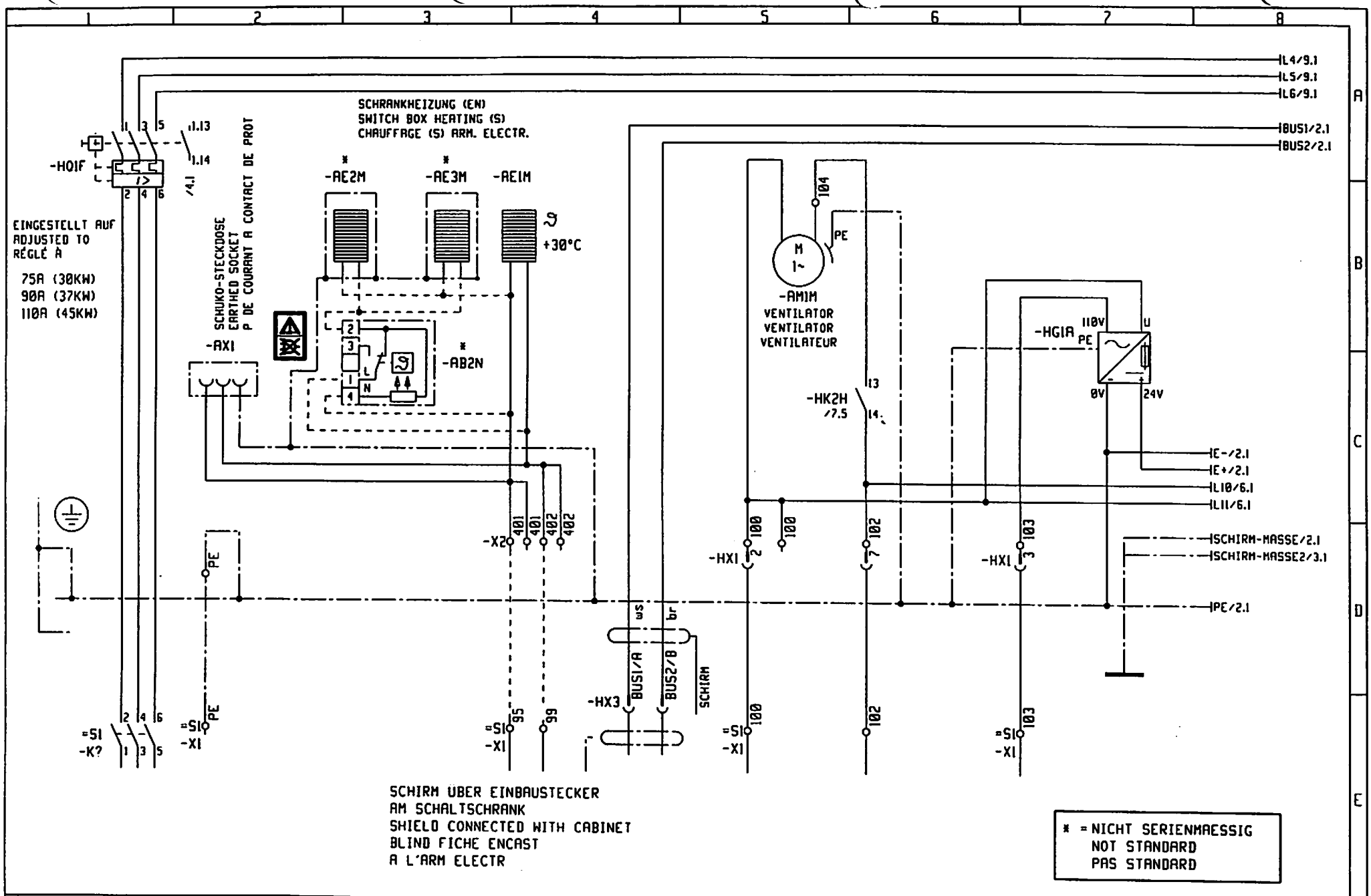
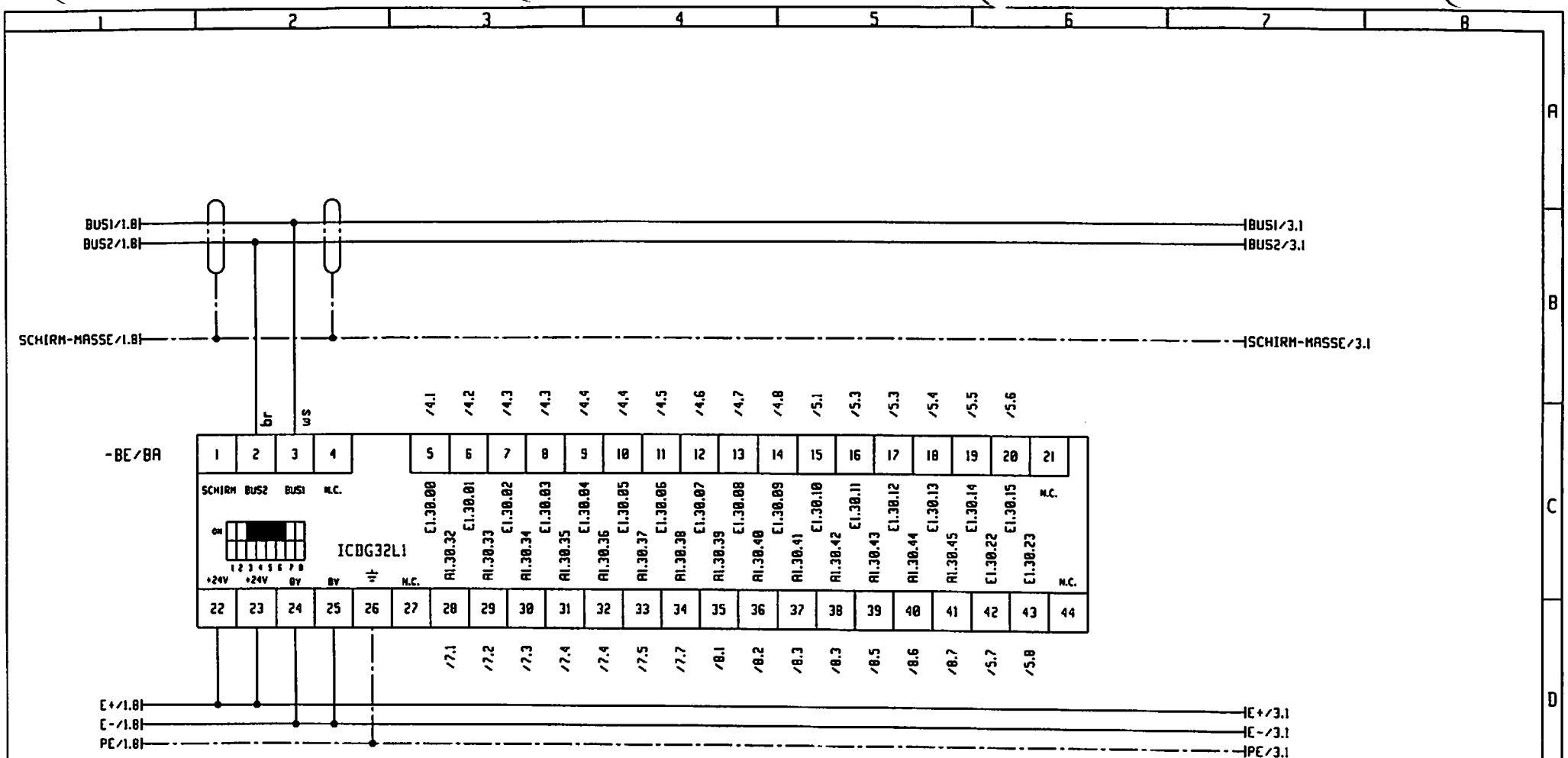
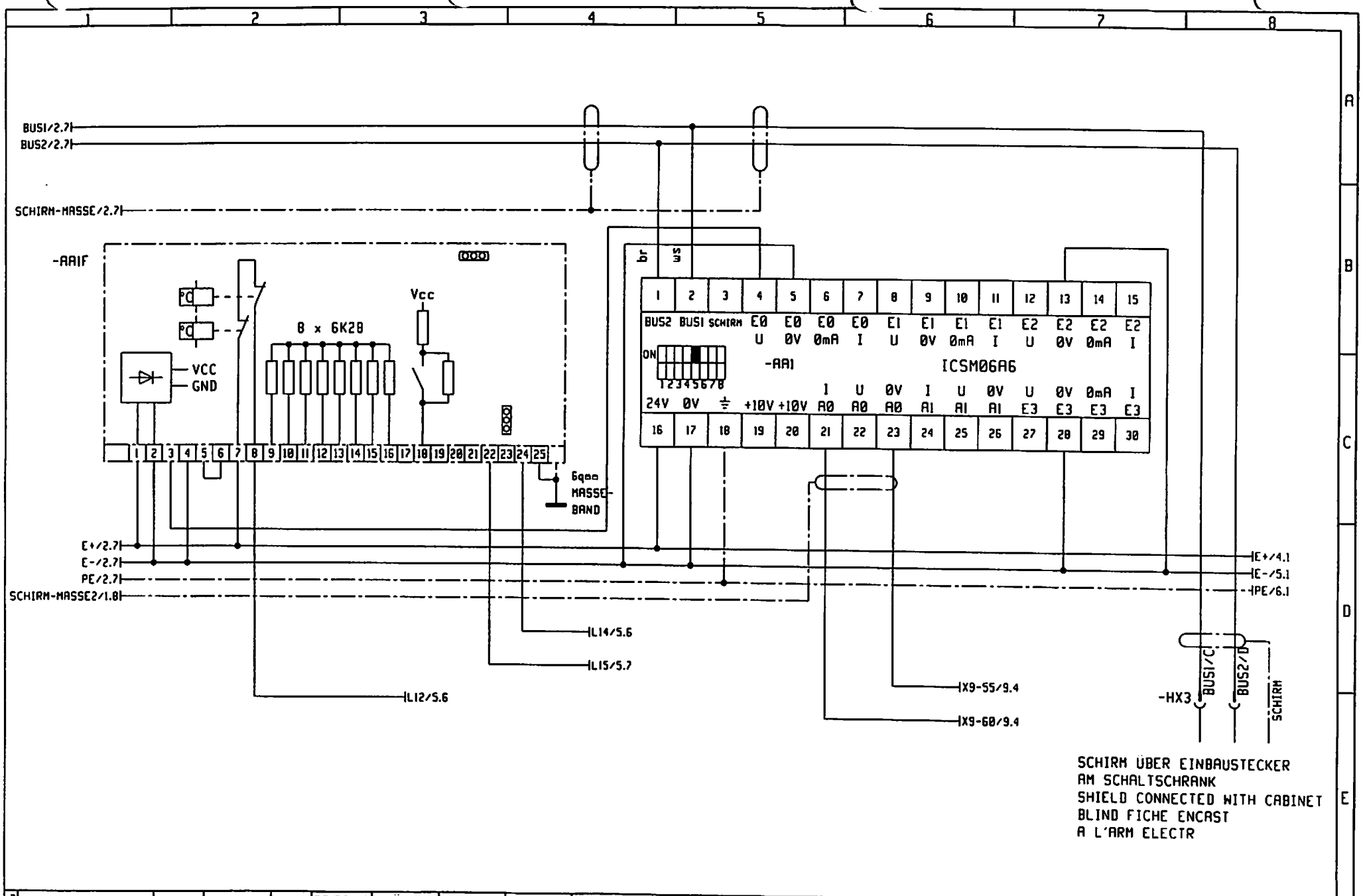


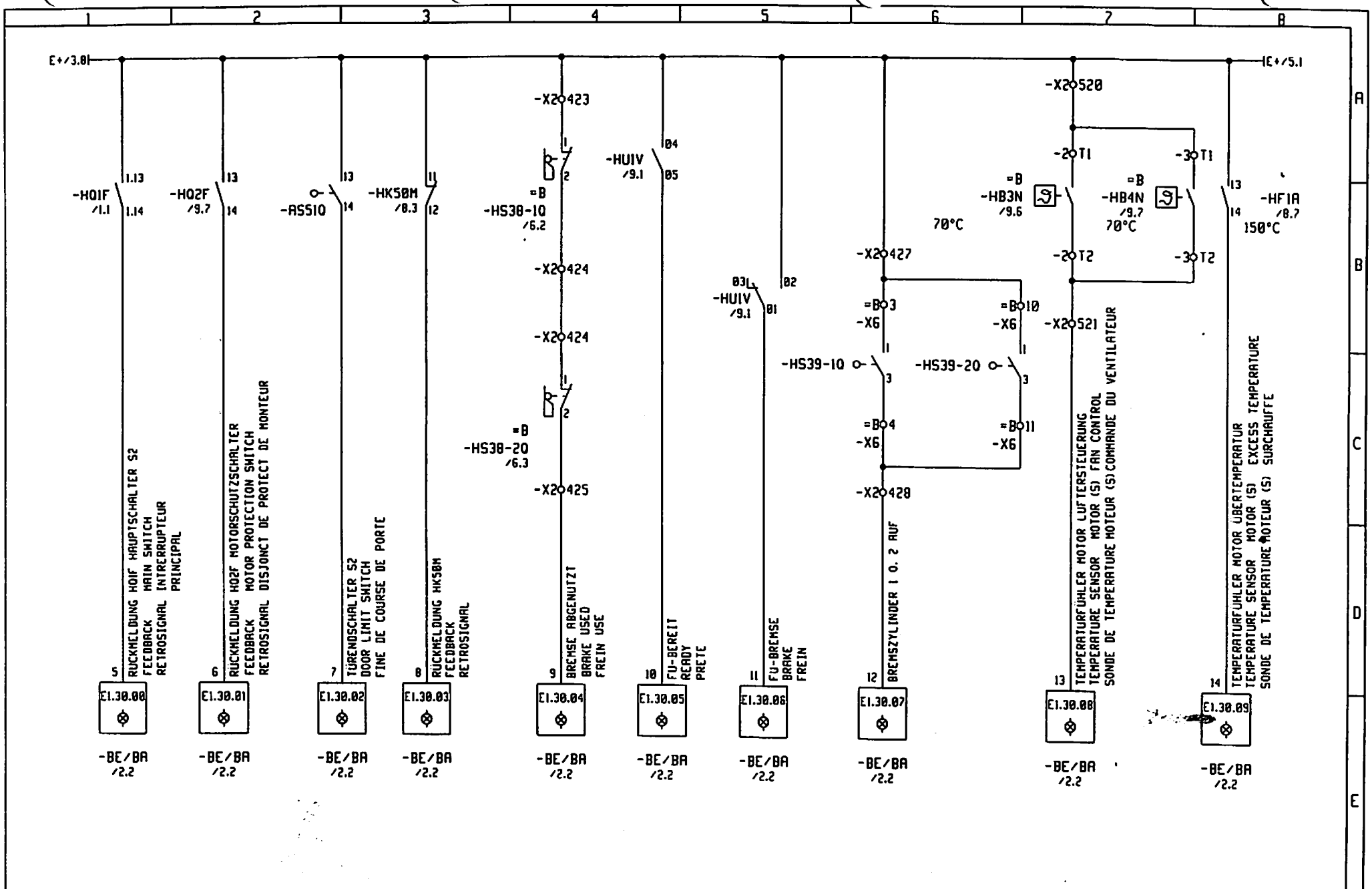
3				Gez.	07.02.00	Ernle		Maßstab	LIEBHERR-WERK	EINSPEISUNG	TYPE	EC-H/EC-B 30/37/45KW,FU	= S2
2				Bearb.	07.02.00	Ernle		:	BIBERACH GmbH	SUPPLY			+
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	ALIMENTATION	Zeich-Nr.	4005-21834	Blatt 1+
													Ident Nr. 938865501



3				Gez.	07.02.00	Ernle		Maßstab	LIEBHERR-WERK	BINÄRE EIN-/AUSGÄNGE SPS	TYPE	EC-H/EC-B 30/37/45KW,FU	= S2
2									BIBERACH GmbH	ENTREES-/SORTIES BINAIRES API			+
1				Bearb.	25.10.99	Ernle		:			Zeich-Nr.	4005-21834	Blatt 2+
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)				Ident Nr. 938865501



3				Gez.	07.02.00	BRÜCKER		Maßstab	LIEBHERR-WERK	ANALOGE EIN-/AUSGÄNGE SPS	TYPE EC-H/EC-B 30/37/45KW,FU	= S2
2				Bearb.	25.10.99	ERNLE		:	BIBERACH GmbH	ANALOG INPUTS-/OUTPUTS PLC		+
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	ENTREES-/SORTIES ANALOGIQUES API	Zeich-Nr. 4005-21834	Blatt 3+
												Ident Nr. 930865501



Änderung	Datum	Name		Datum	Name		Maßstab		
			Gez.	07.02.00	ERNLE		:	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH	BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API
			Bearb.	07.02.00	ERNLE			Copyright (c)	

TYPE EC-H/EC-B 30/37/45KW,FU

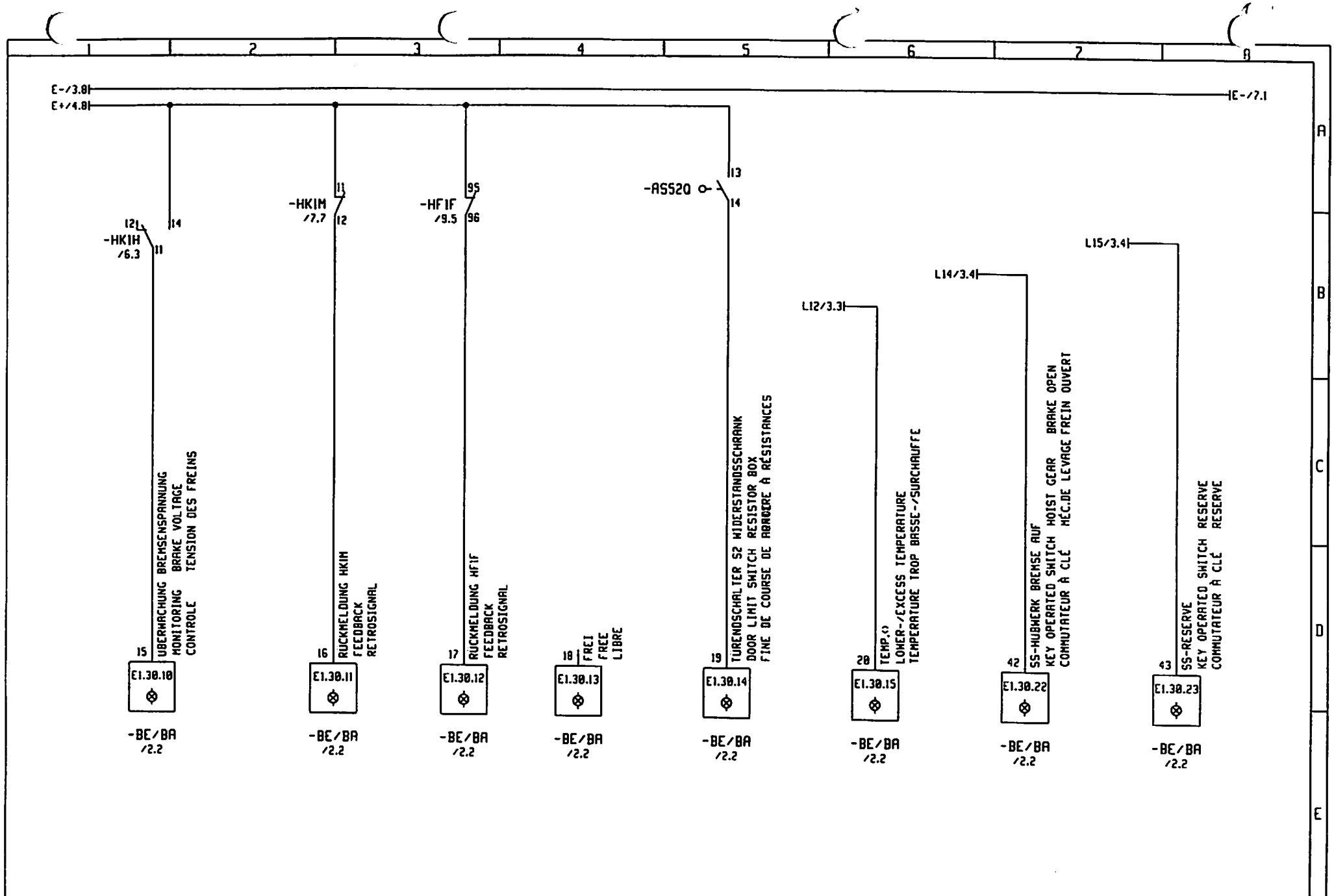
Zeich-Nr. 4005-21834

= S2

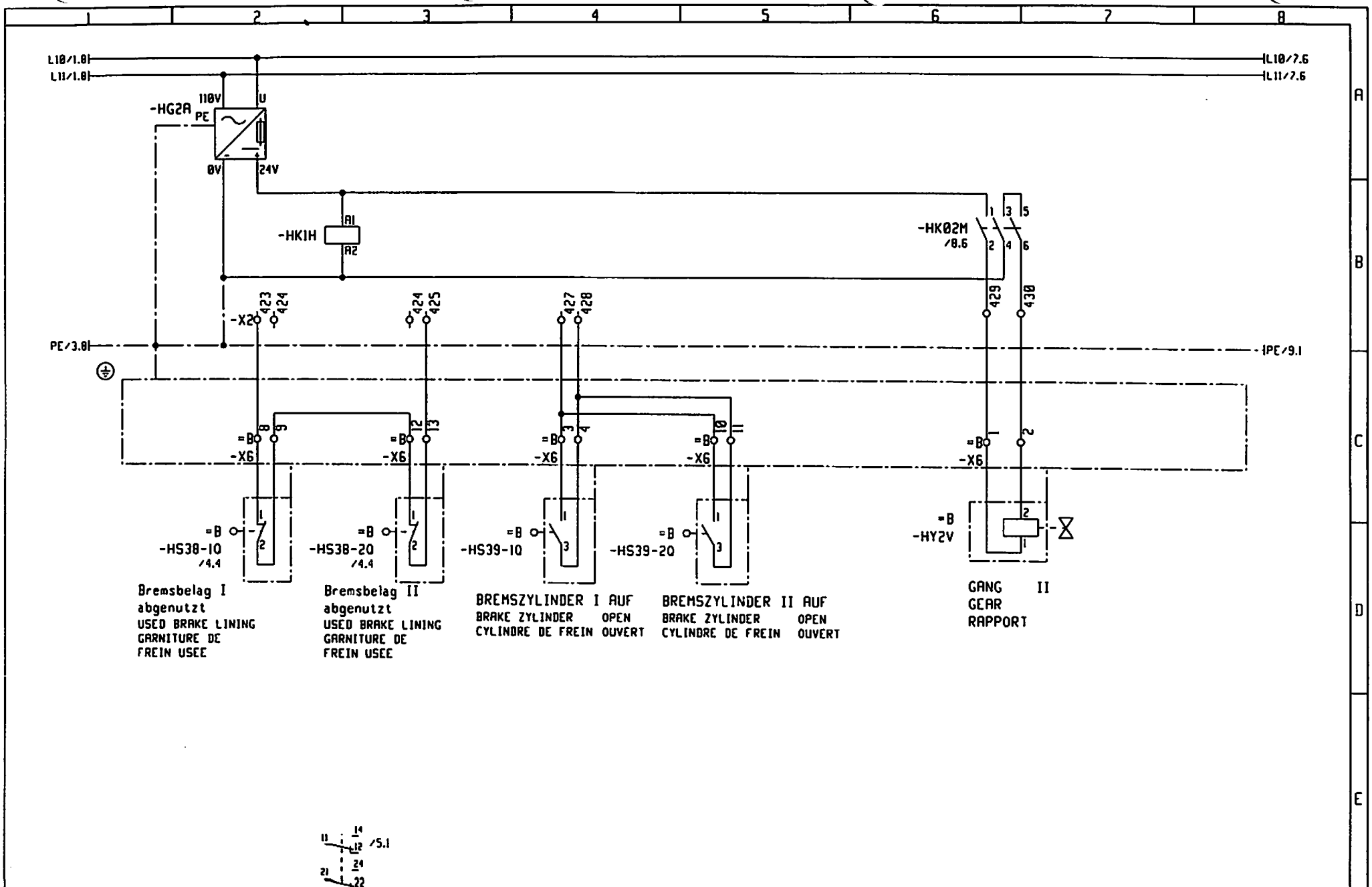
+

Blatt 4+

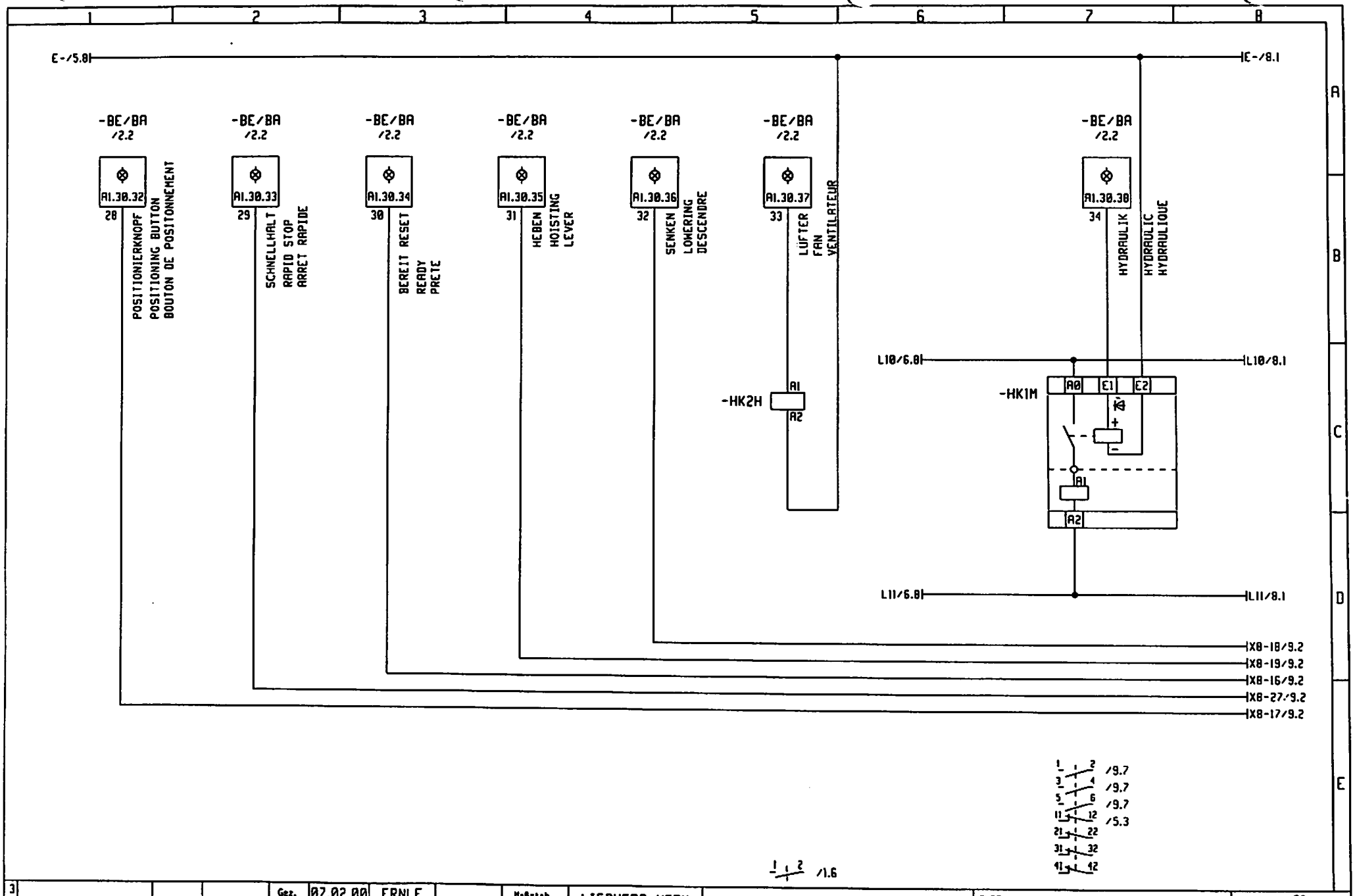
Ident Nr. 938865501



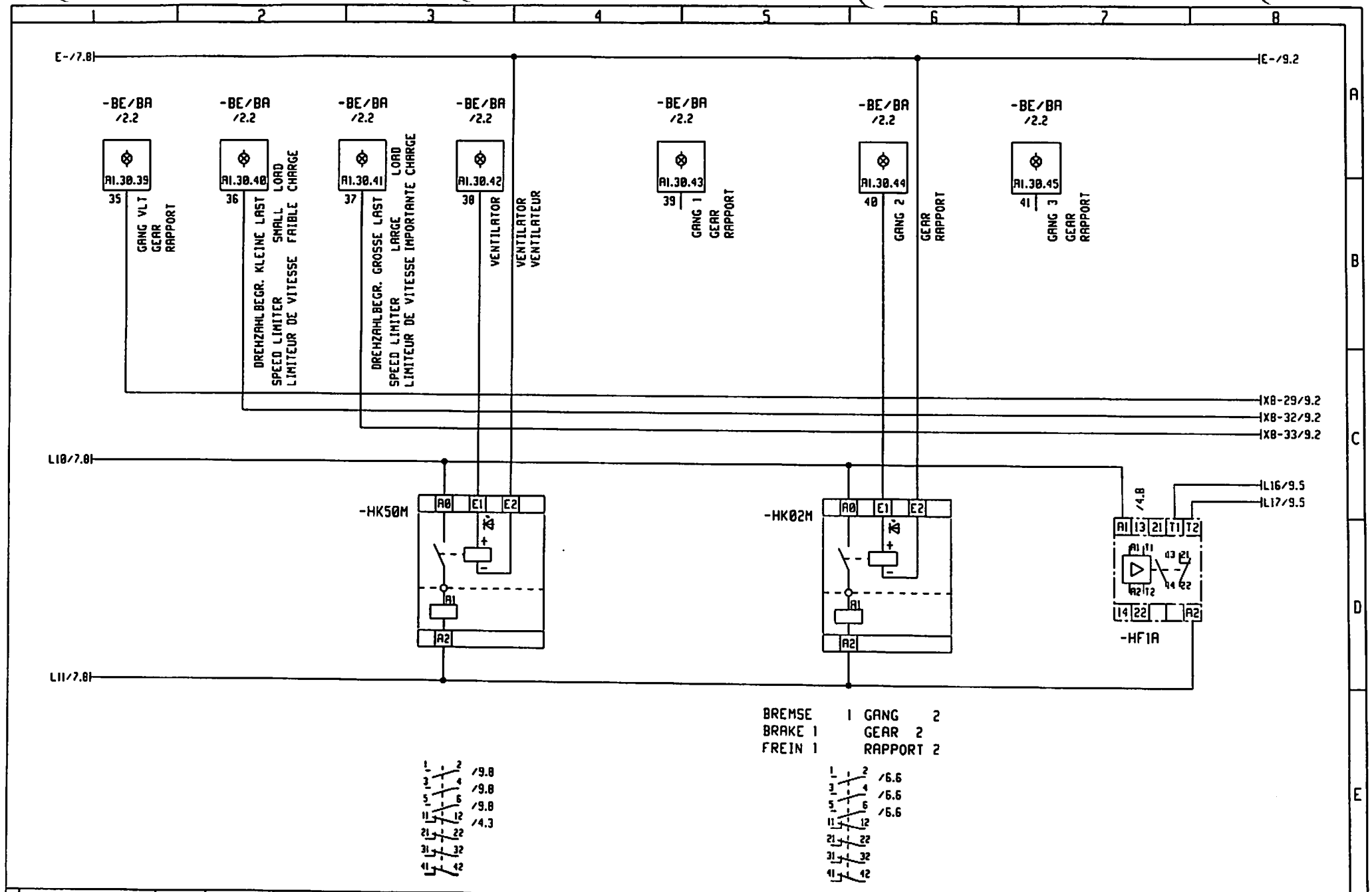
3				Gez.	07.02.00	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	BINÄRE EINGÄNGE SPS	TYPE	EC-H/EC-B 30/37/45KW,FU	=	S2
2				Bearb.	25.10.99	ERNLE		:	BIBERACH GmbH	BINARY INPUTS PLC	Zeich-Nr.	4005-21834	+	
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	ENTREES BINAIRES API			Blatt	5+
													Ident Nr.	938865501



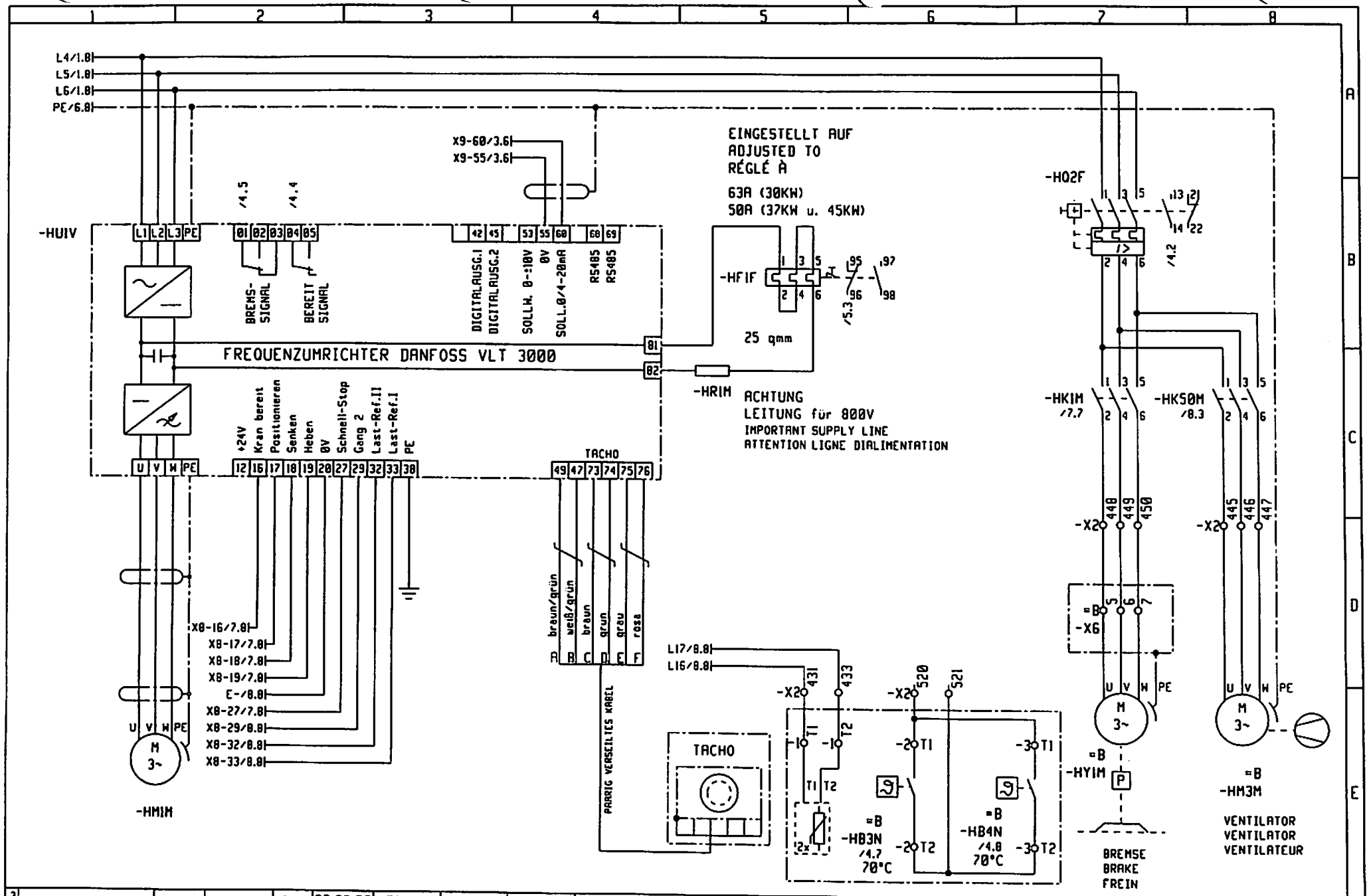
3				Gez.	07.02.00	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	HUBWERK	TYPE EC-H/EC-B 30/37/45KW,FU	= S2
2									BIBERACH GmbH	HOIST GEAR		+
1				Bearb.	12.11.99	ERNLE		:		MÉC.DE LEVAGE	Zeich-Nr. 4005-21834	Blatt 6+
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)			Ident Nr. 930865501



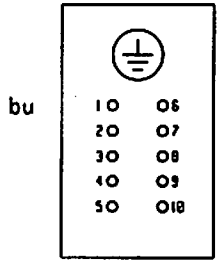
3				Gez.	07.02.00	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	BINÄRE AUSGÄNGE SPS	TYPE EC-H/EC-B 30/37/45KW,FU	= S2
2				Bearb.	25.10.99	ERNLE		:	BIBERACH GmbH	BINARY OUTPUTS PLC		+
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	SORTIES BINAIRES API	Zeich-Nr. 4005-21834	Blatt 7+
												Ident Nr. 938865501

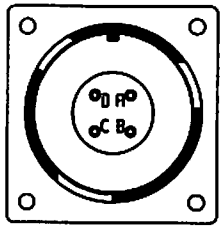


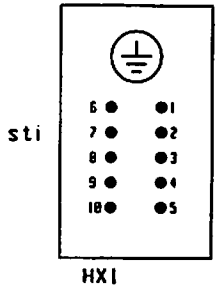
3				Gez.	07.02.00	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	BINARE AUSGÄNGE SPS	TYPE EC-H/EC-B 30/37/45KW,FU	= S2
2				Bearb.	25.10.99	ERNLE		:	BIBERACH GmbH	BINARY OUTPUTS PLC		+
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	SORTIES BINAIRES API	Zeich-Nr. 4005-21834	Blatt 8+
												Ident Nr. 930865501



3				Gez.	07.02.00	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	FREQUENZUMRICHTER HUBWERK	TYPE EC-H/EC-B 30/37/45KW,FU	= S2
2				Bearb.	25.10.99	ERNLE		:	BIBERACH GmbH	FREQUENCY CONVERTER HOIST GEAR	Zeich-Nr. 4005-21834	+
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	VAR. DE FREQUENCE MEC. DE LEV.		Blatt 9+
												Ident Nr. 938865501

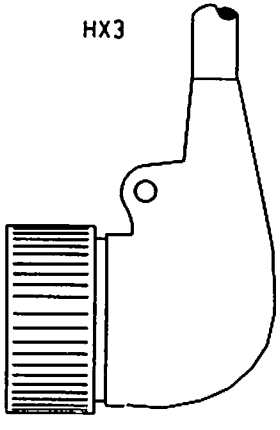






HX1

HX3



LEGENDE HX1

1
2 0/110V
3 110V DAUER
4
5
6
7 110V GESCHALTET
8
9
10

LEGENDE HX3

A BUS 1 KOMMT
B BUS 2 KOMMT
C BUS 1 GEHT
D BUS 2 GEHT

3				Gez.	07.02.00	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	STECKER	PLATTE	HUBWERK	TYPE EC-H/EC-B 30/37/45KW,FU	= S2
2								:	BIBERACH GmbH	PLUG	PLATE	HOIST GEAR		+
1				Bearb.	25.10.99	F.RNLE				FICHE	PLAQUE	MÉC.DE LEVAGE	Zeich-Nr. 4005-21834	Blatt 10+
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)					Ident Nr. 938865501

```
*********************************************************************
* SPS - Belegungsliste                      Datum: 07.02.00  Seite:  1 *
*********************************************************************
* Projektname:   4005-21834            * LIEBHERR-WERK                *
* Projektbez.:   S2 NIW 30/37/45KW FU 2 * BIBERACH GmbH               *
* Zeichnungsnr.: EC-H/EC-B 30/37/45KW,F * 88400 BIBERACH              *
* Auftragsnr.:                         *                              *
*********************************************************************
```

Treiberbez.	BMK	Anlage	Bl/Pfad	SPS-Funktionst.
E1.30.00	-BE/BA:5S2		4.1	RÜCKMELDUNG H01F HAUPTSCHALTER S2
E1.30.01	-BE/BA:6S2		4.2	RÜCKMELDUNG H02F MOTORSCHUTZSCHALTER
E1.30.02	-BE/BA:7S2		4.3	TÜRENDSCHALTER S2
E1.30.03	-BE/BA:8S2		4.3	RÜCKMELDUNG HK50M
E1.30.04	-BE/BA:9S2		4.4	BREMSE ABGENUTZT
E1.30.05	-BE/BA:1S2		4.4	FU-BEREIT
E1.30.06	-BE/BA:1S2		4.5	FU-BREMSE
E1.30.07	-BE/BA:1S2		4.6	BREMSZYLINDER 1 O. 2 AUF
E1.30.08	-BE/BA:1S2		4.7	TEMPERATURFÜHLER MOTOR LÜFTERSTEUERUNG
E1.30.09	-BE/BA:1S2		4.8	TEMPERATURFÜHLER MOTOR ÜBERTEMPERATUR
E1.30.10	-BE/BA:1S2		5.1	ÜBERWACHUNG BREMSENSPANNUNG
E1.30.11	-BE/BA:1S2		5.3	RÜCKMELDUNG HK1M
E1.30.12	-BE/BA:1S2		5.3	RÜCKMELDUNG HF1F
E1.30.13	-BE/BA:1S2		5.4	FREI
E1.30.14	-BE/BA:1S2		5.5	TÜRENDSCHALTER S2 WIDERSTANDSSCHRANK
E1.30.15	-BE/BA:2S2		5.6	TEMP.()
A1.30.32	-BE/BA:2S2		7.1	POSITIONIERKNOPF
A1.30.33	-BE/BA:2S2		7.2	SCHNELLHALT
A1.30.34	-BE/BA:3S2		7.3	BEREIT RESET
A1.30.35	-BE/BA:3S2		7.4	HEBEN
A1.30.36	-BE/BA:3S2		7.4	SENKEN
A1.30.37	-BE/BA:3S2		7.5	LÜFTER
A1.30.38	-BE/BA:3S2		7.7	HYDRAULIK
A1.30.39	-BE/BA:3S2		8.1	GANG VLT
A1.30.40	-BE/BA:3S2		8.2	DREHZAHLBEGR. KLEINE LAST
A1.30.41	-BE/BA:3S2		8.3	DREHZAHLBEGR. GROSSE LAST
A1.30.42	-BE/BA:3S2		8.3	VENTILATOR
A1.30.43	-BE/BA:3S2		8.5	GANG 1
A1.30.44	-BE/BA:4S2		8.6	GANG 2
A1.30.45	-BE/BA:4S2		8.7	GANG 3
E1.30.22	-BE/BA:4S2		5.7	SS-HUBWERK BREMSE AUF
E1.30.23	-BE/BA:4S2		5.8	SS-RESERVE

****
Ende der Liste

3				Gez.	07.02.00	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	SPS-BELEGUNG	TYPE EC-H/EC-B 30/37/45KW,FU	= S2
2				Bearb.	07.02.00	ERNLE		:	BIBERACH GmbH			+
1											Zeich-Nr. 4005-21834	Blatt 11-
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)			Ident Nr. 938865501

KLEMMLEISTE =S2-X2

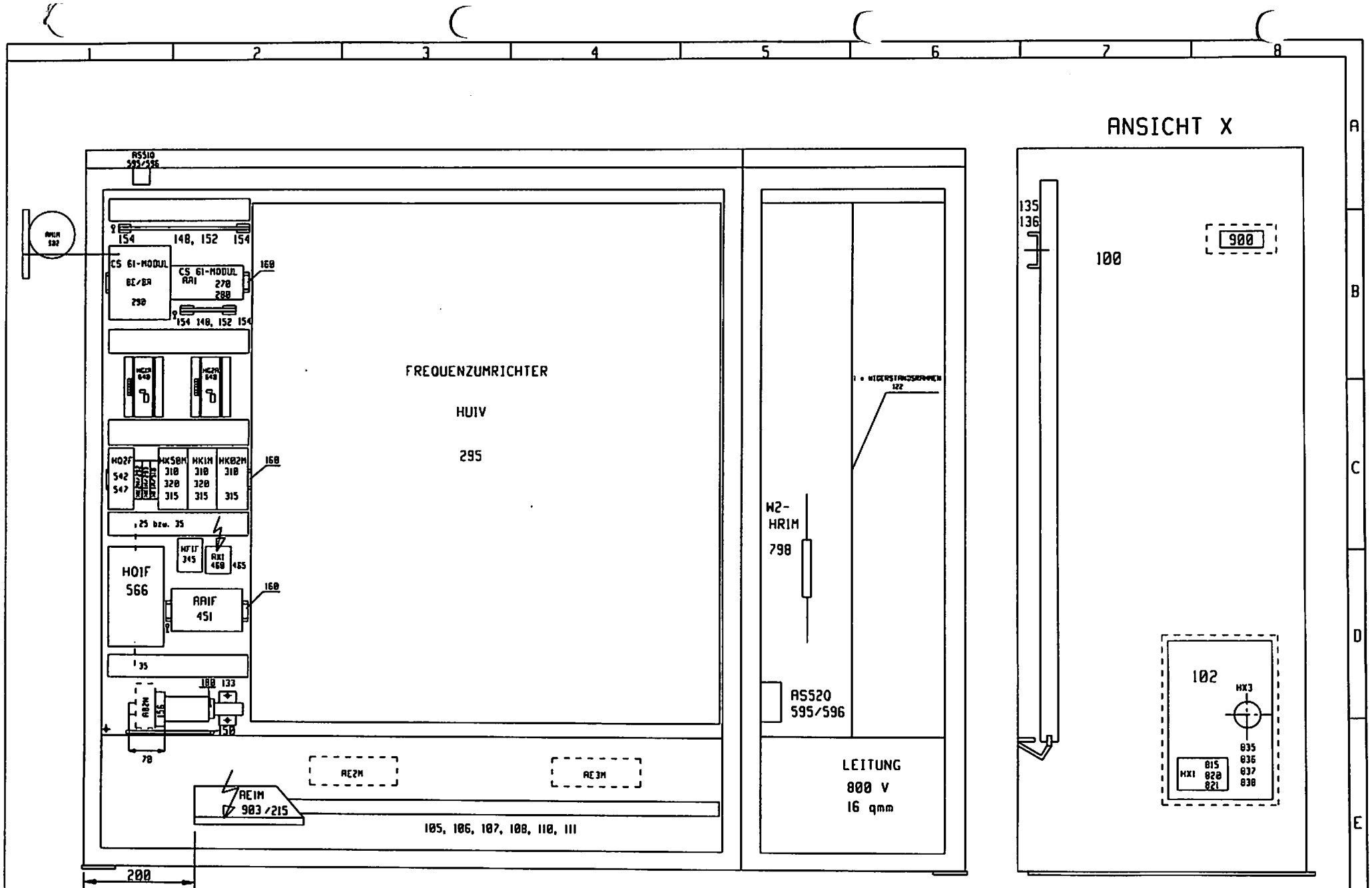
VON	phys. Kennz.	Sachnummer	Klemmen-Nr.	Draht-Brücke	Brücke	Blatt Stromfad	NACH
-AMIM:PE	1	6021016.01	PE			1.2	=S1-X1:PE
-AEIM	2	6361114.01	401			1.4	=S1-X1:95
-AEIM	3	6361114.01	401			1.4	
-AEIM	4	6361114.01	402			1.4	
-AMIM	5	6361114.01	402			1.4	
-AMIM	6	6361025.01	100			1.5	-HX1:2
-AMIM	7	6361025.01	100			1.5	
-HK2H:14	8	6361025.01	102			1.6	-HX1:7
-HGIA:110V	9	6361025.01	103			1.7	-HX1:3
-HK2H:13	10	6361025.01	104			1.5	-AMIM
-HK50H:11	11	6361025.01	423			4.4	=B-HS30-10:1
	12	6361025.01	424			4.4	=B-HS30-10:2
	13	6361025.01	424			4.4	=B-HS30-20:1
-BE/BA:9	14	6361025.01	425			4.4	=B-HS30-20:2
-HUIV:B2	15	6361025.01	427			4.6	=B-X6:3
-BE/BA:12	16	6361025.01	428			4.6	=B-X6:4
-HK02H:2	17	6361025.01	429			6.6	=B-X6:1
-HK02H:6	18	6361025.01	430			6.7	
-HFIA:T1	19	6361025.01	431			9.5	-1:T1
-HFIA:T2	20	6361025.01	433			9.5	-1:T2
-HK50H:2	21	6361025.01	445			9.8	
-HK50H:4	22	6361025.01	446			9.8	
-HK50H:6	23	6361025.01	447			9.8	
-HKIM:2	24	6361025.01	448			9.7	=B-X6:5
-HKIM:4	25	6361025.01	449			9.7	-X6:6
-HKIM:6	26	6361025.01	450			9.7	-X6:7
	27	6361025.01	520	427		4.7	-2:T1
-2:T2	28	6361025.01	521			4.7	-BE/BA:13
	29	6361096.01	X				

POS. 165

POS. 180

3				Gez.	07.02.00	ERNLE		Maßstab :	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH	=S2-X2 KLEMMENPLAN	TYPE EC-H/EC-B 30/37/45KW,FU
2				Bearb.					Copyright (c)		Zeich-Nr. 4005-21834
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name					

= KPLAN
+
Blatt 1-
Ident Nr. 938865501



3				Gez.	14.12.99	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	GERATEANORDNUNG	TYPE S2 37/45KW FU 2-GANG	= S2
2									BIBERACH GmbH			+
1				Bearb.	15.12.99	ERNLE		:			Zeich-Nr. 4005-81928	Blatt 1-
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)			Ident Nr. 938865601