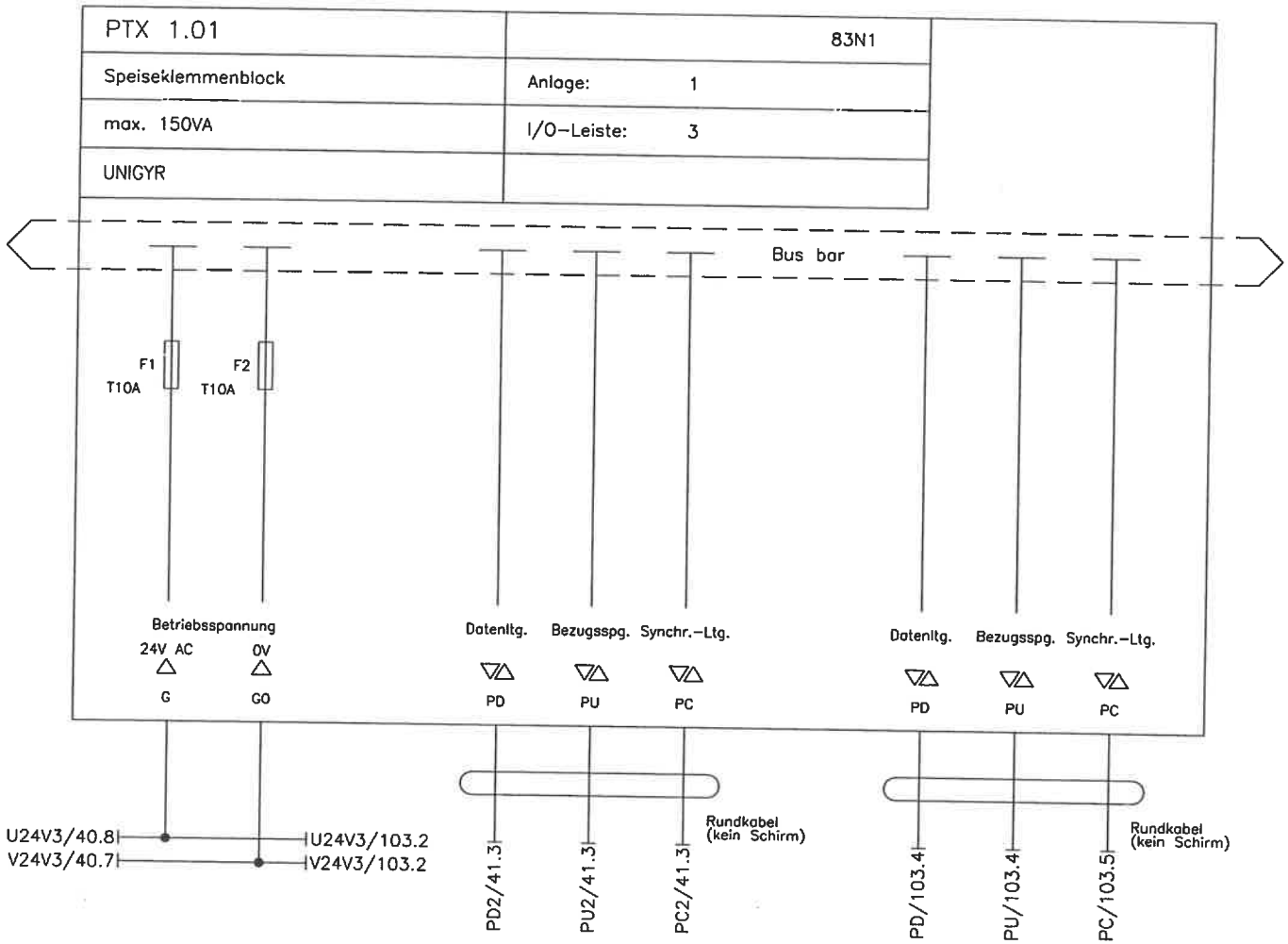
Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Netzklemmenblock
PTX 1.00

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 82
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 83

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Speiseklemmenblock
PTX 1.01

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 83
Folge 84

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	84N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 3
UNIGYR	US-Nr.: 018

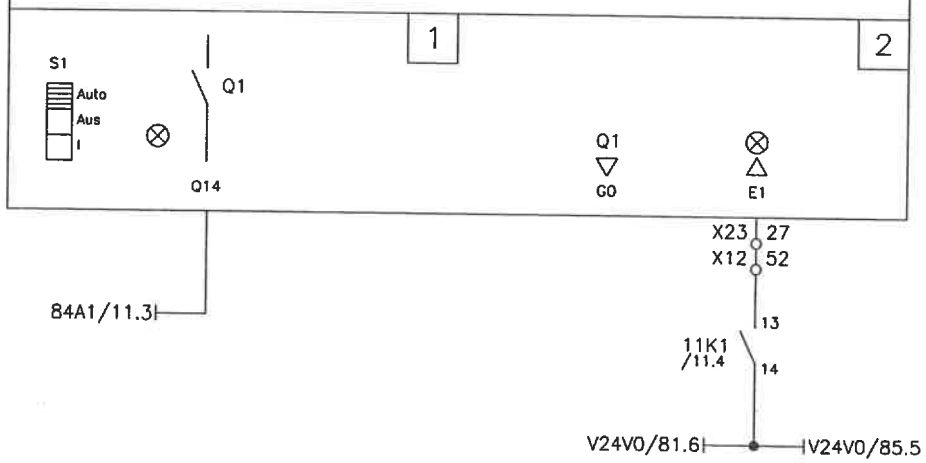
Bus bar

$-Adresse: 220

P-Adresse: 73.1

Betriebsmittel:

Ladepumpe Speicher 2 WWB (8)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramstoher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 84
Folge 85

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). © Buderus GmbH, 28816 Stuhr

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	85N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 3
UNIGYR	US-Nr.: 018

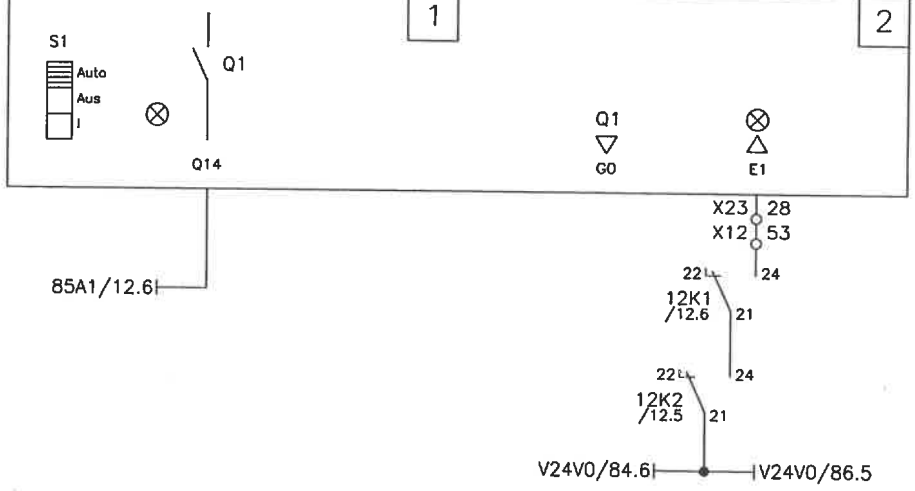
Bus bar

$-Adresse: 221

P-Adresse: 74.1

Betriebsmittel:

Zirk.-Pumpe Speicher 2 WWB (8)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/II
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 85
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 86

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	86N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 3
UNIGYR	US-Nr.: 018

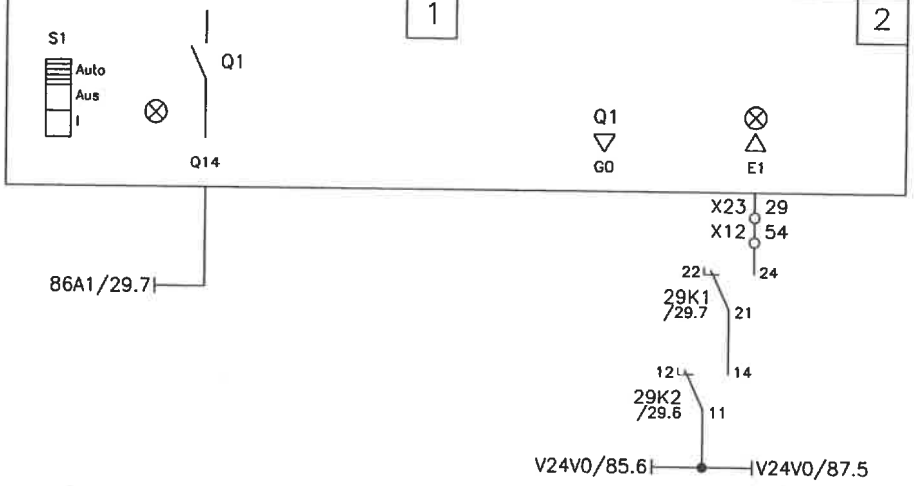
Bus bar

$-Adresse: 230

P-Adresse: 77.1

Betriebsmittel:

Pumpe Heizung Los 1+2/ Los 3+4/ C-Flügel (11)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 86
Folge 87

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	87N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O–Leiste: 3
UNIGYR	US–Nr.: 018

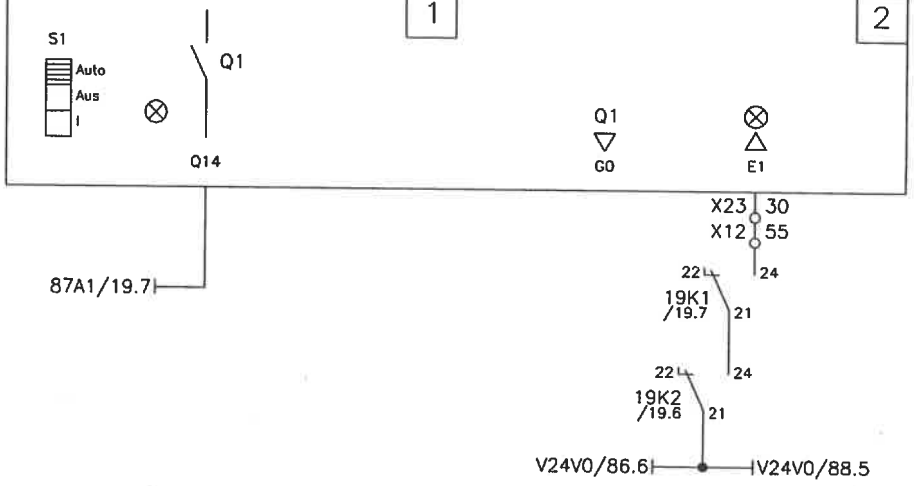
Bus bar

$–Adresse: 231

P–Adresse: 78.1

Betriebsmittel:

Pumpe Heizung D–Flügel Innenzone (4)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/II
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramslaher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD–M

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 87
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 88

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr -

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	88N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 3
UNIGYR	US-Nr.: 018

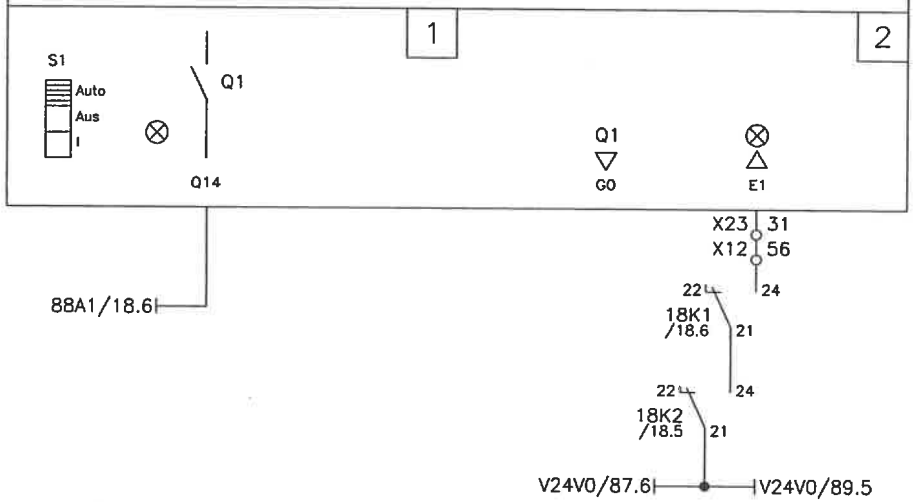
Bus bar

$-Adresse: 240

P-Adresse: 81.1

Betriebsmittel:

Pumpe Sommerheizung (3)
D-Flügel Innenzone



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

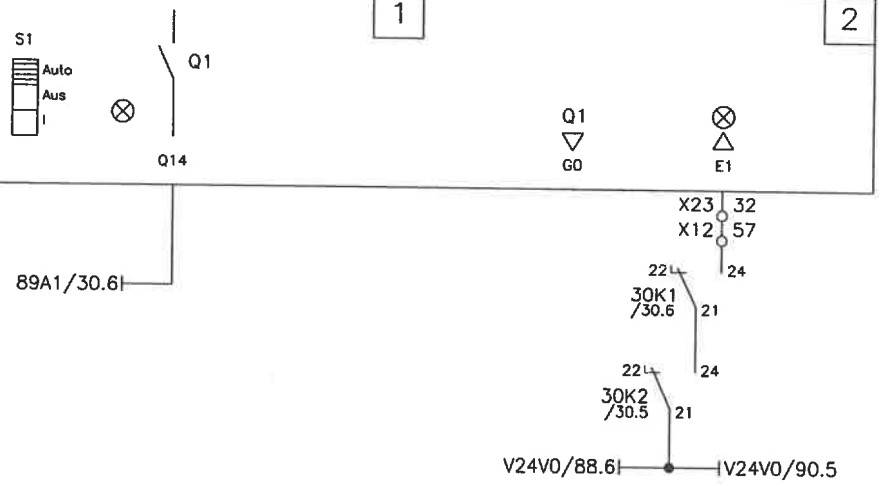
Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 88
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 89

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

PTM1.2QDM	89N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 3
UNIGYR	US-Nr.: 018
Bus bar	
$-Adresse: 241	
P-Adresse: 82.1	
Betriebsmittel:	
Pumpe Heizung Bauteil A (12)	



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramslaher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 89
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 90

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	90N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O–Leiste: 3
UNIGYR	US–Nr.: 018

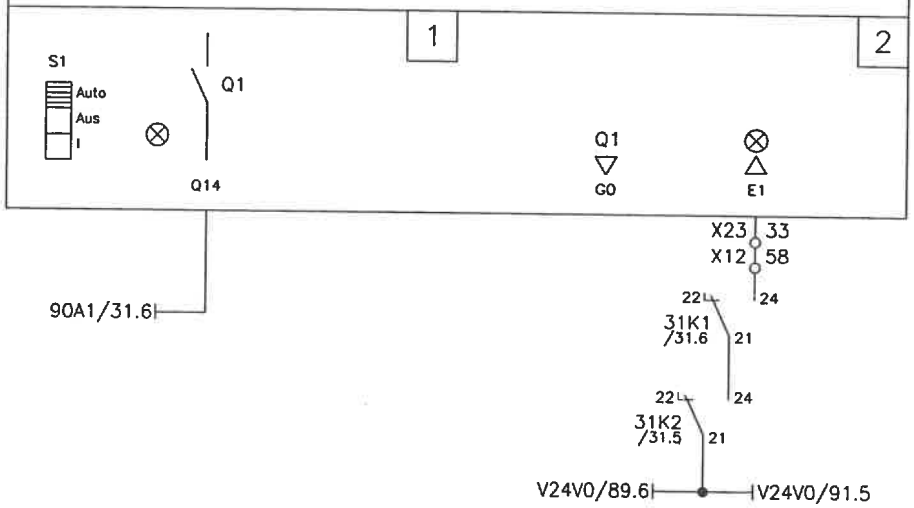
Bus bar

$–Adresse: 250

P–Adresse: 85.1

Betriebsmittel:

Pumpe Heizung Bauteil A Innenzone (13)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD–M

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 90
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 91

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	91N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O–Leiste: 3
UNIGYR	US–Nr.: 018

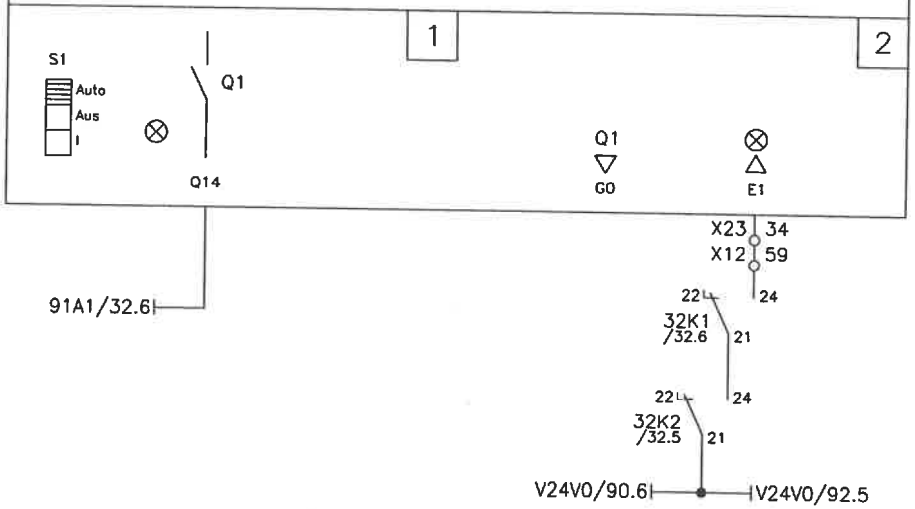
Bus bar

$–Adresse: 251

P–Adresse: 86.1

Betriebsmittel:

Pumpe Heizung Bauteil B (14)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/II
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD–M

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 91
Folge 92

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	92N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O–Leiste: 3
UNIGYR	US–Nr.: 018

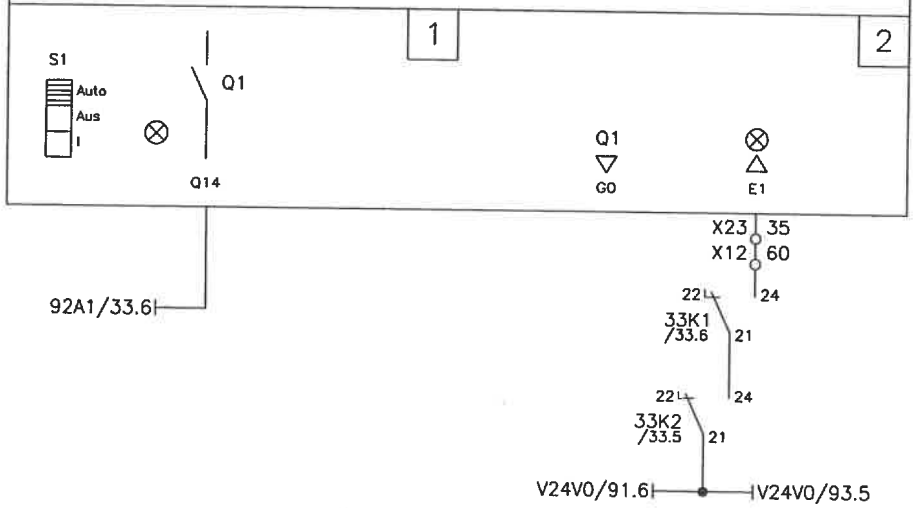
Bus bar

$–Adresse: 260

P–Adresse: 89.1

Betriebsmittel:

Pumpe Heizung Bauteil B Innenzone (15)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD–M

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 92
Folge 93

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). © Buderus GmbH, 28816 Stuhr

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	93N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 3
UNIGYR	US-Nr.: 018

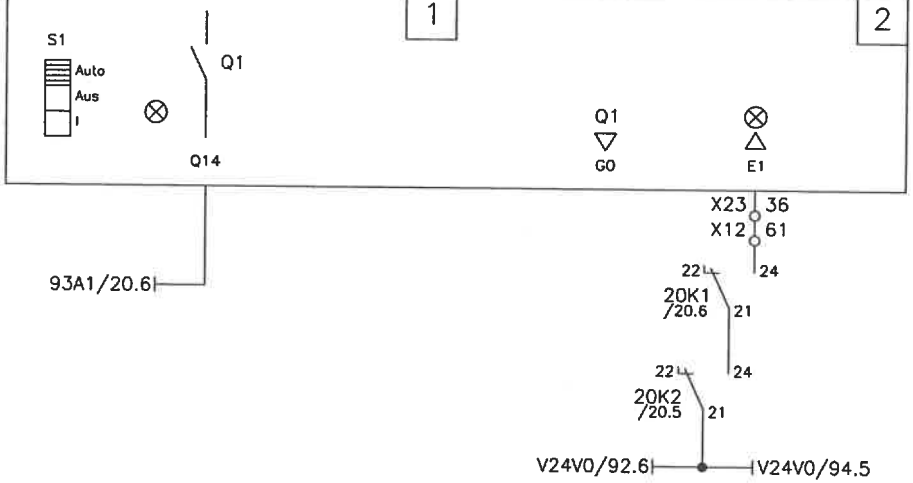
Bus bar

$-Adresse: 261

P-Adresse: 90.1

Betriebsmittel:

Pumpe Abgang Phys. Therapie (5)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 93
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 94

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

PTM1.2QDM	94N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 3
UNIGYR	US-Nr.: 018

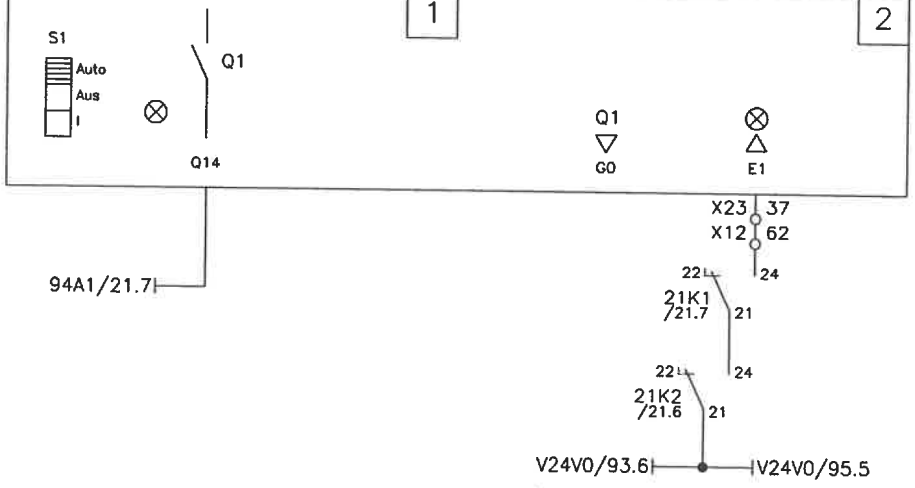
Bus bar

$-Adresse: 270

P-Adresse: 93.1

Betriebsmittel:

Pumpe Heizung Schule Heizflächen (6)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 94
Folge 95

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	95N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 3
UNIGYR	US-Nr.: 018

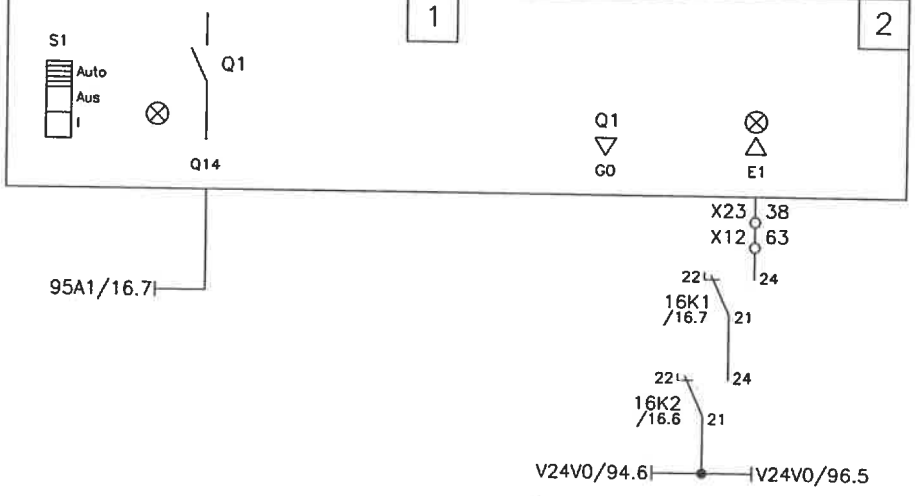
Bus bar

$-Adresse: 271

P-Adresse: 94.1

Betriebsmittel:

Pumpe Lüftung prim. D-Flügel alt Küche, Cafeteria (1)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 95
Folge 96

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	96N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 3
UNIGYR	US-Nr.: 018

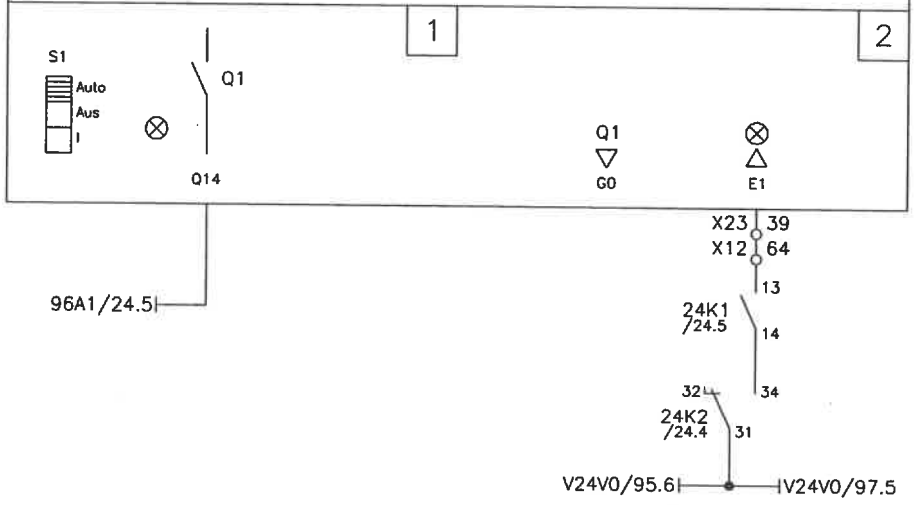
Bus bar

$-Adresse: 300

P-Adresse: 97.1

Betriebsmittel:

Pumpe 1 Verteiler C Einspeisung (10)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703
Blatt 96
Folge 97

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	97N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O–Leiste: 3
UNIGYR	US–Nr.: 018

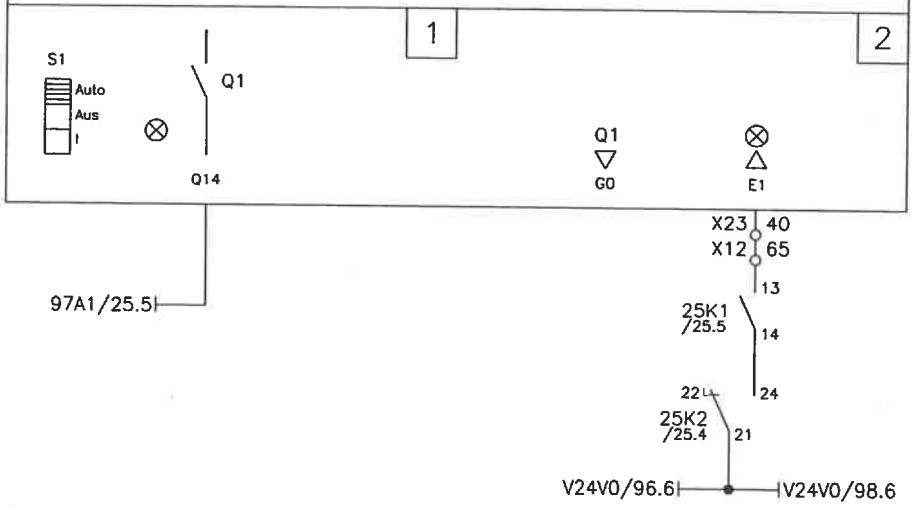
Bus bar

$–Adresse: 301

P–Adresse: 98.1

Betriebsmittel:

Pumpe 2 Verteiler C Einspeisung (10)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD–M

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel

Auftragsnr. 030347 | Blatt 97

Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 98

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	98N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 3
UNIGYR	US-Nr.: 018

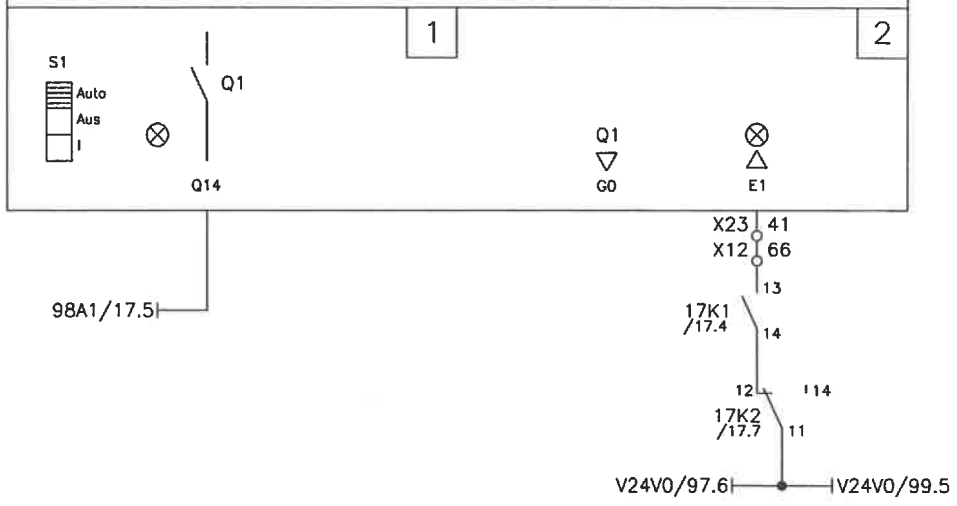
Bus bar

$-Adresse: 310

P-Adresse: 101.1

Betriebsmittel:

Pumpe Lüftung D-Flügel neu (2)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 98
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 99

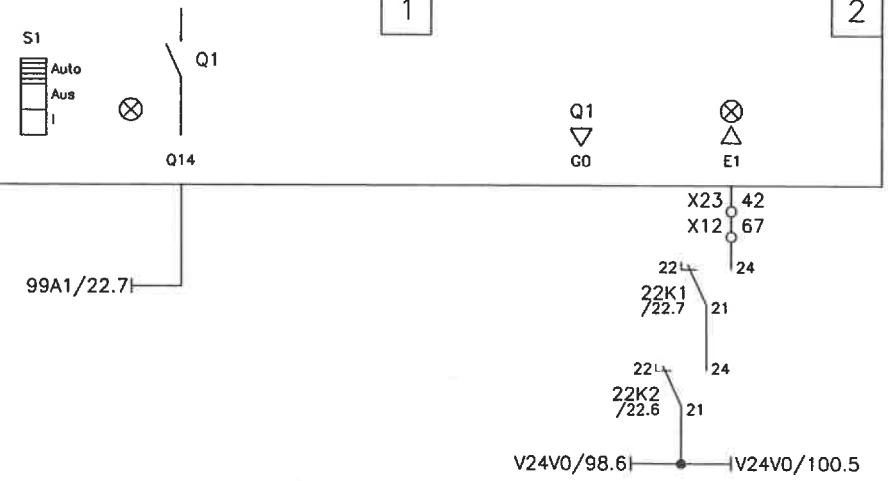
Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
© Buderus GmbH, 28816 Stuhr

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	99N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 3
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse:	311
P-Adresse:	102.1
Betriebsmittel:	
Pumpe 1 Verteiler Los 3 u. Röntgen (9)	



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 99
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 100

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	100N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 3
UNIGYR	US-Nr.: 018

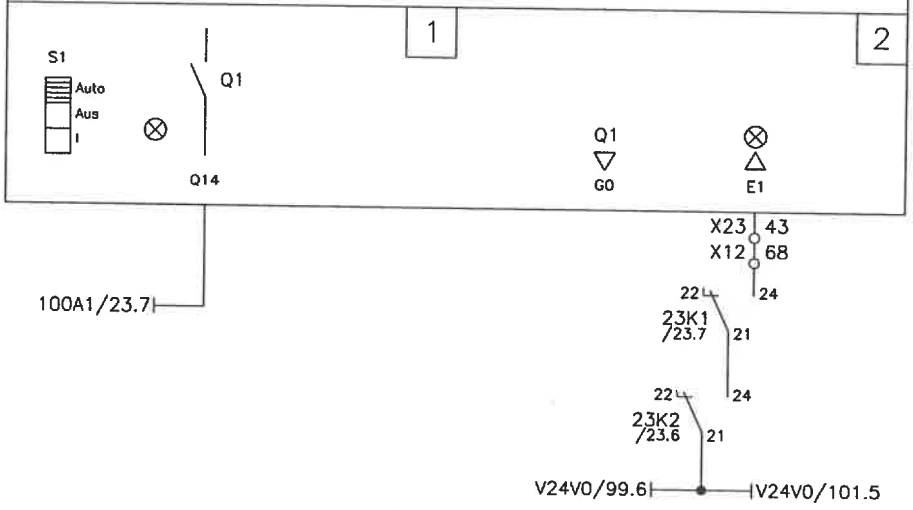
Bus bar

$-Adresse: 320

P-Adresse: 105.1

Betriebsmittel:

Pumpe 2 Verteiler Los 3 u. Röntgen (9)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/II
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

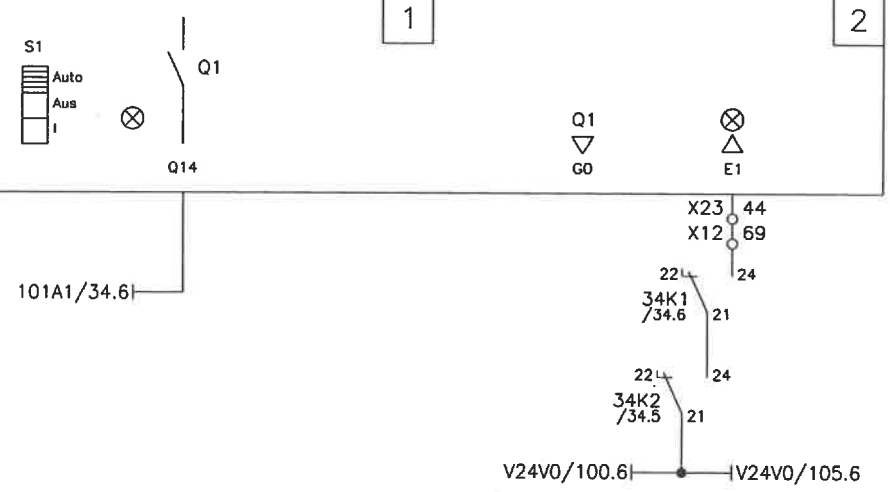
Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703
Blatt 100
Folge 101

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	101N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 3
UNIGYR	US-Nr.: 018
Bus bar	
$-Adresse: 321	
P-Adresse: 106.1	
Betriebsmittel:	
Pumpe Haupteingang (16)	



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/tl
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. van Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

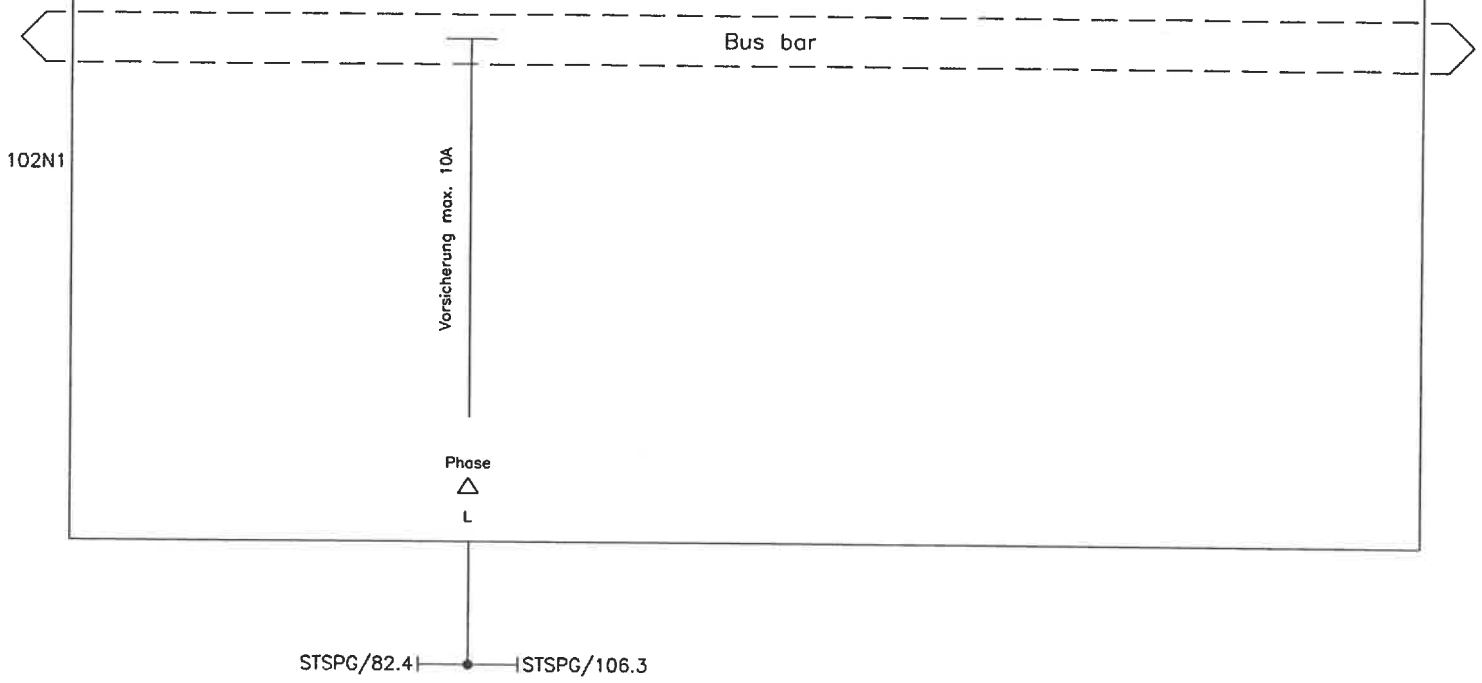
Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 101
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 102

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTX 1.00	
Netzklemmenblock	Anlage: 1
Phasenleiter	I/O-Leiste: 3
UNIGYR	US-Nr.: 018



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

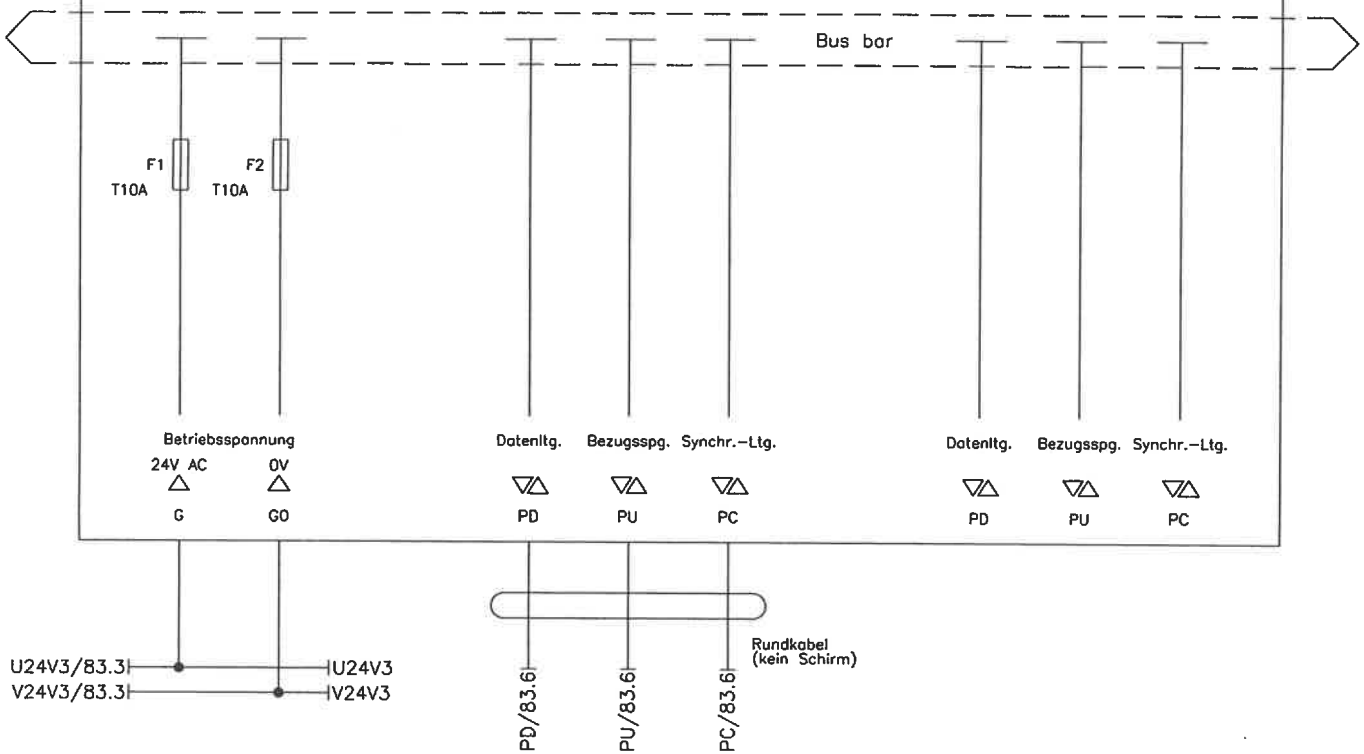
Netzklemmenblock
PTX 1.00

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 102
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 103

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTX 1.01	103N1
Speiseklemmenblock	Anlage: 1
max. 150VA	I/O-Leiste: 4
UNIGYR	



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Speiseklemmenblock
PTX 1.01

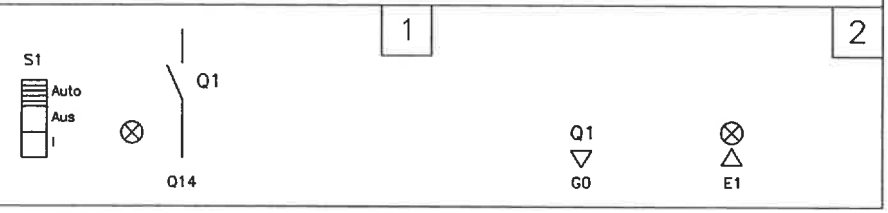
Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 103
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 104

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr -

PTM1.2QDM	104N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 4
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse:	330
P-Adresse:	109.1
Betriebsmittel:	
Pumpe C-Flügel neu Reserve	(17)



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

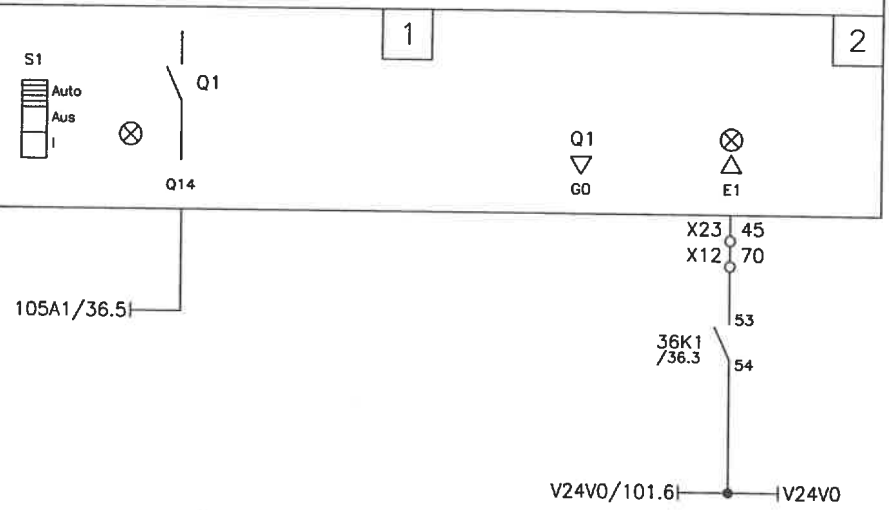
Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 104
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 105

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QDM	105N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 4
UNIGYR	US-Nr.: 018
Bus bar	
$-Adresse: 331	
P-Adresse: 110.1	
Betriebsmittel:	
Pumpe C9 alter Verteiler (18)	



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

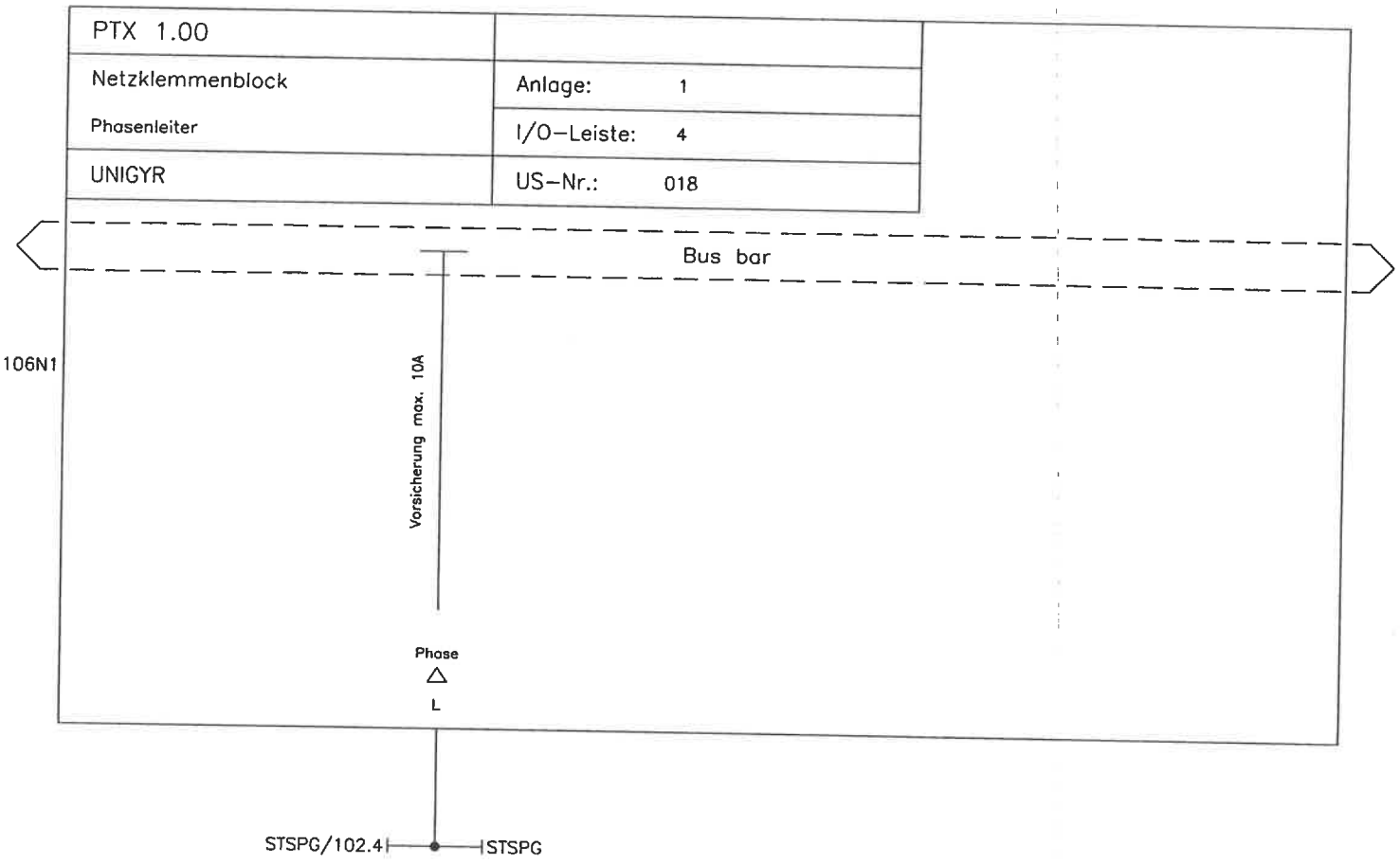
Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703
Blatt 105
Folge 106

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr-



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	27.08.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/It
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Netzklemmenblock
PTX 1.00

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 106
Folge 107

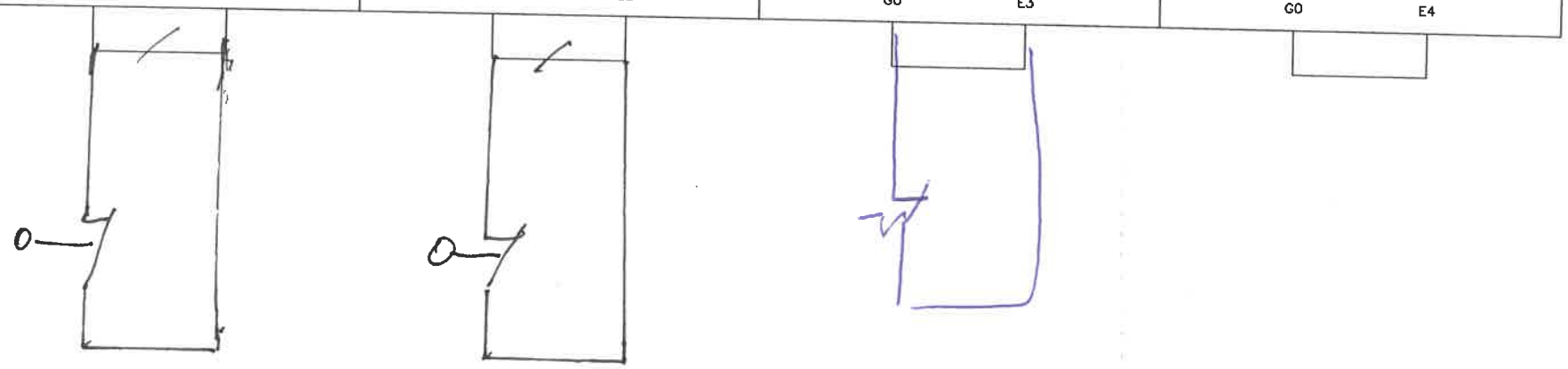
Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	107N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 4
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse:	$-Adresse: 59	$-Adresse: 59	$-Adresse: 59
P-Adresse: ~~111.1~~ 59.1	P-Adresse: ~~111~~.2	P-Adresse: ~~111~~.3	P-Adresse: ~~111~~.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
~~Reserve~~ BSK Zuluft Liegend Zufahrt	Reserve BSK Abluft Liegend Zufahrt	Reserve Wasser melder Versorgungsschacht C-Flügel	Reserve
1	2	3	4
0V GO / E1	0V GO / E2	0V GO / E3	0V GO / E4



	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	27.08.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. van Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 107
Folge 108

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
Buderus GmbH, 28816 Stuhr

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	108N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 4
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse:	$-Adresse:	$-Adresse:	$-Adresse:
P-Adresse: 112.1	P-Adresse: 112.2	P-Adresse: 112.3	P-Adresse: 112.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
1	2	3	4
0V ▽ G0	0V ▽ G0	0V ▽ G0	0V ▽ G0
⊗ △ E1	⊗ △ E2	⊗ △ E3	⊗ △ E4

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	27.08.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/H
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 108
Folge 109

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr -

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	109N1
Meldemodul (potentialfrei)	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 4
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse:	$-Adresse:	$-Adresse:	$-Adresse:
P-Adresse: 113.1	P-Adresse: 113.2	P-Adresse: 113.3	P-Adresse: 113.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
1	2	3	4
0V GO ⊗ E1	0V GO ⊗ E2	0V GO ⊗ E3	0V GO ⊗ E4

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	27.08.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 109
Folge 110

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	110N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O–Leiste: 4
UNIGYR	US–Nr.: 018

Bus bar

$–Adresse:	$–Adresse:	$–Adresse:	$–Adresse:
P–Adresse: 114.1	P–Adresse: 114.2	P–Adresse: 114.3	P–Adresse: 114.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
1	2	3	4
0V ▽ G0	0V ▽ G0	0V ▽ G0	0V ▽ G0
⊗ △ E1	⊗ △ E2	⊗ △ E3	⊗ △ E4

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	27.08.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 110
Folge 111

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	111N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 4
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse:	$-Adresse:	$-Adresse:	$-Adresse:
P-Adresse: 115.1	P-Adresse: 115.2	P-Adresse: 115.3	P-Adresse: 115.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
1	2	3	4
0V ▽ G0	0V ▽ G0	0V ▽ G0	0V ▽ G0
⊗ △ E1	⊗ △ E2	⊗ △ E3	⊗ △ E4

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	27.08.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 111
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 112

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20	112N1		
Meldemodul	Anlage: 1		
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 4		
UNIGYR	US-Nr.: 018		

Bus bar

$-Adresse:	$-Adresse:	$-Adresse:	$-Adresse:
P-Adresse: 116.1	P-Adresse: 116.2	P-Adresse: 116.3	P-Adresse: 116.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
1	2	3	4
0V ▽ GO	⊗ △ E1	0V ▽ GO	⊗ △ E2	0V ▽ GO	⊗ △ E3	0V ▽ GO	⊗ △ E4

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	27.08.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/lt
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 112
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 113

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20	113N1
Meldemodul	Anlage: 1
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 4
UNIGYR	US-Nr.: 018

Bus bar

$-Adresse:	$-Adresse:	$-Adresse:	$-Adresse:
P-Adresse: 117.1	P-Adresse: 117.2	P-Adresse: 117.3	P-Adresse: 117.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
1	2	3	4
0V ▽ G0	0V ▽ G0	0V ▽ G0	0V ▽ G0
⊗ △ E1	⊗ △ E2	⊗ △ E3	⊗ △ E4

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	27.08.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

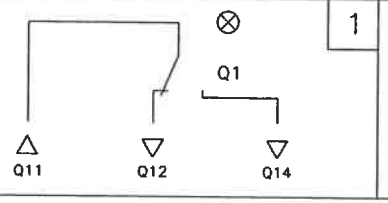
Meldemodul
PTM 1.4D20R

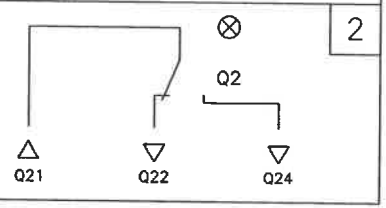
Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 Blatt 113
Zeichnungsnr. 3350703 Folge 114

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2Q250	114N1
Schaltmodul 2fach 24-250V~ /4A (potentialfrei)	Anlage: 1
	I/O-Leiste: 4
UNIGYR.	US-Nr.: 018
Bus bar	
$-Adresse:	$-Adresse:
P-Adresse: 118.1	P-Adresse: 118.2
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Sammelstörung Pförtner	Reserve





	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	27.08.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2Q250

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 114
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge

111 - 122 ReS,

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

Kontroller	
PRV 2.00 / 10VA	
PRV 2.32 / 30VA	
PRV 2.64 G / 55VA	
PRV 2.128 / 100VA	
PVA 3.01 / 512KB	
PVA 3.02/V18/ 1024KB	

123 N1

Anlage:

I/O-Leiste:

US-Nr.: 017

Adresse:

Modem TTY1/V.24 Back	Printer TTY2/V.24 Back	Tool TTY3/V.28 Front

Klemmenblock I/PRX...
- PRX 1.1P / P-Bus 1
- PRX 1.2P / P-Bus 1/2

Betriebsspg. 24V AC (1) G, 0V (2) G0 — Datenltg. (16) PD, Bezugsspg. (17) PU, Synchr.-Ltg. (18) PC

Klemmenblock II/ PVX1.2PM
- PVC 2.2M / M-Bus
- PVC 2.1F / FLN-Bus

M-Bus: W, M9, ⏚ — FLN-Bus: UR, UG, UP, UN, ⏚

Klemmenblock III/ PVX1.1C
- PVC 1.1S / SDLC
- X PVC 1.1ST / SDLC+Telefonie V.24
- PVC 1.1T / Telefonie V.24

SDLC-Ring 1 In 2 (A B) 3 Out 4 (A B) — Phone 5 In 6 (A B) — 7 (⏚) — SDLC-Ring 11 In 12 (A B) 13 Out 14 (A B) — Phone 15 Out 16 (A B) — 17 (⏚)

3 U24V/40.8

3 V24V/40.7

PD PU PC

125

11 12 13 14 41N1

WS gn RE bl

4x2x0,8

24.01.04

	Revision	Datum	Name
a			
b			
c			
d			

Datum: 11.07.03
Name:
Zeichn.: Bö/ll
Gepr.:

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Kontroller

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel 123
Auftragsnr. 030347 Blatt
Zeichnungsnr. 3350703 Folg

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

Anlage 1	I/O-Leiste 1	
P-Adr.:	Bauteil	BMK
$018	PTX 1.01	43N1
1.1–1.4	PTM 1.4R1K	44N1
3.1–3.4	PTM 1.4R1K	45N1
5.1–5.4	PTM 1.4R1K	46N1
7.1–7.4	PTM 1.4R1K	47N1
9.1–9.4	PTM 1.4R1K	48N1
11.1–11.4	PTM 1.4R1K	49N1
13.1–13.4	PTM 1.4R1K	50N1
15.1–15.4	PTM 1.4R1K	51N1
17.1–17.4	PTM 1.4R1K	52N1
19.1–19.4	PTM 1.4R1K	53N1
21.1–21.4	PTM 1.4R1K	54N1
23.1–23.4	PTM 1.4R1K	55N1
25.1–25.4	PTM 1.4D20R	56N1
27.1–27.4	PTM 1.4D20R	57N1
29.1–29.4	PTM 1.4D20R	58N1
31.1–31.4	PTM 1.4D20R	59N1
33.1–33.4	PTM 1.4D20R	60N1
35.1–35.4	PTM 1.4D20R	61N1
	PTX 1.00	62N1

Anlage 1	I/O-Leiste 2	
P-Adr.:	Bauteil	BMK
$018	PTX 1.01	63N1
37.1–37.4	PTM 1.4D20R	64N1
39.1–39.4	PTM 1.4D20R	65N1
41.1–41.4	PTM 1.4D20R	66N1
43.1–43.4	PTM 1.4D20R	67N1
45.1–45.4	PTM 1.4D20R	68N1
47.1–47.4	PTM 1.4D20R	69N1
49.1–49.4	PTM 1.4D20R	70N1
51.1–51.4	PTM 1.4D20R	71N1
53.1–53.4	PTM 1.4D20	72N1
55.1–55.4	PTM 1.4D20R	73N1
57.1–57.4	PTM 1.4D20R	74N1
61.1–61.2	PTM 1.2Y10S-M	75N1
62.1–62.2	PTM 1.2Y10S-M	76N1
63.1–63.2	PTM 1.2Y10S-M	77N1
64.1–64.2	PTM 1.2Y10S-M	78N1
65.1–65.2	PTM 1.2Y10S-M	79N1
69.1	PTM 1.2QD-M	80N1
70.1	PTM 1.2QD-M	81N1
	PTX 1.00	82N1

Anlage 1	I/O-Leiste 3	
P-Adr.:	Bauteil	BMK
$018	PTX 1.01	83N1
73.1	PTM 1.2QD-M	84N1
74.1	PTM 1.2QD-M	85N1
77.1	PTM 1.2QD-M	86N1
78.1	PTM 1.2QD-M	87N1
81.1	PTM 1.2QD-M	88N1
82.1	PTM 1.2QD-M	89N1
85.1	PTM 1.2QD-M	90N1
86.1	PTM 1.2QD-M	91N1
89.1	PTM 1.2QD-M	92N1
90.1	PTM 1.2QD-M	93N1
93.1	PTM 1.2QD-M	94N1
94.1	PTM 1.2QD-M	95N1
97.1	PTM 1.2QD-M	96N1
98.1	PTM 1.2QD-M	97N1
101.1	PTM 1.2QD-M	98N1
102.1	PTM 1.2QD-M	99N1
105.1	PTM 1.2QD-M	100N1
106.1	PTM 1.2QD-M	101N1
	PTX 1.00	102N1

Anlage 1	I/O-Leiste 4	
P-Adr.:	Bauteil	BMK
$018	PTX 1.01	103N1
109.1	PTM 1.2QD-M	104N1
110.1	PTM 1.2QD-M	105N1
111.1–111.4	PTM 1.4D20R	107N1
112.1–112.4	PTM 1.4D20R	108N1
113.1–113.4	PTM 1.4D20R	109N1
114.1–114.4	PTM 1.4D20R	110N1
115.1–115.4	PTM 1.4D20R	111N1
116.1–116.4	PTM 1.4D20	112N1
117.1–117.4	PTM 1.4D20	113N1
118.1–118.2	PTM 1.2Q250	114N1
		115
		116
		117
		118
		119
		120
		121
		122
	PTX 1.00	106N1

	Anlage 1	I/O-Leiste 1	
			BMK
$017	PTX 1.01		125
1.1-1.4	4D20R		126
3.1-3.4	4D20R		127
5.1-5.4	4D20R		128
7.1-7.4	4D20R		129
9.1-9.4	4D20		130
11.1-11.4	4D20		131
13.1-13.2	2Q250		132
17.1-17.4	4R1K		133
21.1-21.4	4D20R		134
25.1	2Y10S-M		135
29.1	2Y250T-M		136
33.1	2QD-M		137
34.1	2QD-M		138
37.1	2QD-M		139
	PTX 1.00		144

24.07.04

	Revision	Datum	Name
a			
b			
c			
d			

Datum: 11.07.03
Name:
Zeichn.: Bö/li
Gepr.:

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

EKL-Liste

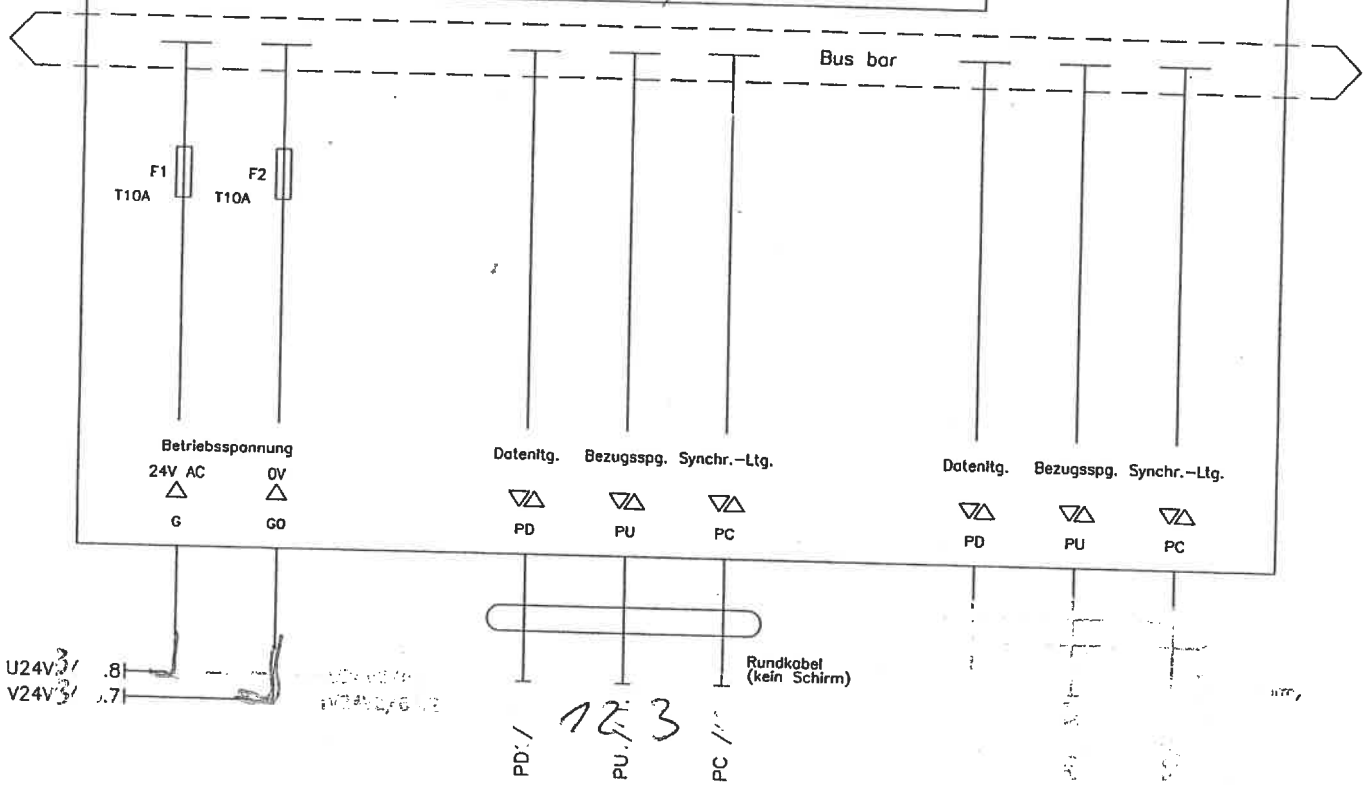
Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 124
Folge

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr -

1 2 3 4 5 6 7 8

PTX 1.01	125 N1
Speiseklemmenblock	Anlage:
max. 150VA	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US: 8017



24.07.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Speiseklemmenblock
PTX 1.01

Projektbez.	Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr.	030347
Zeichnungsnr.	3350703

125
Blatt
Folge

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff. UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – NW Niemann GmbH, 49377 Vechta – Langförden –

PTM1.4D20R	126 EN1
Meldemodul	Anlage:
(potentialfrei)	I/O-Leiste: leiste 1
UNIGYR	US-Nr.: 017

Bus bar

$-Adresse: 000 1.1	$-Adresse: 001	$-Adresse: 002	$-Adresse: 003
P-Adresse: 1.1	P-Adresse: 1.2	P-Adresse: 1.3	P-Adresse: 1.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
1	2	3	4
0V GO ⊗ E1	0V GO ⊗ E2	0V GO ⊗ E3	0V GO ⊗ E4

Außer Betrieb
Min Durch
Heizwasser

STB Außer Betrieb
Ausdehnungsgef.
Heizwasser

24.01.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	08.08.01
b				Name:	
c				Zeichn.:	KO
d				Gepr.:	

NIEMANN GMBH
Schnatgang 3 49377 Langförden
Tel.:04447-96355/ Fax: 963535/ info@mw-niemann.de

4D20R | Meldemodul

Projektbez. 126
Auftragsnr. Blatt .
Zeichnungsnr. Folge

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – NW Niemann GmbH, 49377 Vechta – Langförden –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	127 N1
Meldemodul	Anlage: -
(potentialfrei)	I/O-Leiste: leiste 1
UNIGYR	US-Nr.: 017

Bus bar

$-Adresse: 004	$-Adresse: 005	$-Adresse: 006	$-Adresse: 002
P-Adresse: 3,1	P-Adresse: 3,2	P-Adresse: 3,3	P-Adresse: 3,4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
1	2	3	4
0V ▽ G0 ⊗ △ E1	0V ▽ G0 ⊗ △ E2	0V ▽ G0 ⊗ △ E3	0V ▽ G0 ⊗ △ E4

Reserve
(Filter alt)

24.07.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	08.08.01
b				Name:	
c				Zeichn.:	KO
d				Gepr.:	

NIEMANN GMBH
Schnatgang 3 49377 Langförden
Tel.:04447-96355/ Fax: 963535/ info@nw-niemann.de

4D20R | Meldemodul

Projektbez. 127
Auftragsnr. Blatt
Zeichnungsnr. Folge

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§897 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – NW Niemann GmbH, 49377 Vechta – Langförden –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	128 N1
Meldemodul	Anlage:
(potentialfrei)	I/O-Leiste: leiste 1
UNIGYR	US-Nr.: 017

Bus bar

$-Adresse: 010	$-Adresse: 011	$-Adresse: 012	$-Adresse: 013
P-Adresse: 5.1	P-Adresse: 5.2	P-Adresse: 5.3	P-Adresse: 5.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
1	2	3	4
0V ▽ GO	0V ▽ GO	0V ▽ GO	0V ▽ GO
⊗ △ E1	⊗ △ E2	⊗ △ E3	⊗ △ E4

24.02.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	08.08.01
b				Name:	
c				Zeichn.:	KO
d				Gepr.:	

NIEMANN GMBH
Schnatgang 3 49377 Langförden
Tel.:04447-96355/ Fax: 963535/ info@nw-niemann.de

4D20R

Meldemodul

Projektbez.: 128
Auftragsnr.: Blatt .
Zeichnungsnr.: Folge

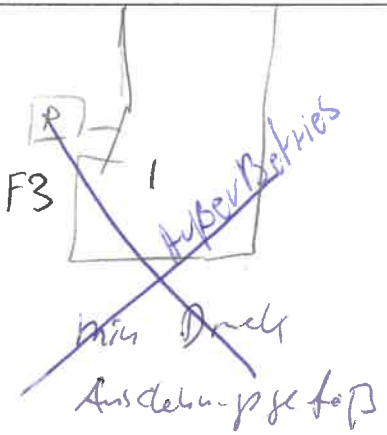
Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt. (§106 UrhG). – NW Niemann GmbH, 49377 Vechto – Langförden –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20R	129 ...N1
Meldemodul	Anlage: ...
(potentialfrei)	I/O-Leiste: ...leiste 1
UNIGYR	US-Nr.: 017

Bus bar

$-Adresse: ...014	$-Adresse: 015	$-Adresse: ...016	$-Adresse: 017
P-Adresse: 2.1	P-Adresse: 2.2	P-Adresse: 2.3	P-Adresse: 2.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
1	2	3	4
0V ▽ GO	⊗ △ E1	0V ▽ GO	⊗ △ E2	0V ▽ GO	⊗ △ E3	0V ▽ GO	⊗ △ E4



14.02.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	08.08.01
b				Name:	
c				Zeichn.:	KO
d				Gepr.:	

NIEMANN GMBH
Schnatgang 3 49377 Langförden
Tel.:04447-96355/ Fax: 963535/ info@nw-niemann.de

4D20R	Meldemodul	Projektbez.	129
		Auftragsnr.	Blatt .
		Zeichnungsnr.	Folge

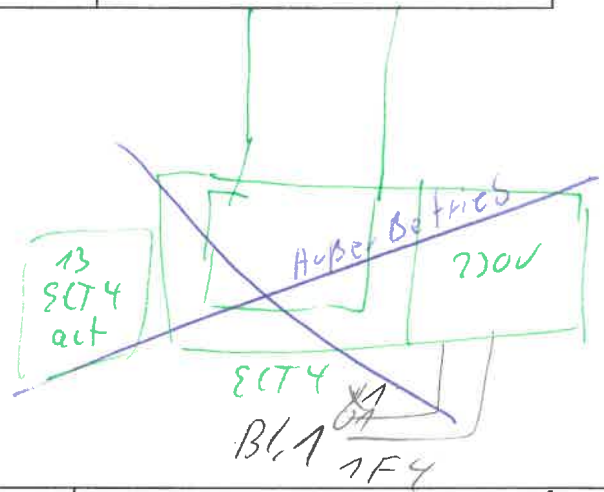
Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§897 ff. UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – NW Niemann GmbH, 49377 Vechta – Langförden –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.4D20	130 GN1
Meldemodul	Anlage:
(potentialfrei)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 017

Bus bar

$-Adresse: 020	$-Adresse: 021	$-Adresse: 022	$-Adresse: 023
P-Adresse: 9,1	P-Adresse: 9,2	P-Adresse: 9,3	P-Adresse: 9,4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
			Wassers. max ECT4
1	2	3	4
0V ▽ G0 ⊗ △ E1	0V ▽ G0 ⊗ △ E2	0V ▽ G0 ⊗ △ E3	0V ▽ G0 ⊗ △ E4



24.02.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	08.08.01
b				Name:	
c				Zeichn.:	KO
d				Gepr.:	

NIEMANN GMBH
Schnatgang 3 49377 Langförden
Tel.:04447-96355/ Fax: 963535/ info@nw-niemann.de

4020

Meldemodul

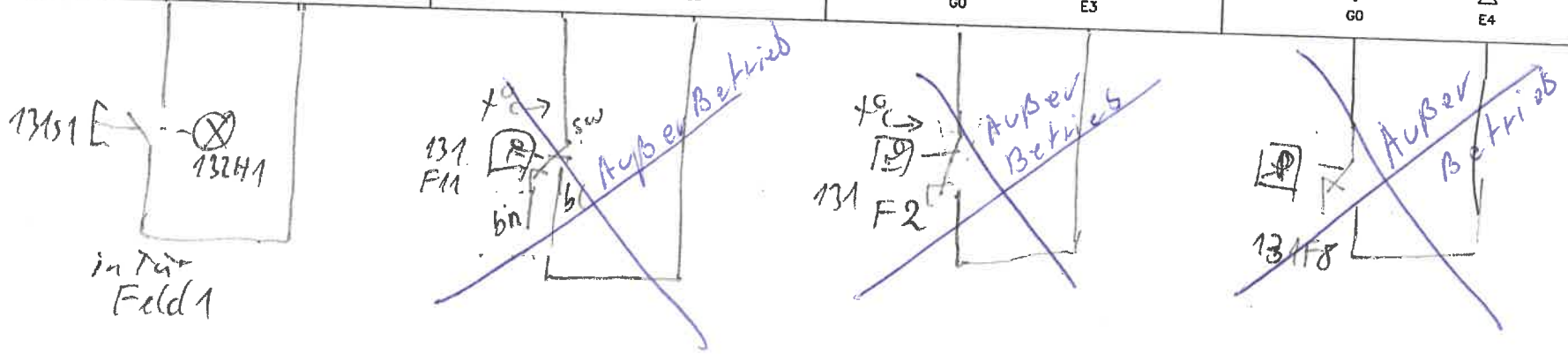
Projektbez.	130
Auftragsnr.	Blatt
Zeichnungsnr.	Folge

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

PTM1.4D20	131 N1
Meldemodul (potentialfrei)	Anlage: 1
UNIGYR	I/O-Leiste: 1
	US-Nr.: 017

Bus bar

	$-Adresse: 024	$-Adresse: 025	$-Adresse: 026	$-Adresse: 027
	P-Adresse: 11.1	P-Adresse: 11.2	P-Adresse: 11.3	P-Adresse: 11.4
	Betriebsmittel: Sammelst Prior. 3 Quittier.	Betriebsmittel: STB Heißwasser-anlage	Betriebsmittel: Temp.wächter Heißwanl.	Betriebsmittel: Max Druck Heißw.anlage
	1	2	3	4
	0V GO	0V GO	0V GO	0V GO
	E1	E2	E3	E4



24.01.04

	Revision	Datum	Name
a			
b			
c			
d			

Datum:	27.08.03
Name:	
Zeichn.:	Bö/ll
Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

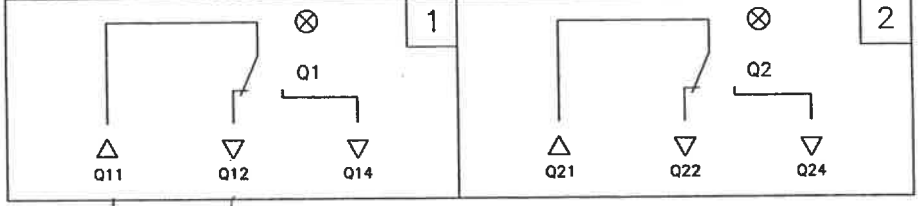
Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Meldemodul
PTM 1.4D20R

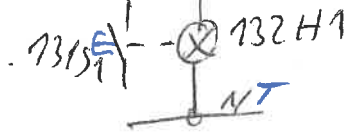
Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel 131
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703
Blatt
Folge

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - NW Niemann GmbH, 49377 Vechta – Langförden –

PTM1.2Q250	132 N1
Schaltmodul 2fach 24–250V~ /4A (potentialfrei)	Anlage:
	I/O-Leiste: leiste 1
UNIGYR	US-Nr.: 017
Bus bar	
$-Adresse: 030	$-Adresse: 031
P-Adresse: 13,1	P-Adresse: 13,2
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
-Störung Priorität 3	







in Tür Feld 1

24.02.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	08.08.01
b				Name:	
c				Zeichn.:	KO
d				Gepr.:	

NIEMANN GMBH
Schnatgang 3 49377 Langförden
Tel.:04447-96355/ Fax: 963535/ info@nw-niemann.de

20250	Schaltmodul	Projektbez.	132
		Auftragsnr.	Blatt .
		Zeichnungsnr.	Folge

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

PTM1.4R1K	133 N1
Meßwertmodul	Anlage:
(Ni 10000hm bei 0°C)	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 017

Bus bar

$-Adresse: 040	$-Adresse: 041	$-Adresse: 042	$-Adresse: 043
P-Adresse: 17.1	P-Adresse: 17.2	P-Adresse: 17.3	P-Adresse: 17.4
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Vorlauftemp. Mischwasserkr.	Vorlaufwächter	~~Vorlauftemp. Deckenheizung~~	~~Raumtemp. Deckenheizung~~
1	2	3	4
△ B1 ▽ M	△ B2 ▽ M	△ B3 ▽ M	△ B4 ▽ M

133B7 B M QAD 22 71 Fühler — ~~Außer Betrieb~~

133B8 B M QAD 22 71 Fühler

133B5 B M ~~QAD 22 74~~ Fühler

133B6 B M ~~QAD 22~~ ~~QAA 71~~ Fühler

-option-

24.02.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Messwertmodul
PTM 1.4R1K

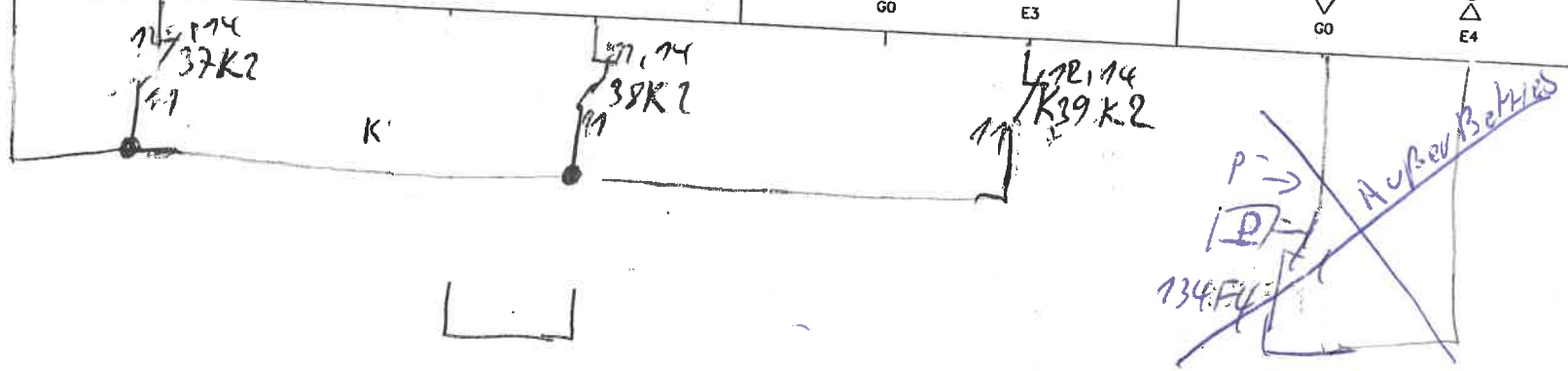
Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel 133
Auftragsnr. 030347 Blatt
Zeichnungsnr. 3350703 Folge

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

PTM1.4D2OR	134 .1N1
Meldemodul (potentialfrei)	Anlage:
UNIGYR	I/O-Leiste: 1
	US-Nr.: 017

Bus bar

$-Adresse: 050	$-Adresse: 051	$-Adresse: 052	$-Adresse: 053
P-Adresse: 21.1	P-Adresse: 21.2	P-Adresse: 21.3	P-Adresse: 21.4
Betriebsmittel: Störung Pumpe 1 Heißwasser	Betriebsmittel: Störung Pumpe 2 Heißwasser	Betriebsmittel: Störung Pumpe Deckenheizung	Betriebsmittel: Min.Druckbegr. & Ausdehn.gefäß
1	2	3	4
OV GO E1	OV GO E2	OV GO E3	OV GO E4



24.02.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	27.08.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus Heiztechnik GmbH Lise-Meitner-Str.1 28816 Stuhr

Fa. von Handorf Ramsloher Str. 7 Elisabethfehn 26676 Barßel

Meldemodul PTM 1.4D20R

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg. A/B Flügel 134

Auftragsnr. 030347

Zeichnungsnr. 3350703

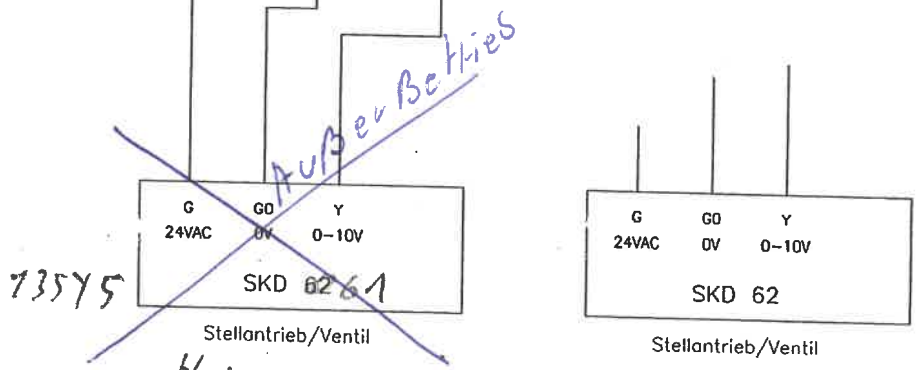
Blatt

Folge

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2Y10S-M	135 iN1
Stellmodul (0-10V DC)	Anlage:
	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 017
Bus bar	
$-Adresse: 060	$-Adresse: 061
P-Adresse: 25.1	P-Adresse: 25.2
Betriebsmittel:	Betriebsmittel:
Ventil	Ventil
S1 Auto Man 0 50 100 R 24V AC G 0V G0 0-10V DC Y10	1
S2 Auto Man 0 50 100 R 24V AC G 0V G0 0-10V DC Y20	2



735Y5

Außerbetrieb

Heissmasser

24.02.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	11.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

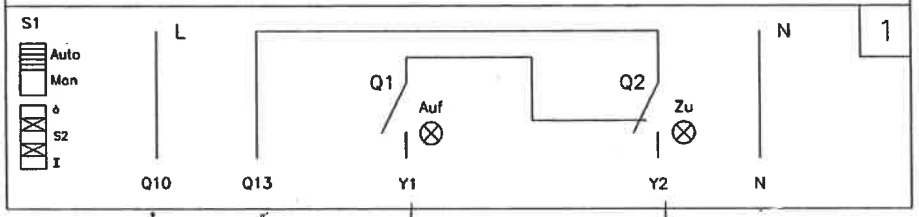
Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Stellmodul
PTM 1.2Y10S-M

Projektbez.	Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel	135
Auftragsnr.	030347	Blatt
Zeichnungsnr.	3350703	Folge

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt. (§106 UrhG). – NW Niemann GmbH, 49377 Vechta – Langförden –

PTM1.2Y250T–M	136 SN1
Stellmodul	Anlage:
(0–10V DC)	I/O–Leiste: 1
UNIGYR	US–Nr.: 017
Bus bar	
$–Adresse: 070	
P–Adresse: 29,1	
Betriebsmittel:	



Stalk-brücke

NT

NT01

Y1 Y2 N

13674

SK031

außer Betrieb 19.12.17

24.07.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	08.08.01
b				Name:	
c				Zeichn.:	KO
d				Gepr.:	

NIEMANN GMBH
Schnatgang 3 49377 Langförden
Tel.:04447-96355/ Fax: 963535/ info@nw-niemann.de

2Y250TM

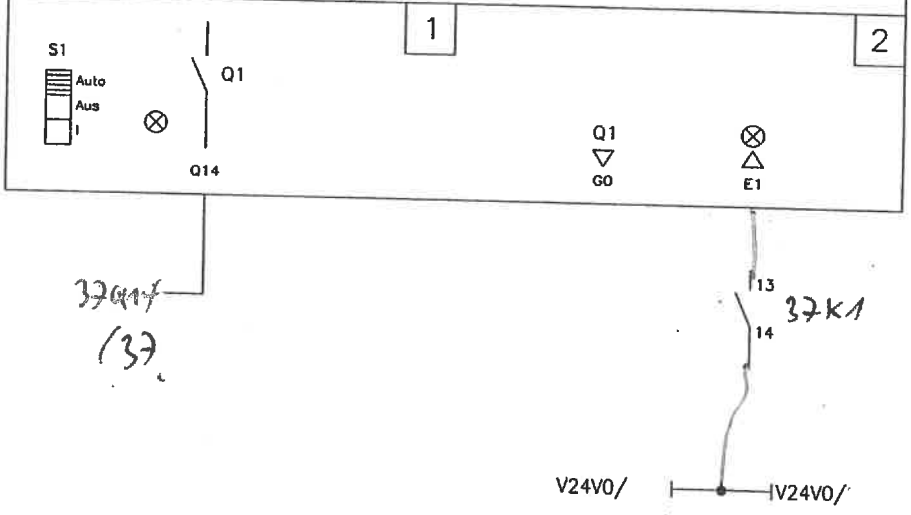
Stellmodul

Vorlit Deckenbefestigung

Projektbez.	136
Auftragsnr.	Blatt .
Zeichnungsnr.	Folge

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

PTM1.2QD-M	137 N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage:
	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 017
Bus bar	
$-Adresse: 100	
P-Adresse: 33.1	
Betriebsmittel:	
Pumpe 1	
Heißwasseranlage	



24.02.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

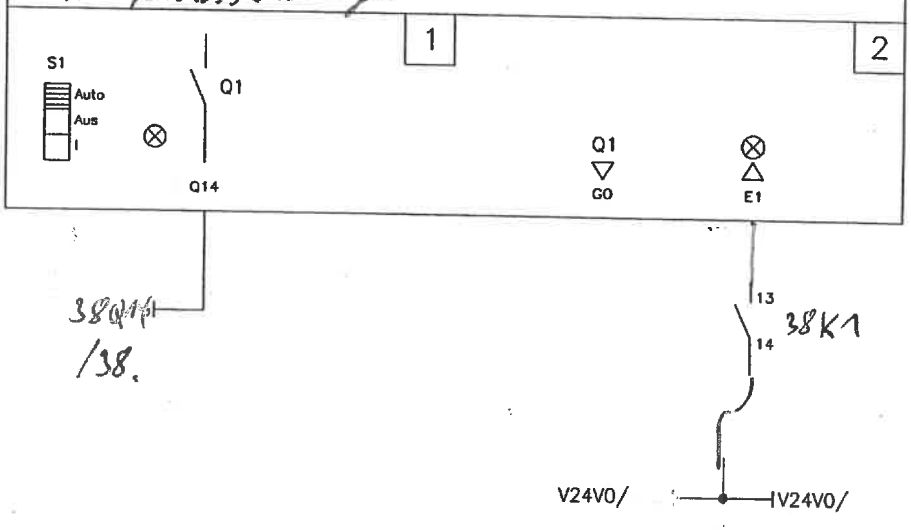
Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703
Blatt 137
Folge

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

1 2 3 4 5 6 7 8

PTM1.2QD–M	138 /N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage:
	I/O–Leiste: 1
UNIGYR	US–Nr.: 017
Bus bar	
$–Adresse: 101	
P–Adresse: 34.1	
Betriebsmittel:	
Pumpe 2	
Heißwasseranlage	



24.07.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/I
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

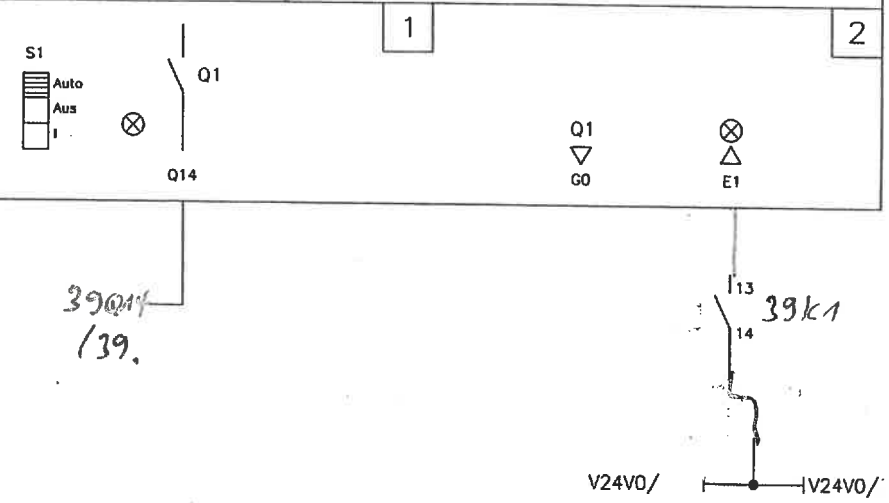
Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Schaltmodul
PTM 1.2QD–M

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703
Blatt 138
Folge

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

PTM1.2QD-M	139 :N1
Schaltmodul mit Rückmeldung	Anlage:
	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 017
Bus bar	
$-Adresse: 110	
P-Adresse: 37.1	
Betriebsmittel:	
Pumpe Deckenheizung	



39Q1
139.

24.02.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	14.07.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	BÖ/II
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

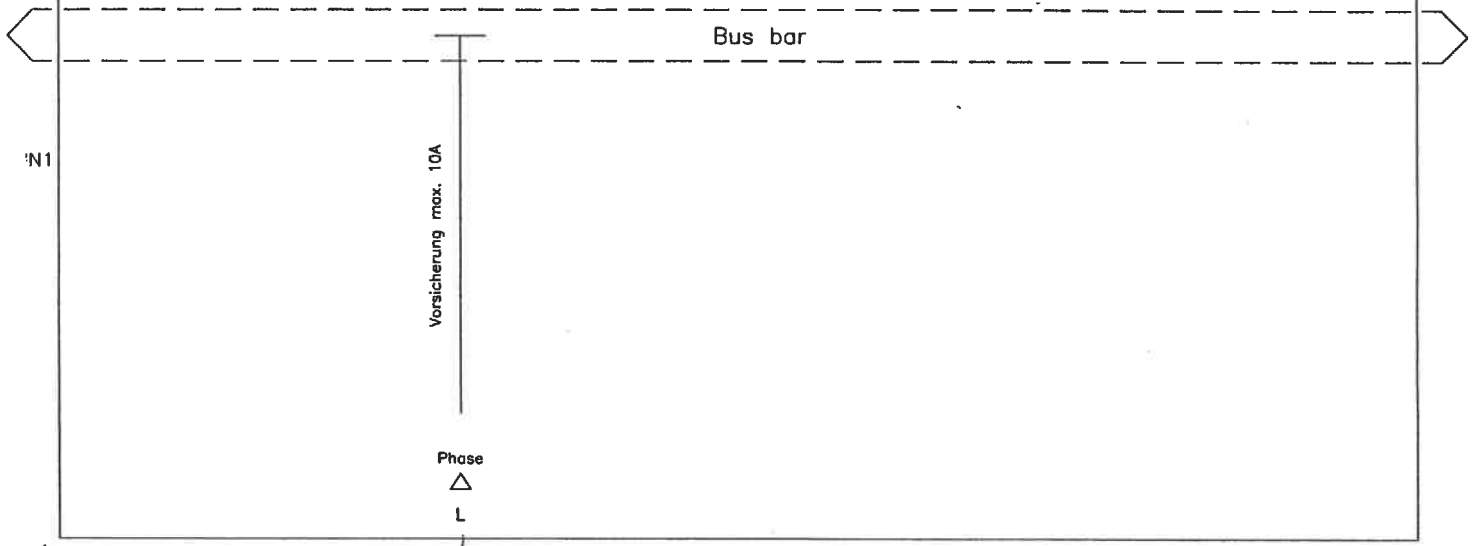
Schaltmodul
PTM 1.2QD-M

Projektbez.	Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel 139
Auftragsnr.	030347 Blatt
Zeichnungsnr.	3350703 Folge

140-143 Reserve

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). © NW Niemann GmbH, 49377 Vechta – Langförden –

PTX 1.00	144N1
Netzklemmenblock	Anlage:
Phasenleiter	I/O-Leiste: 1
UNIGYR	US-Nr.: 017



5x5pg

24.02.04

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.07.01
b				Name:	
c				Zeichn.:	Ko
d				Gepr.:	

NIEMANN GMBH
Schnatgang 3 49377 Langförden
Tel.:04447-96355/ Fax: 963535/ info@nw-niemann.de

PTX100

Netzklemmenblock
PTX1.00

Projektbez.	144
Auftragsnr.	Blatt ,
Zeichnungsnr.	Folge .

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

Anlage	Blatt–Nr.	Beschreibung	Datum
KPLAN	1	NT	04.09.03
KPLAN	2	PE	04.09.03
KPLAN	2.1	PE	04.09.03
KPLAN	3	X1	04.09.03
KPLAN	3.1	X1	04.09.03
KPLAN	3.2	X1	04.09.03
KPLAN	4	X10	04.09.03
KPLAN	5	X11	04.09.03
KPLAN	6	X12	04.09.03
KPLAN	6.1	X12	04.09.03
KPLAN	7	X23	04.09.03
KPLAN	7.1	X23	04.09.03
KPLAN	8	XN	04.09.03

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.09.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise–Meitner–Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

Projektbez. Pius–Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 0,1
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 1

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

Klemmleiste NT

von				nach
=Anlage+Ort-BMK:Anschl	Quer-verweis	Bruecke	Klemmen-Nr.	=Anlage+Ort-BMK:Anschl
6T1:N	6.2		1	PE:9

Aderbe-zeichnung	Nr.	Typ Querschn. Kabel	Laenge

Bemerkung

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.09.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

NT

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 1
Folge 2

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr -

Klemmleiste PE

von	Quer-verweis	Bruecke	Klemmen-Nr.	nach
=Anlage+Ort-BMK:Anschl				=Anlage+Ort-BMK:Anschl
PE:2	1.2		1	
PE:1	1.2		2	
PE:2	1.6		3	
2H1:PE	2.3		4	
2H2:PE	2.5		5	
2H3:PE	2.7		6	
PE:6	4.2		7	4A1:PE
PE:7	5.2		8	5A1:PE
PE:10	6.2		9	NT:1
PE:9	6.2		10	
PE:12	9.2		11	9M1:PE
PE:11	9.4		12	
PE:12	10.2		13	10M1:PE
PE:13	11.2		14	11M1:PE
PE:14	11.4		15	
PE:15	12.2		16	12M1:PE
PE:16	12.4		17	
PE:17	16.2		18	16M1:PE
PE:18	16.4		19	
PE:19	17.2		20	17M1:PE
PE:20	18.2		21	18M1:PE
PE:21	18.4		22	
PE:24	19.2		23	19M1:PE
PE:23	19.4		24	
PE:24	20.2		25	20M1:PE
PE:25	20.4		26	
PE:26	21.2		27	21M1:PE
PE:27	21.4		28	
PE:30	22.2		29	22M1:PE
PE:29	22.4		30	
PE:32	23.2		31	23M1:PE
PE:31	23.4		32	
PE:32	24.2		33	24M1:PE
PE:33	25.2		34	25M1:PE
PE:34	29.2		35	29M1:PE
PE:35	29.4		36	
PE:36	30.2		37	30M1:PE
PE:37	30.4		38	
PE:40	31.2		39	31M1:PE
PE:39	31.4		40	

Aderbe-zeichnung	Nr.	Typ	Querschn.	Kabel	Laenge

Bemerkung

Abgang 400V AC
Abgang 400V AC

Pumpe Zirkulation Speicher 2 WWB

Pumpe Lüftung D-Flügel alt mit Küche u. Cafeteria Verteiler D

Pumpe Sommerheizung D-Flügel Innenzone Verteilder D

Pumpe Winterheizung Kapelle prim. D-Flügel allgem. Verteiler D

Pumpe Verteiler Physiotherapie Verteilder D

Pumpe Schule Verteiler D

Pumpe 1 Verteiler Los3 u. Röntgen Verteiler D

Pumpe 2 Verteiler Los3 u. Röntgen Verteiler D

Pumpe 1 Verteiler C neue Einspeisung Verteiler D
Pumpe 2 Verteiler C neue Einspeisung Verteiler D
Pumpe Los 1+2.4 alter Flügel C Verteiler C

Pumpe Bauteil A Verteiler C

Pumpe Bauteil A Innenzone Verteiler C

	Revision	Datum	Name
a			
b			
c			
d			

Datum: 04.09.03
Name:
Zeichn.: Bö/ll
Gepr.:

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

PE

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 2
Folge 2.1

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

Klemmleiste PE

von	Quer-verweis	Bruecke	Klemmen-Nr.	nach
=Anlage+Ort-BMK:Anschl				=Anlage+Ort-BMK:Anschl
PE:40	32.2		41	32M1:PE
PE:41	32.4		42	
PE:44	33.2		43	33M1:PE
PE:43	33.4		44	
PE:44	34.2		45	34M1:PE
PE:45	34.4		46	
PE:46	36.2		47	36M1:PE
PE:49	40.2		48	
PE:48	40.4		49	
	40.6		50	
	41.8		51	
	57.6		52	
	57.8		53	

Aderbe-zeichnung	Nr.	Typ	Querschn.	Kabel	Laenge

Bemerkung

Pumpe Bauteil B Verteiler C

Pumpe Bauteil B Innenzone Verteiler C

Pumpe Haupteingang Verteiler C

Pumpe alter Verteiler C Provisorium Verteiler C

	Revision	Datum	Name
a			
b			
c			
d			

Datum: 04.09.03
Name:
Zeichn.: Bö/ll
Gepr.:

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

PE

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 2.1
Folge 3

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr–

Klemmleiste X1

von				nach	Aderbezeichnung	Typ Querschn. Kabel Nr. Laenge	Bemerkung
=Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Bruecke	Klemmen-Nr.	=Anlage+Ort-BMK:Anschl			
	1.6		1				
4F1	4.1		2	4A1:L1			Abgang 400V AC
4F1	4.2		3	4A1:L2			Abgang 400V AC
4F1	4.2		4	4A1:L3			Abgang 400V AC
5F1	5.1		5	5A1:L1			Abgang 400V AC
5F1	5.2		6	5A1:L2			Abgang 400V AC
5F1	5.2		7	5A1:L3			Abgang 400V AC
9F2:2	9.2		8	9M1:U			
9F2:4	9.2		9	9M1:V			STB/WWB Speicher 1 optional
9F2:6	9.2		10	9M1:W			STB/WWB Speicher 1 optional
X12:4	9.3		11	9F3			STB/WWB Speicher 1 optional
9K3:A1	9.4		12	9F3			
9F2:95	9.4		13	9F3			
10F2:2	10.2		14	10M1:U			STB/WWB Speicher 2 optional
10F2:4	10.2		15	10M1:V			STB/WWB Speicher 2 optional
10F2:6	10.2		16	10M1:W			STB/WWB Speicher 2 optional
11F2:6	11.1		17	11M1:L			Pumpe Zirkulation Speicher 2 WWB
X12:6	11.3		18	11F3			Pumpe Zirkulation Speicher 2 WWB
11K3:A1	11.3		19	11F3			Pumpe Zirkulation Speicher 2 WWB
11F2:95	11.4		20	11F3			Pumpe Lüftung D-Flügel alt mit Küche u. Cafeteria Verteiler D
12K1:11	12.2		21	12M1:L			Pumpe Lüftung D-Flügel alt mit Küche u. Cafeteria Verteiler D
12F1	12.3		22	12M1:SSM			Pumpe Lüftung D-Flügel alt mit Küche u. Cafeteria Verteiler D
12K2:A1	12.4		23	12M1:SSM			
16F1	16.1		24	16M1:L			
16F1	16.2		25	16M1:SSM			Pumpe Sommerheizung D-Flügel Innenzone Verteilder D
16K2:A1	16.3		26	16M1:SSM			Pumpe Sommerheizung D-Flügel Innenzone Verteilder D
17F2:2	17.2		27	17M1:U			Pumpe Sommerheizung D-Flügel Innenzone Verteilder D
17F2:4	17.2		28	17M1:V			Pumpe Winterheizung Kapelle prim. D-Flügel allgem. Verteiler D
17F2:6	17.2		29	17M1:W			Pumpe Winterheizung Kapelle prim. D-Flügel allgem. Verteiler D
18K1:11	18.2		30	18M1:L			Pumpe Winterheizung Kapelle prim. D-Flügel allgem. Verteiler D
18F1	18.3		31	18M1:SSM			Pumpe Verteiler Physiotherapie Verteilder D
18K2:A1	18.4		32	18M1:SSM			Pumpe Verteiler Physiotherapie Verteilder D
19F1	19.1		33	19M1:L			Pumpe Verteiler Physiotherapie Verteilder D
19F1	19.2		34	19M1:SSM			Pumpe Schule Verteiler D
19K2:A1	19.3		35	19M1:SSM			Pumpe Schule Verteiler D
20K1:11	20.2		36	20M1:L			
20F1	20.3		37	20M1:SSM			
20K2:A1	20.4		38	20M1:SSM			
21F1	21.1		39	21M1:L			
21F1	21.2		40	21M1:SSM			

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.09.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

X1

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 3
Folge 3.1

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

Klemmleiste X1

von				nach
=Anlage+Ort-BMK:Anschl	Quer-verweis	Bruecke	Klemmen-Nr.	=Anlage+Ort-BMK:Anschl
21K2:A1	21.3		41	21M1:SSM
22F1	22.1		42	22M1:L
22F1	22.2		43	22M1:SSM
22K2:A1	22.3		44	22M1:SSM
23F1	23.1		45	23M1:L
23F1	23.2		46	23M1:SSM
23K2:A1	23.3		47	23M1:SSM
24K1:2	24.1		48	24M1:L1
24K1:4	24.2		49	24M1:L2
24K1:6	24.2		50	24M1:L3
24F1	24.2		51	24M1:SSM
24K2:A1	24.3		52	24M1:SSM
25K1:2	25.1		53	25M1:L1
25K1:4	25.2		54	25M1:L2
25K1:6	25.2		55	25M1:L3
25F1	25.2		56	25M1:SSM
25K2:A1	25.3		57	25M1:SSM
29F1	29.1		58	29M1:L
29F1	29.2		59	29M1:SSM
29K2:A1	29.3		60	29M1:SSM
30K1:11	30.2		61	30M1:L
30F1	30.3		62	30M1:SSM
30K2:A1	30.4		63	30M1:SSM
31K1:11	31.2		64	31M1:L
31F1	31.3		65	31M1:SSM
31K2:A1	31.4		66	31M1:SSM
32K1:11	32.2		67	32M1:L
32F1	32.3		68	32M1:SSM
32K2:A1	32.4		69	32M1:SSM
33K1:11	33.2		70	33M1:L
33F1	33.3		71	33M1:SSM
33K2:A1	33.4		72	33M1:SSM
34K1:11	34.2		73	34M1:L
34F1	34.3		74	34M1:SSM
34K2:A1	34.4		75	34M1:SSM
36K1:2	36.1		76	36M1:U
36K1:4	36.1		77	36M1:V
36K1:6	36.2		78	36M1:W
36K2:11	36.2		79	36M1:TK
36K1:A1	36.2		80	36M1:TK

Aderbe-zeichnung	Nr.	Typ	Querschn. Kabel	Laenge

Bemerkung

Pumpe Schule Verteiler D
Pumpe 1 Verteiler Los3 u. Röntgen Verteiler D
Pumpe 1 Verteiler Los3 u. Röntgen Verteiler D
Pumpe 1 Verteiler Los3 u. Röntgen Verteiler D
Pumpe 2 Verteiler Los3 u. Röntgen Verteiler D
Pumpe 2 Verteiler Los3 u. Röntgen Verteiler D
Pumpe 2 Verteiler Los3 u. Röntgen Verteiler D
Pumpe 1 Verteiler C neue Einspeisung Verteiler D
Pumpe 1 Verteiler C neue Einspeisung Verteiler D
Pumpe 1 Verteiler C neue Einspeisung Verteiler D
Pumpe 1 Verteiler C neue Einspeisung Verteiler D
Pumpe 1 Verteiler C neue Einspeisung Verteiler D
Pumpe 2 Verteiler C neue Einspeisung Verteiler D
Pumpe 2 Verteiler C neue Einspeisung Verteiler D
Pumpe 2 Verteiler C neue Einspeisung Verteiler D
Pumpe 2 Verteiler C neue Einspeisung Verteiler D
Pumpe 2 Verteiler C neue Einspeisung Verteiler D
Pumpe Los 1+2.4 alter Flügel C Verteiler C
Pumpe Los 1+2.4 alter Flügel C Verteiler C
Pumpe Los 1+2.4 alter Flügel C Verteiler C
Pumpe Bauteil A Verteiler C
Pumpe Bauteil A Verteiler C
Pumpe Bauteil A Verteiler C
Pumpe Bauteil A Innenzone Verteiler C
Pumpe Bauteil A Innenzone Verteiler C
Pumpe Bauteil A Innenzone Verteiler C
Pumpe Bauteil B Verteiler C
Pumpe Bauteil B Verteiler C
Pumpe Bauteil B Verteiler C
Pumpe Bauteil B Innenzone Verteiler C
Pumpe Bauteil B Innenzone Verteiler C
Pumpe Bauteil B Innenzone Verteiler C
Pumpe Haupteingang Verteiler C
Pumpe Haupteingang Verteiler C
Pumpe Haupteingang Verteiler C
Pumpe alter Verteiler C Provisorium Verteiler C
Pumpe alter Verteiler C Provisorium Verteiler C
Pumpe alter Verteiler C Provisorium Verteiler C
Pumpe alter Verteiler C Provisorium Verteiler C
Pumpe alter Verteiler C Provisorium Verteiler C

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.09.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/II
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. van Hondorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

X1

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 3.1
Folge 3.2

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

Klemmleiste X1

von	Quer-verweis	Bruecke	Klemmen-Nr.	nach	Aderbe-zeichnung	Nr.	Typ	Querschn.	Kabel	Laenge	Bemerkung
=Anlage+Ort-BMK:Anschl				=Anlage+Ort-BMK:Anschl							
1Q1:2	1.1		L1	EINSPEISUNG:L1							
1Q1:4	1.1		L2	EINSPEISUNG:L2							
1Q1:6	1.1		L3	EINSPEISUNG:L3							
1H2:X2	1.1		N	EINSPEISUNG:N							
PE:1	1.2		PE	EINSPEISUNG:PE							

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.09.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

X1

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 3.2
Folge 4

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

Klemmleiste X10

von				nach
=Anlage+Ort-BMK:Anschl	Quer-verweis	Bruecke	Klemmen-Nr.	=Anlage+Ort-BMK:Anschl
16K1:11	16.3		1	16M1:ext.off
16K1:14	16.4		2	16M1:ext.off
19K1:11	19.3		3	19M1:ext.off
19K1:14	19.4		4	19M1:ext.off
21K1:11	21.3		5	21M1:ext.off
21K1:14	21.4		6	21M1:ext.off
22K1:11	22.3		7	22M1:ext.off
22K1:14	22.4		8	22M1:ext.off
23K1:11	23.3		9	23M1:ext.off
23K1:14	23.4		10	23M1:ext.off
29K1:11	29.3		11	29M1:ext.off
29K1:14	29.4		12	29M1:ext.off

Aderbe-zeichnung	Nr. Typ Querschn. Kabel	Laenge

Bemerkung

Pumpe Lüftung D-Flügel alt mit Küche u. Cafeteria Verteiler D
Pumpe Lüftung D-Flügel alt mit Küche u. Cafeteria Verteiler D
Pumpe Winterheizung Kapelle prim. D-Flügel allgem. Verteiler D
Pumpe Winterheizung Kapelle prim. D-Flügel allgem. Verteiler D
Pumpe Schule Verteiler D
Pumpe Schule Verteiler D
Pumpe 1 Verteiler Los3 u. Röntgen Verteiler D
Pumpe 1 Verteiler Los3 u. Röntgen Verteiler D
Pumpe 2 Verteiler Los3 u. Röntgen Verteiler D
Pumpe 2 Verteiler Los3 u. Röntgen Verteiler D
Pumpe Los 1+2.4 alter Flügel C Verteiler C
Pumpe Los 1+2.4 alter Flügel C Verteiler C

	Revision	Datum	Name
a			
b			
c			
d			

Datum: 04.09.03
Name:
Zeichn.: Bö/li
Gepr.:

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

X10

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 4
Folge 5

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

Klemmleiste X11

von				nach	Aderbezeichnung	Nr.	Typ	Querschn.	Kabel	Laenge	Bemerkung
=Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Bruecke	Klemmen-Nr.	=Anlage+Ort-BMK:Anschl							
41N2:3	41.5		1								
41N2:8	41.5		2								
41N2:4	41.6		3								
41N2:2	41.6		4								
	41.6		5								

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.09.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/li
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

X11

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 5
Folge 6

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). - Buderus GmbH, 28816 Stuhr-

Klemmleiste X12

von	Querverweis	Bruecke	Klemmen-Nr.	nach
=Anlage+Ort-BMK:Anschl				=Anlage+Ort-BMK:Anschl
X23:1	6.4		1	
6Q1:5	6.4			
X23:2	6.4		2	
6T1:N	6.4			
X23:3	40.7		3	
80N1:Q14	9.3		4	X1:11
81N1:Q14	10.4		5	10F2:95
X23:5	11.3		6	X1:18
X23:6	12.6		7	12K1:A1
X23:7	16.7		8	16K1:A1
X23:8	17.4		9	17F2:95
X23:9	18.6		10	18K1:A1
X23:10	19.7		11	19K1:A1
X23:11	20.6		12	20K1:A1
X23:12	21.7		13	21K1:A1
X23:13	22.7		14	22K1:A1
X23:14	23.7		15	23K1:A1
X23:15	24.5		16	24K1:A1
X23:16	25.5		17	25K1:A1
X23:17	29.7		18	29K1:A1
X23:18	30.6		19	30K1:A1
X23:19	31.6		20	31K1:A1
X23:20	32.6		21	32K1:A1
X23:21	33.6		22	33K1:A1
X23:22	34.6		23	34K1:A1
X23:23	36.5		24	
36K1:21	36.5			
40N1:1	40.2		25	
1F5	40.2			
40N1:2	40.2		26	
34K2:A2	40.2			
56N1:E1	56.2		27	9K3:12
56N1:E2	56.4		28	11K3:12
56N1:E3	56.6		29	9K2:12
56N1:E4	56.8		30	10K2:12
57N1:E1	57.2		31	11K2:12
57N1:E2	57.4		32	12K2:12
60N1:E4	60.8		33	24K2:14
61N1:E1	61.2		34	19K2:14
61N1:E2	61.4		35	18K2:14

Aderbezeichnung	Nr.	Typ	Querschn. Kabel	Laenge

Bemerkung

	Revision	Datum	Name
a			
b			
c			
d			

Datum: 04.09.03
Name:
Zeichn.: Bö/ll
Gepr.:

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

X12

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 6
Folge 6.1

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG). – Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

Klemmleiste X12

von	Quer-verweis	Bruecke	Klemmen-Nr.	nach
=Anlage+Ort-BMK:Anschl				=Anlage+Ort-BMK:Anschl
61N1:E3	61.6		36	30K2:14
61N1:E4	61.8		37	31K2:14
64N1:E1	64.2		38	32K2:14
64N1:E2	64.4		39	33K2:14
64N1:E3	64.6		40	20K2:14
64N1:E4	64.8		41	21K2:14
65N1:E1	65.2		42	16K2:14
65N1:E2	65.4		43	24K2:24
65N1:E3	65.6		44	25K2:14
65N1:E4	65.8		45	17K2:22
66N1:E1	66.2		46	22K2:14
66N1:E2	66.4		47	23K2:14
66N1:E3	66.6		48	34K2:14
67N1:E1	67.2		49	36K2:32
80N1:E1	80.6		50	9K1:13
81N1:E1	81.6		51	10K1:13
X23:27	84.6		52	11K1:13
X23:28	85.6		53	12K1:24
X23:29	86.6		54	29K1:24
X23:30	87.6		55	19K1:24
X23:31	88.6		56	18K1:24
X23:32	89.6		57	30K1:24
X23:33	90.6		58	31K1:24
X23:34	91.6		59	32K1:24
X23:35	92.6		60	33K1:24
X23:36	93.6		61	20K1:24
X23:37	94.6		62	21K1:24
X23:38	95.6		63	16K1:24
X23:39	96.6		64	24K1:13
X23:40	97.6		65	25K1:13
X23:41	98.6		66	17K1:13
X23:42	99.6		67	22K1:24
X23:43	100.6		68	23K1:24
X23:44	101.6		69	34K1:24
X23:45	105.6		70	36K1:53

Aderbe-zeichnung	Nr.	Typ	Querschn. Kabel	Laenge

Bemerkung

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.09.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

X12

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347
Zeichnungsnr. 3350703

Blatt 6.1
Folge 7

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
- Buderus GmbH, 28816 Stuhr -

Klemmleiste X23

von =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Quer-verweis	Bruecke	Klemmen-Nr.	nach =Anlage+Ort-BMK:Anschl
7S1:11	6.4		1	
X12:1	6.4			
7K1:A2	6.4		2	
X12:2	6.4			
9K3:11	40.7		3	
X12:3	40.7			
83N1:G	40.7		4	
40F3	40.7			
84N1:Q14	11.3		5	X12:6
85N1:Q14	12.6		6	X12:7
95N1:Q14	16.7		7	X12:8
98N1:Q14	17.4		8	X12:9
88N1:Q14	18.6		9	X12:10
87N1:Q14	19.7		10	X12:11
93N1:Q14	20.6		11	X12:12
94N1:Q14	21.7		12	X12:13
99N1:Q14	22.7		13	X12:14
100N1:Q14	23.7		14	X12:15
96N1:Q14	24.5		15	X12:16
97N1:Q14	25.5		16	X12:17
86N1:Q14	29.7		17	X12:18
89N1:Q14	30.6		18	X12:19
90N1:Q14	31.6		19	X12:20
91N1:Q14	32.6		20	X12:21
92N1:Q14	33.6		21	X12:22
101N1:Q14	34.6		22	X12:23
105N1:Q14	36.5		23	
X12:24	36.5			
41N1:PD2	41.3		24	83N1:PD
41N1:PU2	41.3		25	83N1:PU
41N1:PC2	41.3		26	83N1:PC
84N1:E1	84.6		27	X12:52
85N1:E1	85.6		28	X12:53
86N1:E1	86.6		29	X12:54
87N1:E1	87.6		30	X12:55
88N1:E1	88.6		31	X12:56
89N1:E1	89.6		32	X12:57
90N1:E1	90.6		33	X12:58
91N1:E1	91.6		34	X12:59
92N1:E1	92.6		35	X12:60

Aderbe-zeichnung	Nr.	Typ	Querschn. Kabel	Laenge

Bemerkung

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.09.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

X23

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 | Blatt 7
Zeichnungsnr. 3350703 | Folge 7.1

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
– Buderus GmbH, 28816 Stuhr –

Klemmleiste X23

von	Querverweis	Bruecke	Klemmen-Nr.	nach
=Anlage+Ort-BMK:Anschl				=Anlage+Ort-BMK:Anschl
93N1:E1	93.6		36	X12:61
94N1:E1	94.6		37	X12:62
95N1:E1	95.6		38	X12:63
96N1:E1	96.6		39	X12:64
97N1:E1	97.6		40	X12:65
98N1:E1	98.6		41	X12:66
99N1:E1	99.6		42	X12:67
100N1:E1	100.6		43	X12:68
101N1:E1	101.6		44	X12:69
105N1:E1	105.6		45	X12:70
83N1:G0	40.7		46	

Aderbe-zeichnung	Nr.	Typ	Querschn. Kabel	Laenge

Bemerkung

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.09.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. von Hondorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

X23

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 7.1
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge 8

Die Vervielfältigung und Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten (§§97 ff UrhG) und wird strafrechtlich verfolgt (§106 UrhG).
© Buderus GmbH, 28816 Stuhr

Klemmleiste XN

von	Querverweis	Bruecke	Klemmen-Nr.	nach
=Anlage+Ort-BMK:Anschl				=Anlage+Ort-BMK:Anschl
1H2:X2	1.6		1	
2H3:N	4.2		2	4A1:N
XN:2	5.2		3	5A1:N
6T1:N	11.2		4	11M1:N
XN:4	12.2		5	12M1:N
12K2:A2	16.2		6	16M1:N
16K2:A2	18.2		7	18M1:N
18K2:A2	19.2		8	19M1:N
19K2:A2	20.2		9	20M1:N
20K2:A2	21.2		10	21M1:N
21K2:A2	22.2		11	22M1:N
22K2:A2	23.2		12	23M1:N
25K2:A2	29.2		13	29M1:N
29K2:A2	30.2		14	30M1:N
30K2:A2	31.2		15	31M1:N
31K2:A2	32.2		16	32M1:N
32K2:A2	33.2		17	33M1:N
33K2:A2	34.2		18	34M1:N

Aderbe-zeichnung	Nr.	Typ	Querschn. Kabel	Laenge

Bemerkung

Abgang 400V AC
Abgang 400V AC

Pumpe Zirkulation Speicher 2 WWB
Pumpe Lüftung D-Flügel alt mit Küche u. Cafeteria Verteiler D
Pumpe Sommerheizung D-Flügel Innenzone Verteilder D
Pumpe Winterheizung Kapelle prim. D-Flügel allgem. Verteiler D
Pumpe Verteiler Physiotherapie Verteilder D
Pumpe Schule Verteiler D
Pumpe 1 Verteiler Los3 u. Röntgen Verteiler D
Pumpe 2 Verteiler Los3 u. Röntgen Verteiler D
Pumpe Los 1+2.4 alter Flügel C Verteiler C
Pumpe Bouteil A Verteiler C
Pumpe Bouteil A Innenzone Verteiler C
Pumpe Bouteil B Verteiler C
Pumpe Bouteil B Innenzone Verteiler C
Pumpe Haupteingang Verteiler C

	Revision	Datum	Name		
a				Datum:	04.09.03
b				Name:	
c				Zeichn.:	Bö/ll
d				Gepr.:	

Buderus
Heiztechnik GmbH
Lise-Meitner-Str.1
28816 Stuhr

Fa. van Handorf
Ramsloher Str. 7
Elisabethfehn
26676 Barßel

XN

Projektbez. Pius-Hospital Oldenburg, A/B Flügel
Auftragsnr. 030347 — Blatt 8
Zeichnungsnr. 3350703 — Folge