KLEMMLEISTE =S1-X1

NACH	Blatt Stromprad	Brücke	Draht-Brücke	Klemmen-Nr.	Sachnummer	phys. Kennz.	VON
				x	636109601	1	
=A-AE1M	1.4			80	636111401	2	-AF2F:2
=A-AE1M	1.4			81	636111401	3	-AF2F:4
	1.4			82	636111401	4	-AF2F:6
=A-AT20M	1.5			89	636111401	5	-AF5F:2
=A-AT20M	1.5			90	636111401	6	-AF5F:4
	1.5			91	636111401	7	-AF5F:6
=A-AT20M	1.6			92	636111401	8	-AF8F:1
	1.6			93	636111401	9	-AF7F:1
	1.6			94	636111401	10	-AF6F:1
=A-AT20M	1.6			95	636111401	11	-AF7F:5
	1.7			95	636111401	12	-AF7F:5
	1.7			095	636111401	13	-AF7F:6
	1.6			96	636111401	14	
	1.6			96	636111401	15	
	1.6			97	636111401	16	-AF6F:2
	1.7			98	636111401	17	-AF7F:2
	1.7			99	636111401	18	-AF8F:2
				x	636109601	19	
				x	636109601	20	
-AG1M:U	3.1			100	636102201	21	-T1:2
-DK40A:A0	3.2			100		21	-AF1M:14
	3.2			100	636102201	22	-T1:2
-AK00H:13	3.3			102		22	-AF1M:24
	3.2		100	100	636102201	23	
=A-AH1H	26.8			104		23	-AK00H:14
	3.2		100	100	636102201	24	
=A-AH1H	26.8			105		24	-DK23A:A2
-AG1M:110V	3.4			103	636102201	25	-AF12F:1
=A-HH2H	26.8			106		25	-AK01H:14
	3.4			103	636102201	26	-AF12F:1
-A-HH2H	26.8		105	107		26	
	3.4		103	103	636102201	27	
-KK1M:3	3.4			110		27	-AT2M:220V
-KK1M:1	3.6			111	636102201	28	-DK1M:4
	3.7		253	112		28	-DV1M
	3.6		254	113	636102201	29	-DF2F:2
	3.6			114		29	-A02F:2
=P1-X20:3	4.6			120	636102201	30	-X02:24V
=P1-X20:4	4.6		243	121		30	
	32.3			145	636102201	31	-AK001A:14
	32.4			146		31	-AK001A:A2
	32.4			147	636102201	32	-FK020:A1
	32.4			148		32	-FK040:A1
	31.4			153	636102601	33	-FF1F:2
	31.4			154	636102601	34	-FF1F:4
	31.4			155	636102601	35	-FF1F:6
	31.4			156	636102201	36	-FF1F:14
	31.5			157		36	-KK1M:3
	31.5		244	158	636102201	37	
	31.5			159		37	-AA1F:8
	31.5			160	636102201	38	-FK02B:14
	31.5			161		38	-FK04B:14
	31.5		107	162	636102201	39	
	31.5			163		39	
	31.6			164	636102201	40	
	31.6			165		40	
	31.6			166	636102201	41	
	31.6			167		41	
	31.6			168	636102201	42	-AK001A:A1
	29.8			182		42	-KQ50F:2
	29.8			183	636102201	43	-KQ50F:4
	29.8			184		43	-KQ50F:6
=C-X6:1	30.2			185	636102201	44	-KK1M:2
=C-X6:2	30.2			186		44	-KK1M:4
=KU1V-X1:OH	29.3			194	636102201	45	=C-X6:3
=KU1V-X1:OH	29.3			195		45	=C-X6:4
=C-X6:5	30.2			196	636102201	46	-KK1M:6
=C-X6:6	30.2			197		46	-KK1M:5
=A-X3L:10	17.5			230	636102201	47	-BL1:27

POS.181

POS.182

Änderung | Datum | Name | Gez. | Bearb. | 25.11.03 | ERNLE | Datum | Name | Maßstab

LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH

Copyright (C)

KLEMMENPLAN

=S1-X1

TYPE EC-H/ EC-B

Zeich-Nr. 4005-21832

KPLAN

Blatt 1+

Ident Nr. 938923502

KLEMMLEISTE =S1-X1

phys. Kennz.	Sachnummer	Klemmen-Nr.	Draht-Brücke	Brücke	Blatt Strompfad	NACH	VON
47		231			17.5	=A-X31:11	-KK1M:21
48	636102201	233			17.6	=A-X31:13	-BE1:28
48		KESLKVL					
49	636102201	243	121	●	4.7		
49		244	158	●	4.7		
50	636102201	245			26.2	=X-DS610	-DK25A:14
50		246	259		26.2	=X-DS610	
51	636102201	247	381		26.6	=X-DH62H	
51		248	255		26.6	=X-DH62H	
52	636102201	249			23.6	=A-DS310	
52		250			23.6	=A-DS310	
53	636102201	251			23.7	=A-DS320	
53		252			23.7	=A-DS320	
54	636102201	253	112		24.2	=A-X31:1	
54		254	113		24.2	=A-X31:2	
55	636102201	255			26.2	=A-X31:9	-DK21A:A2
55		256			26.1	=A-X31:4	-DK24A:14
56	636102201	257			25.2	=A-X31:5	-AK00H:13
56		258	377		25.2	=A-X31:6	
57	636102201	259	246		26.2	=A-X31:7	
57		260			26.6	=A-X31:8	-DK27A:13
58	636102201	261	380		26.6	=A-X31:9	
58		RESERVE					
59	636102601	267			23.2	=A-DM1M:U1	-DK28:2
60	636102601	268			23.2	=A-DM1M:V1	-DK28:4
61	636102601	269			23.2	=A-DM1M:W1	-DK28:6
62	636111401	300			28.2	=A-X8:K	-DK40A:2
63	636111401	301			28.2	=A-X8:L	-DK40A:4
64	636111401	302			28.3	=A-X8:M	-DK40A:6
65	636102201	303			28.3	=A-X8:K1	-DK41A:2
65		304			28.4	=A-X8:L1	-DK41A:4
66	636102201	305			28.4	=A-X8:M1	-DK41A:6
66		306			28.5	=A-X8:K2	-DK42A:2
67	636102201	307			28.5	=A-X8:L2	-DK42A:4
67		308			28.5	=A-X8:M2	-DK42A:6
68	636102201	309			28.6	=A-X8:K3	-DK43A:2
68		310			28.6	=A-X8:L3	-DK43A:4
69	636102201	311			28.6	=A-X8:M3	-DK43A:6
69		RESERVE					
70	636102201	398			27.2	=S05-X05:398	-BE/BA3:16
70		399			27.2	=S05-X05:399	-BE/BA3:13
71	636102201	601	162		34.2		
71		507			34.4		-AK03H:14
72	636102201	506			34.3		-AK02H:14
72		607			34.5		-AK05H:14
73	636123001	PE		●	1.2		
74	636123001	PE		●	1.2		
75	636123001	PE		●	3.7	PE	

3				Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	=S1-X1
2				Bearb.			:	BIBERACH GmbH	KLEMMENPLAN
1									
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name		Copyright (c)	

TYPE EC-H/ EC-B

Zeichn-Nr. 4005-21832

= KPLAN

+

Blatt 1.1-

Ident-Nr. 938923501

```
*****************************************************************
* Blattverzeichnis                Datum: 27.11.00 Seite:  1 *
*****************************************************************
* Zeichnungs-Nr.: 4005-21832            * LIEBHERR-WERK     *
* Bezeichnung:    STROMLAUFPLAN S1      * BIBERACH GmbH     *
* Type    :  EC-H/ EC-B                 * 88400 BIBERACH    *
* Work-Nr.  :                           *                   *
* Identnummer:    938923501                                 *
*                                                           *
*****************************************************************
```

Blatt	Blatbezeichnung	Ort	Datum	Name
Anlage: KPLAN				
1	=S1-X1		26.01.00	ERNLE
1.1	=S1-X1		26.01.00	ERNLE
Anlage: S1				
1	197-INHALTSVERZEICHNIS LIST OF CONTENS SOMMAIRE		27.11.00	ERNLE
2	197-INHALTSVERZEICHNIS LIST OF CONTENS SOMMAIRE		27.11.00	ERNLE
3	11-EINSPEISUNG SUPPLY ALIMENTATION		22.11.99	ERNLE
4	6-LICHTTRANSFORMATOR LIGHTING TRANSFORMER TRANSFORMATEUR D'ECLAIRAGE		04.08.00	ERNLE
5	152-STEUERSPANNUNG CONTROL VOLTAGE TENSION DE COMMANDE		27.10.00	ERNLE
6	380-GLEICHSPANNUNG D.C. VOLTAGE TENSION CONTINUE		22.11.99	ERNLE
7	16-STEUERUNG CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE		22.11.99	ERNLE
8	381-DISPLAY EMS DISPLAY EMS AFFICHAGE EMS		10.01.00	Ott
9	222-SCHLÜSSELSCHALTER KEY OPERATED SWITCH COMMUTATEUR ; CLÉ		22.11.99	ERNLE
10	384-BINØRE EINGØNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API		22.11.99	ERNLE
11	387-BINØRE AUSGØNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API		22.11.99	ERNLE
12	385-ANALOGE AUSGØNGE SPS ANALOG OUTPUTS PLC SORTIES ANALOGIQUES API		22.11.99	ERNLE
13	387-BINØRE AUSGØNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API		24.01.00	ERNLE
14	395-BINØRE EIN-/AUSGØNGE SPS BINARY INPUTS-/OUTPUTS PLC ENTREES-/SORTIES BINAIRES API		07.12.99	ERNLE
15	388-ANALOGE EINGØNGE SPS ANALOG INPUTS PLC ENTREES ANALOGIQUES API		22.11.99	ERNLE
16	388-ANALOGE EINGØNGE SPS ANALOG INPUTS PLC ENTREES ANALOGIQUES API		22.11.99	ERNLE
17	386-BUS-STECKDOSE BUS-PLUG SOCKET PRISE DE COURANT BUS		22.11.99	ERNLE
18	384-BINØRE EINGØNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API		26.01.00	ERNLE
19	384-BINØRE EINGØNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API		22.11.99	ERNLE
20	384-BINØRE EINGØNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API		22.11.99	ERNLE
21	387-BINØRE AUSGØNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API		22.11.99	ERNLE
22	387-BINØRE AUSGØNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API		22.11.99	ERNLE
23	387-BINØRE AUSGØNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API		22.11.99	ERNLE
24	387-BINØRE AUSGØNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API		22.11.99	ERNLE

	Änderung	Datum	Name		Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH	197-INHALTSVERZEICHNIS LIST OF CONTENS SOMMAIRE	TYPE EC-H/ EC-B	= S1
3													+
2					Bearb.				:			Zeich Nr. 4005-21832	Blatt 1+
1													Ident Nr. 938923501
					Datum	Name				Copyright (c)			

25 |27-DREHWERK | |22.11.99|ERNLE
|SLEWING GEAR | | |
|MÜC.D'ORIENTATION | | |
26 |27-DREHWERK | |04.02.00|ERNLE
|SLEWING GEAR | | |
|MÜC.D'ORIENTATION | | |
27 |41-WINDFREISTELLUNG | |26.01.00|ERNLE
|WIND RELEASE | | |
|MISE EN GIROUETTE | | |
28 |41-WINDFREISTELLUNG | |10.11.00|ERNLE
|WIND RELEASE | | |
|MISE EN GIROUETTE | | |
29 |378-ZENTRALSCHMIERUNG | |22.11.99|ERNLE
|CENTRALIZED LUBRICATION | | |
|GRAISSAGE CENTRALISE | | |
30 |27-DREHWERK | |22.11.99|ERNLE
|SLEWING GEAR | | |
|MÜC.D'ORIENTATION | | |
31 |29-KATZFAHRWERK | |12.09.00|ERNLE
|TROLLEY TRAVEL GEAR | | |
|MÜC.DE DISTRIBUTION | | |
32 |29-KATZFAHRWERK | |22.11.99|ERNLE
|TROLLEY TRAVEL GEAR | | |
|MÜC.DE DISTRIBUTION | | |
33 |28-FAHRWERK | |04.02.00|ERNLE
|TRAVELLING GEAR | | |
|L'ENSEMBLE DE TRANSLATION | | |
34 |344 EXTERNER NOT-HALT | |14.11.00|ERNLE
|EXTERNAL EMERGENCY STOP | | |
|ARRET D'URGENCE EXTERIEUR | | |
35 |28-FAHRWERK | |22.11.99|ERNLE
|TRAVELLING GEAR | | |
|L'ENSEMBLE DE TRANSLATION | | |
36 |28-FAHRWERK | |22.11.99|ERNLE
|TRAVELLING GEAR | | |
|L'ENSEMBLE DE TRANSLATION | | |
37 |260 WINDWARNANLAGE | |22.11.99|ERNLE
|WIND WARNING UNIT | | |
|ANEMOMETRE SIGNALISATEUR | | |
38 |261 STECKERFELD | |22.11.99|ERNLE
|PLUG BOARD | | |
|PANNEAU A FICHES | | |
39 |466-SPS-BELEGUNG | |13.01.00|ERNLE
|PLC-I/O'S | | |
|ENTREES-/SORTIES API | | |
40 |466-SPS-BELEGUNG | |13.01.00|ERNLE
|PLC-I/O'S | | |
|ENTREES-/SORTIES API | | |
41 |466-SPS-BELEGUNG | |13.01.00|ERNLE
|PLC-I/O'S | | |
|ENTREES-/SORTIES API | | |

Ende der Liste

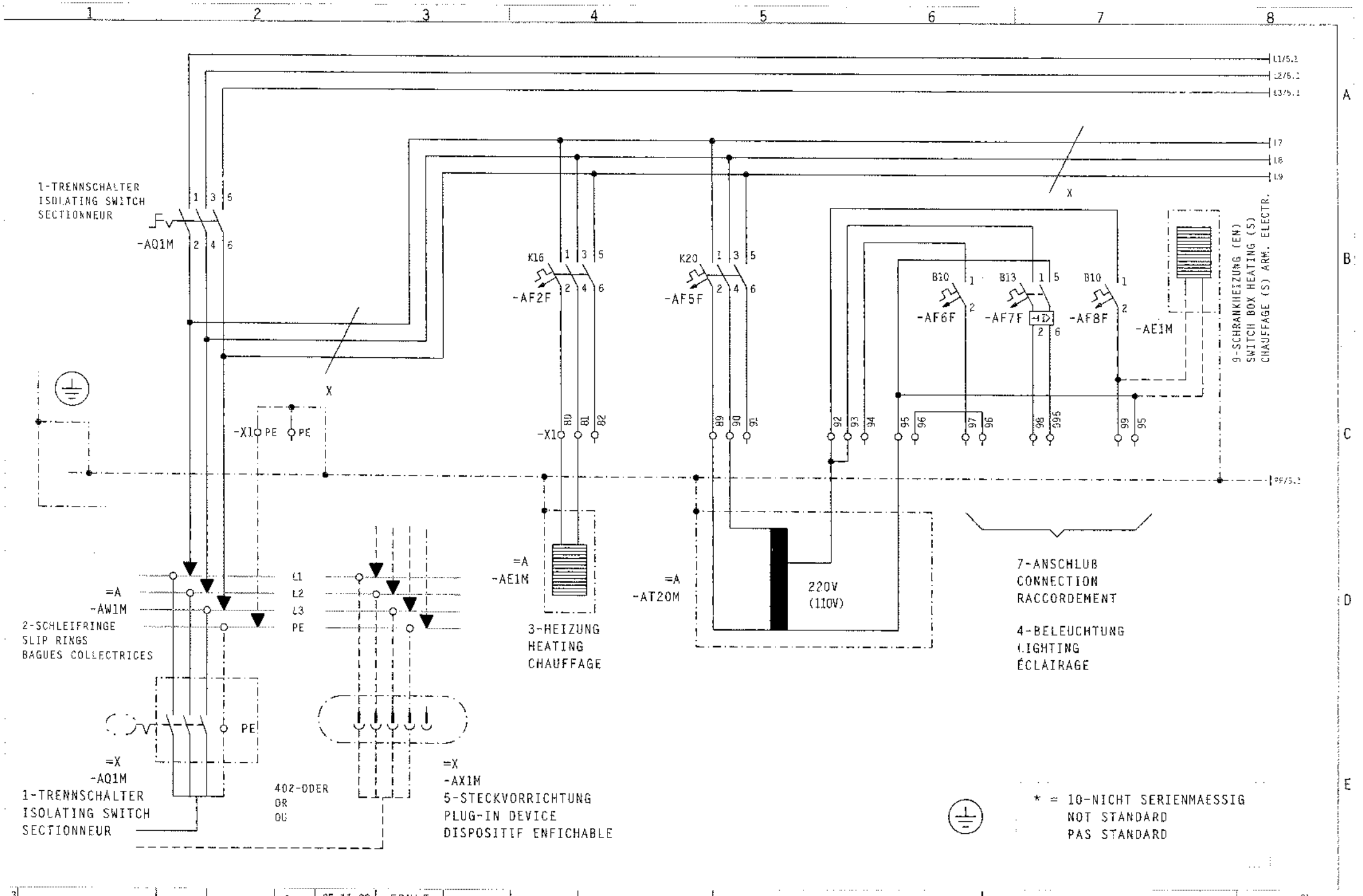
3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab
2								:
1				Bearb.				
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name		

LIEBHERR-WERK
BIBERACH GmbH
Copyright (c)

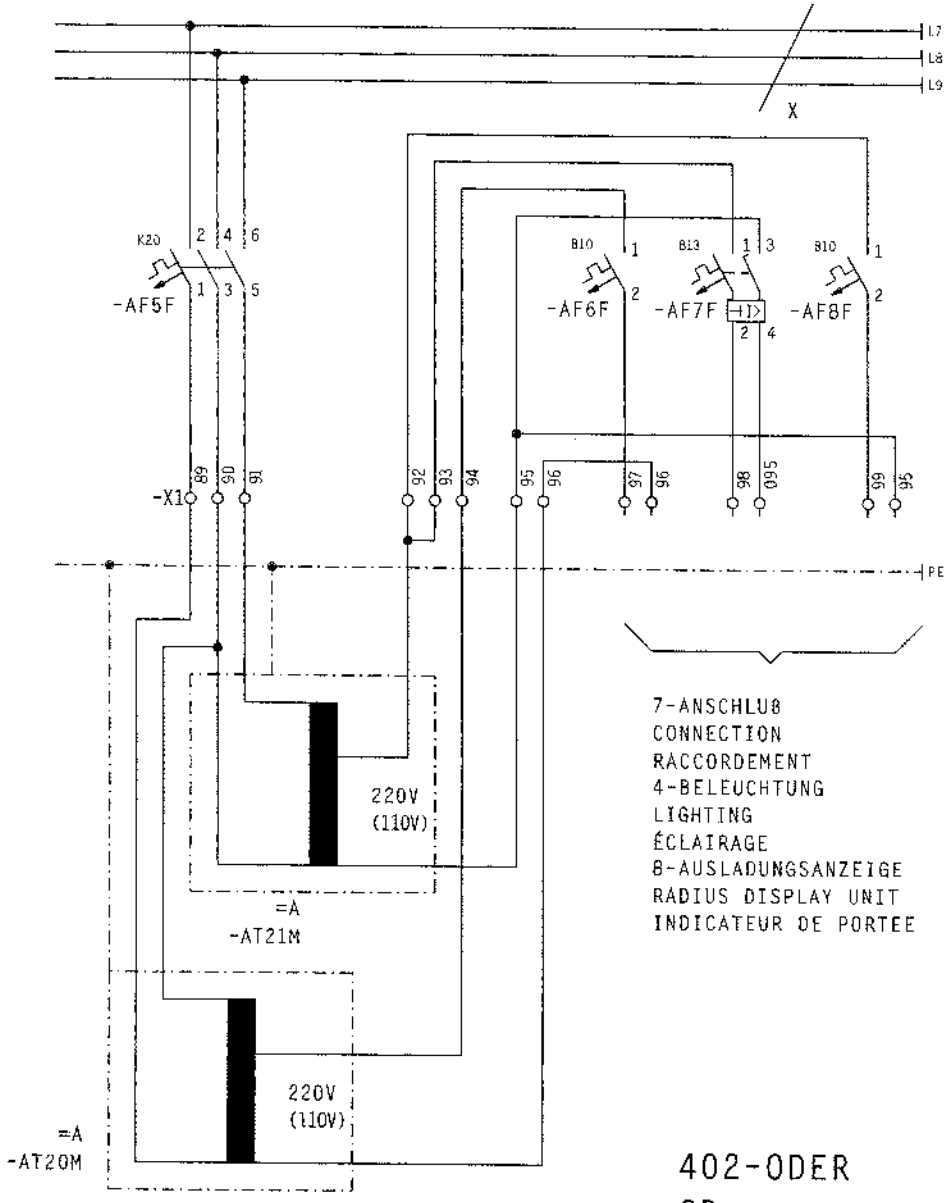
197-INHALTSVERZEICHNIS
LIST OF CONTENS
SOMMAIRE

TYPE EC-H/ EC-B
Zeich-Nr. 4005-21832

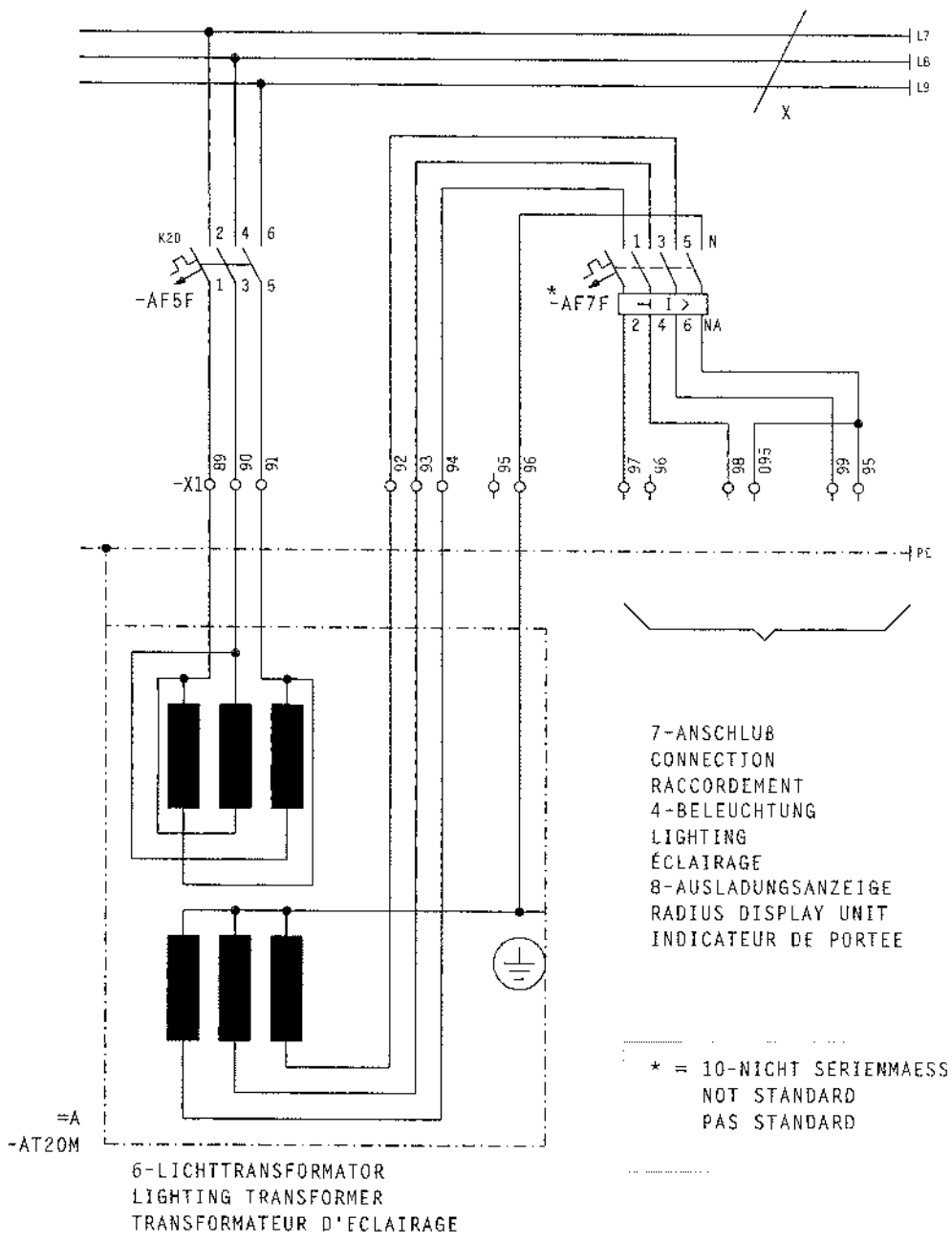
Blatt S1 + 2 +
Ident Nr. 938923501



3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	11-EINSPEISUNG	TYPE EC-H/ EC-B	= SI
2									BIBERACH GmbH	SUPPLY		+
1				Bearb.	22.02.01	ERNLE		:		ALIMENTATION	Zeich-Nr. 4005-21832	Blatt 3+
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)			Ident Nr. 938923501



402-ODER
OR
OU



* = 10-NICHT SERIENMAESSIG
NOT STANDARD
PAS STANDARD

Änderung	Datum	Name	Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab :	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH
			Bearb.	04.08.00	ERNLE		
				Datum	Name		Copyright (c)

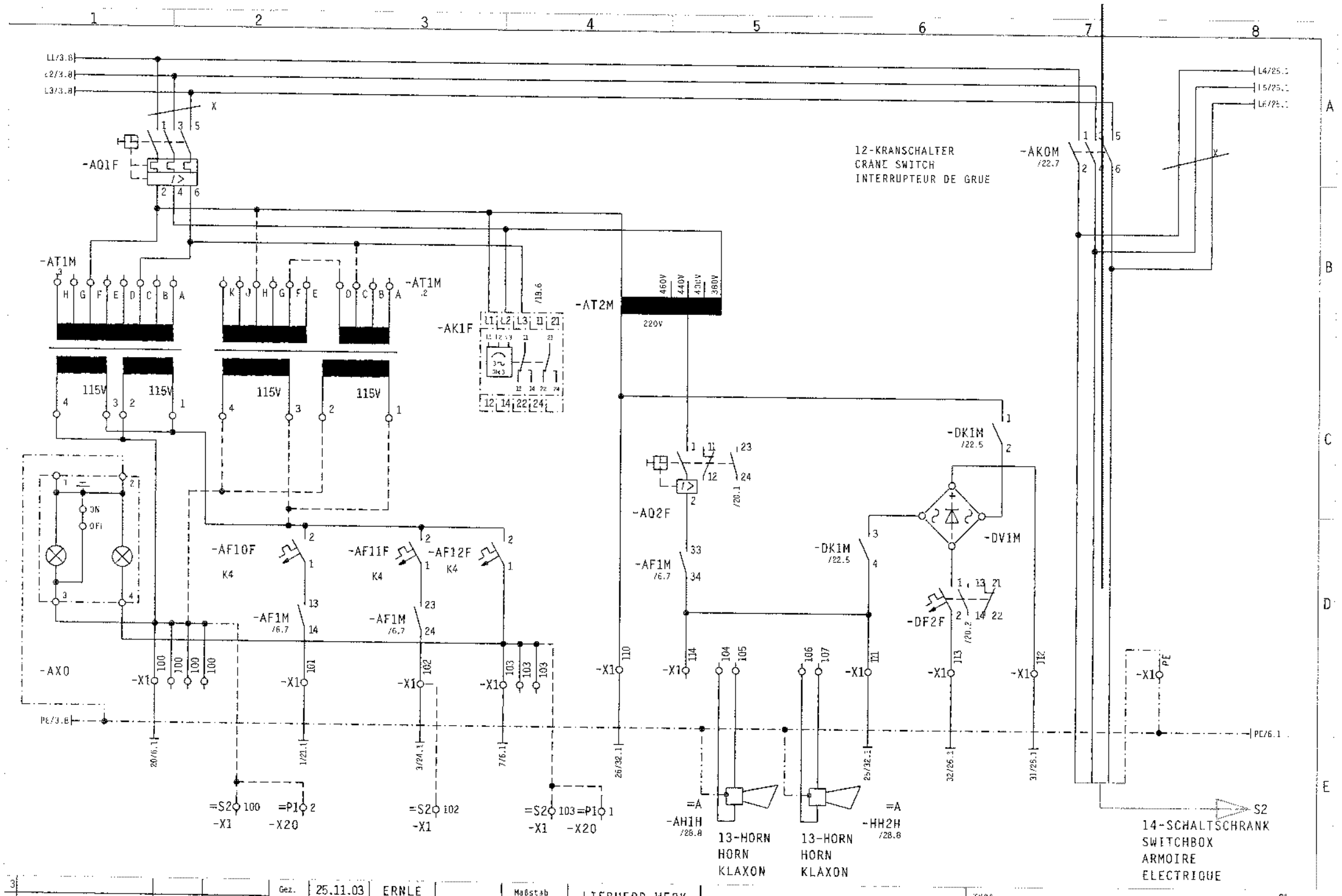
6-LICHTTRANSFORMATOR
LIGHTING TRANSFORMER
TRANSFORMATEUR D'ECLAIRAGE

TYPE EC-H/ EC-B

Zeichn.-Nr. 4005-21832

Blatt 4+

Ident Nr. 938923501



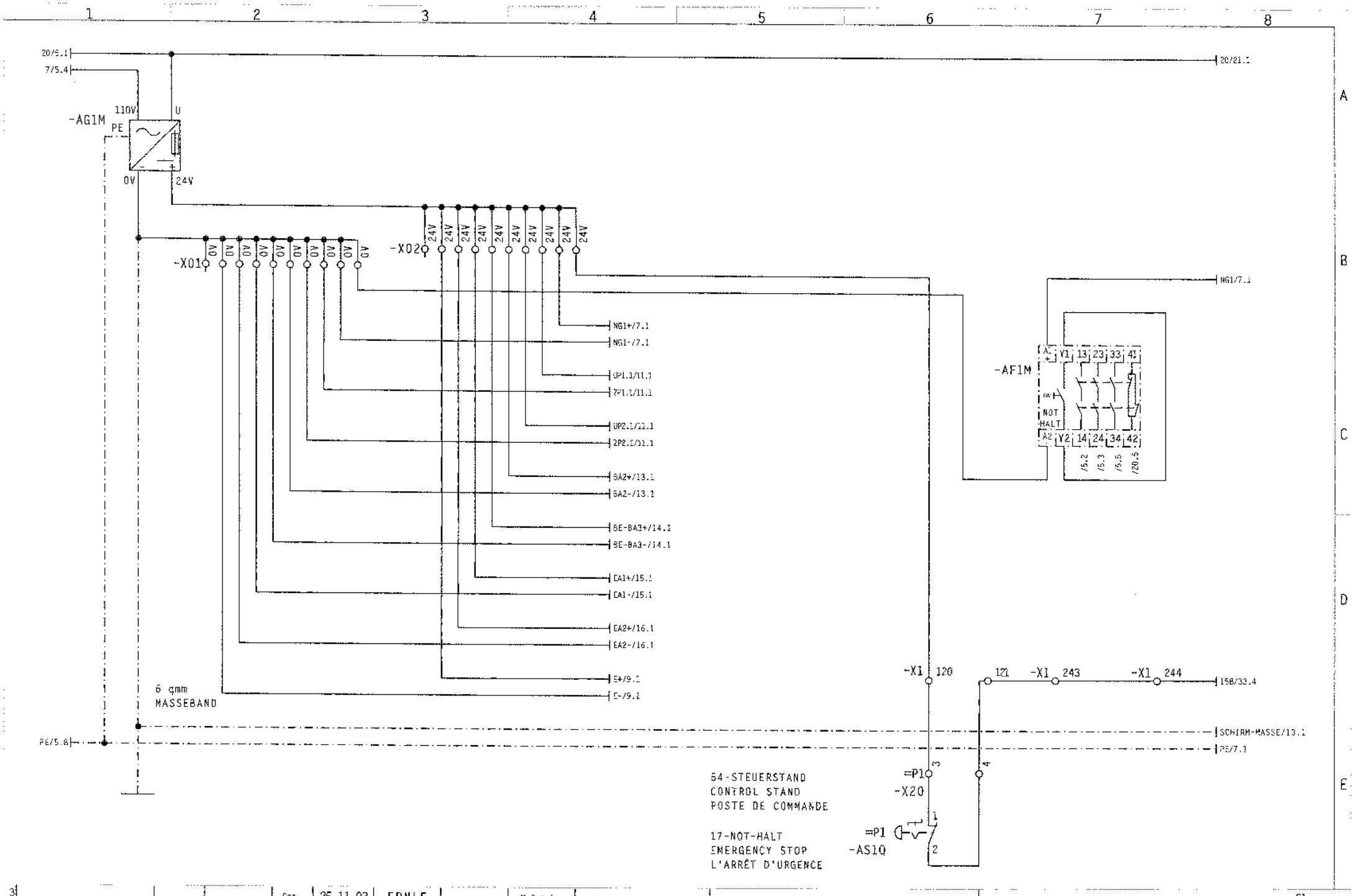
3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH
2								:	
1	20033336	23.03.03	ERNLE	Bearb.	23.01.03	ERNLE			
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)

152-STEUERSPANNUNG
CONTROL VOLTAGE
TENSION DE COMMANDE

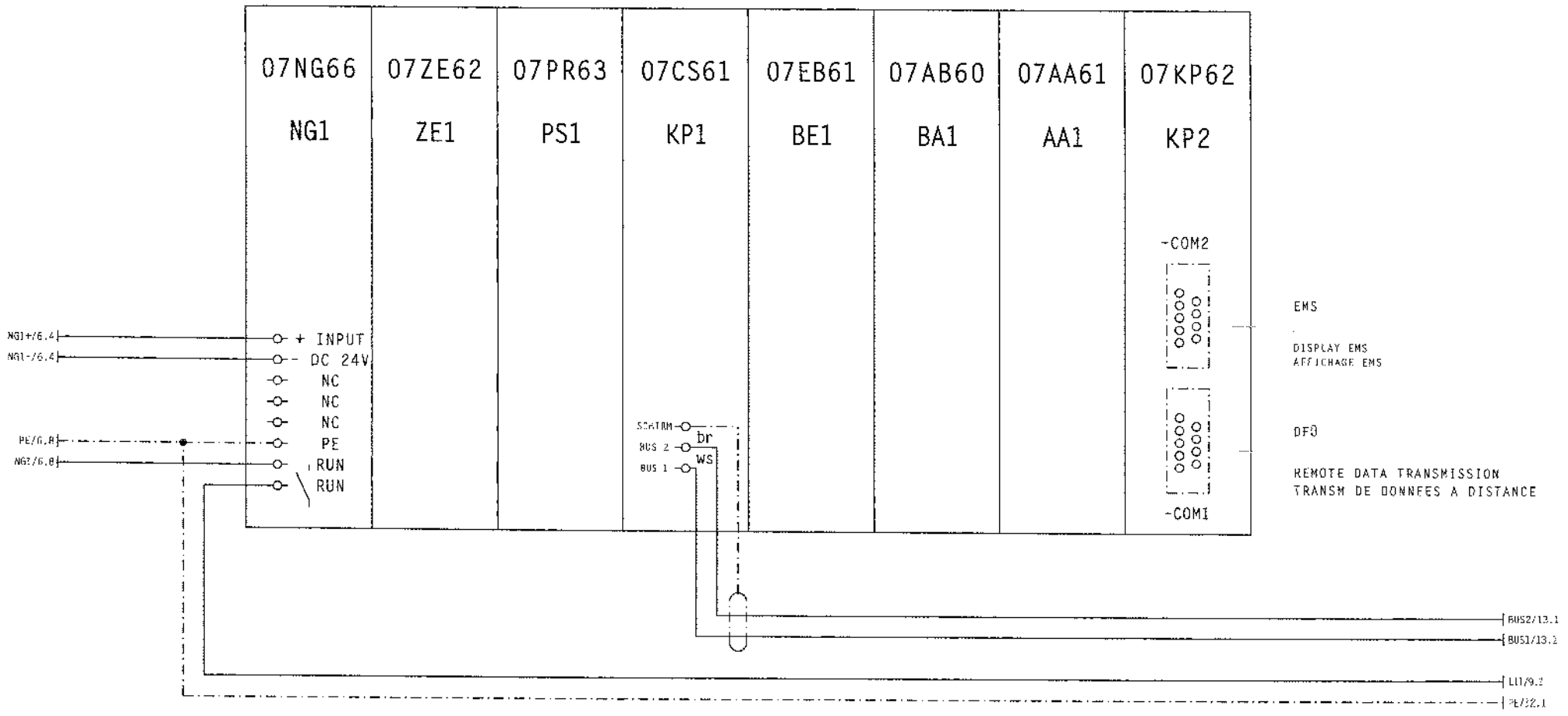
TYPE EC-H/ EC-B

Zeich-Nr. 4005-21832

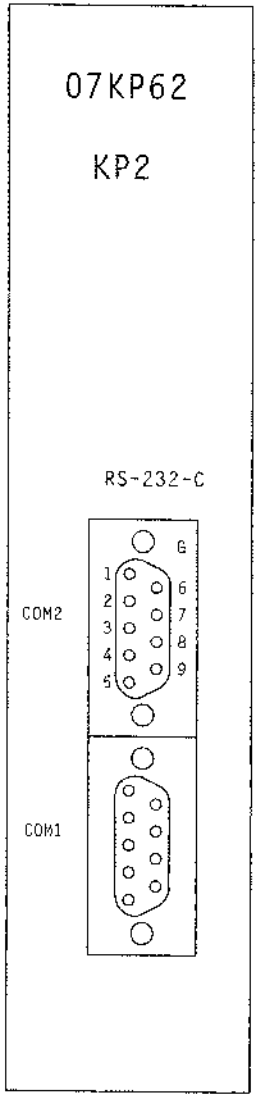
= S1
+
Blatt 5+
Ident Nr. 938923501



3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	380-GLEICHSPANNUNG	TYPE EC-H/ EC-B	= S1
2										D.C. VOLTAGE		+
1				Bearb.	22.11.99	ERNLE		:	BIBERACH GmbH	TENSION CONTINUE	Zeichn-Nr. 4005-21832	Blatt 6+
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)			Ident Nr. 938923601

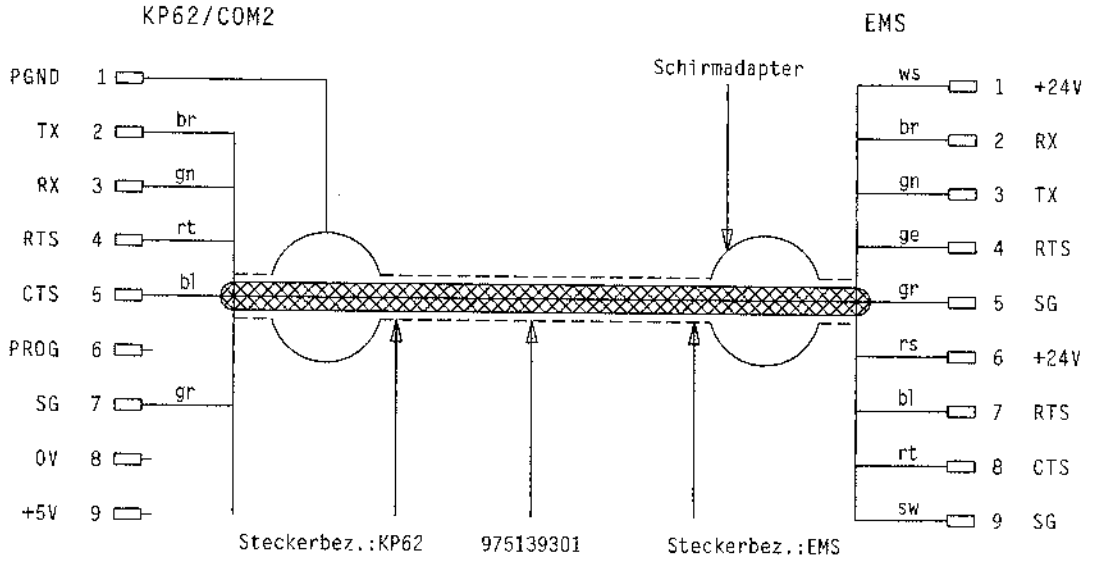


3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	SPS 16-STEUERUNG	TYPE EC-H/ EC-B	= S1
2									BIBERACH GmbH	PLC CONTROL SYSTEM		+
1				Bearb.	22.11.99	ERNLE		:		APSYSTEME DE COMMANDE	Zeich-Nr. 4005-21832	Blatt 7
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)			Ident Nr. 938923501



COM1/2

PIN	SIGNALNAME	BEDEUTUNG
G	PGND	SCHIRM (PROTECTIVE GROUND)
1	PGND	SCHIRM (PROTECTIVE GROUND)
2	TxD	SENDEN (TRANSMIT DATA)
3	RxD	EMPFANGEN (RECEIVE DATA)
4	RTS	REQUEST TO SEND
5	CTS	CLEAR TO SEND
6	SGND	SIGNALMASSE
7	PROG	UMSCHALTUNG PROGRAMMIERUNG/MMK
8	0V	0V ZU UB1
9	+5V	SPANNUNGSVERSORGUNG FÜR PROGRAMMIER- UND DIAGNOSE-GERÄT TCZ (WIRD ÜBER PINS 8 UND 9 MIT 0V UND +5V VERSORGT)



3			Gez.	25.11.03	Ott		Maßstab	LIEBHERR-WERK	381-DISPLAY EMS
2							:	BIBERACH GmbH	DISPLAY EMS
1			Bearb.	10.01.00	ERNLE				AFFICHAGE EMS
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name		Copyright (c)	

TYPE EC-H/ EC-B

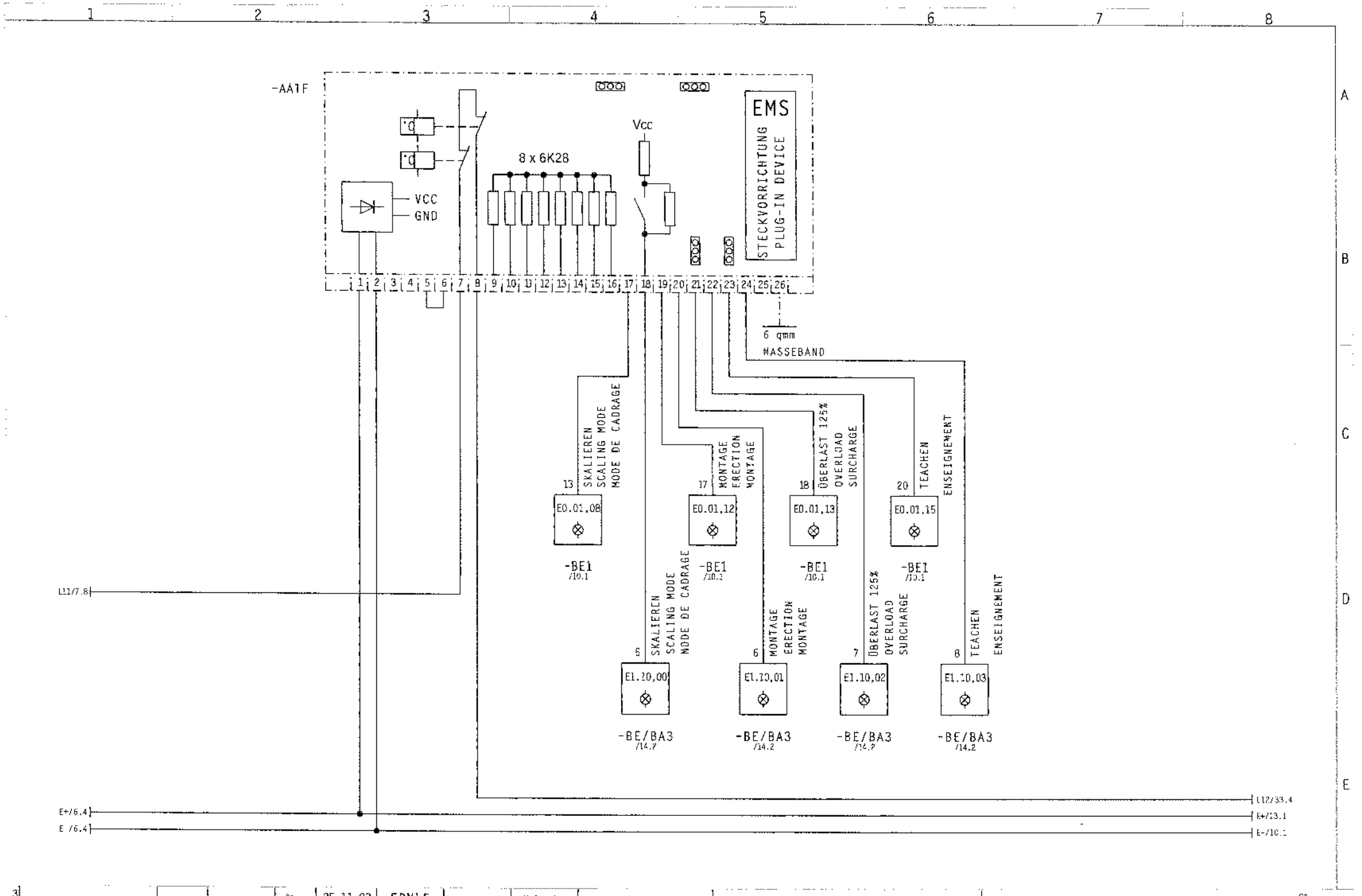
Zeich-Nr. 4005-21832

= S1

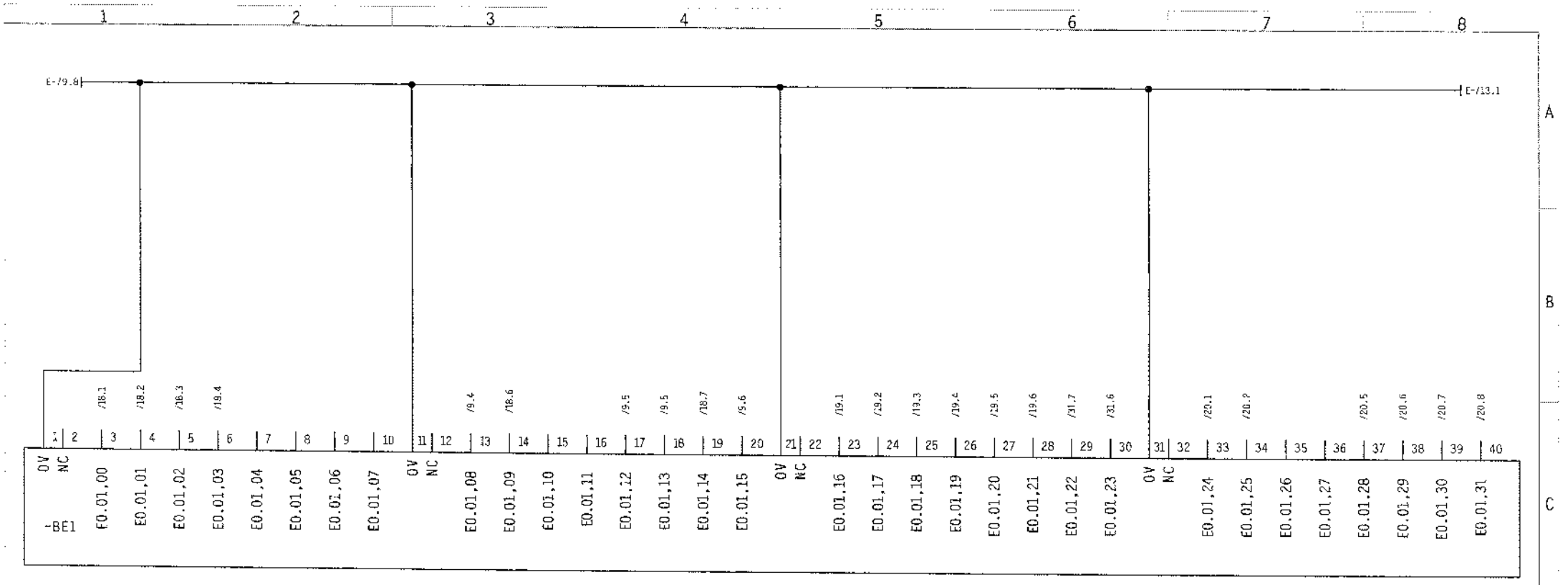
+

Blatt 84

Ident-Nr. 938923601

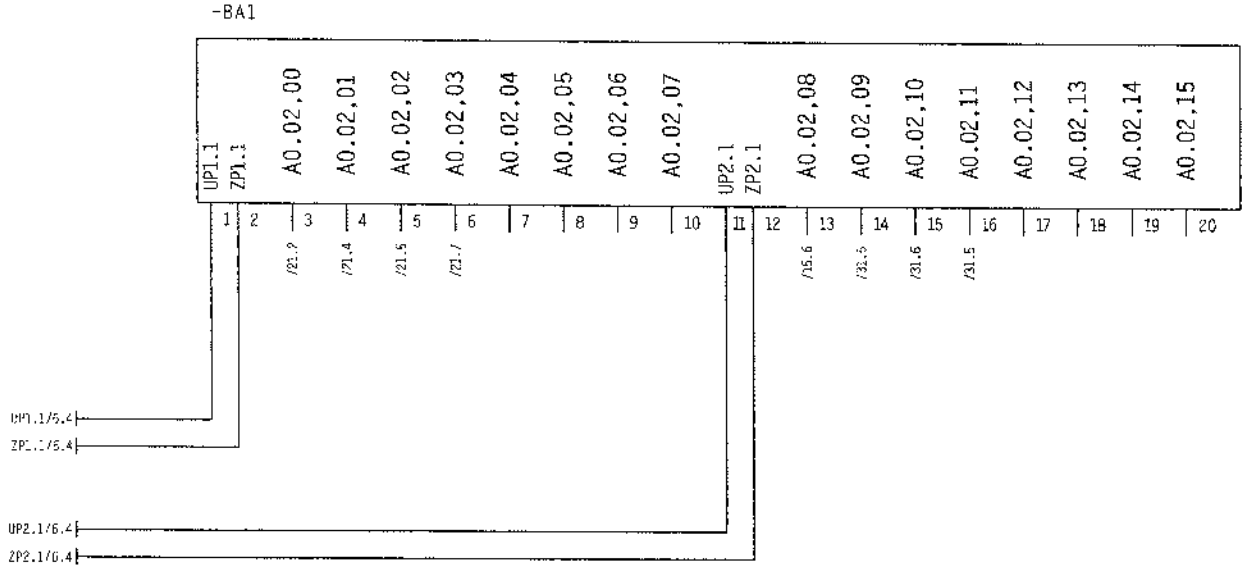


3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	222-SCHLÜSSELSCHALTER	TYPE	EC-H/ EC-B	=	S1
2				Bearb.	22.11.99	ERNLE		:	BIBERACH GmbH	KEY OPERATED SWITCH			+	
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	COMMUTATEUR À CLÉ	Zeich Nr.	4005-21832	Blatt	9+
													Ident Nr.	938923501

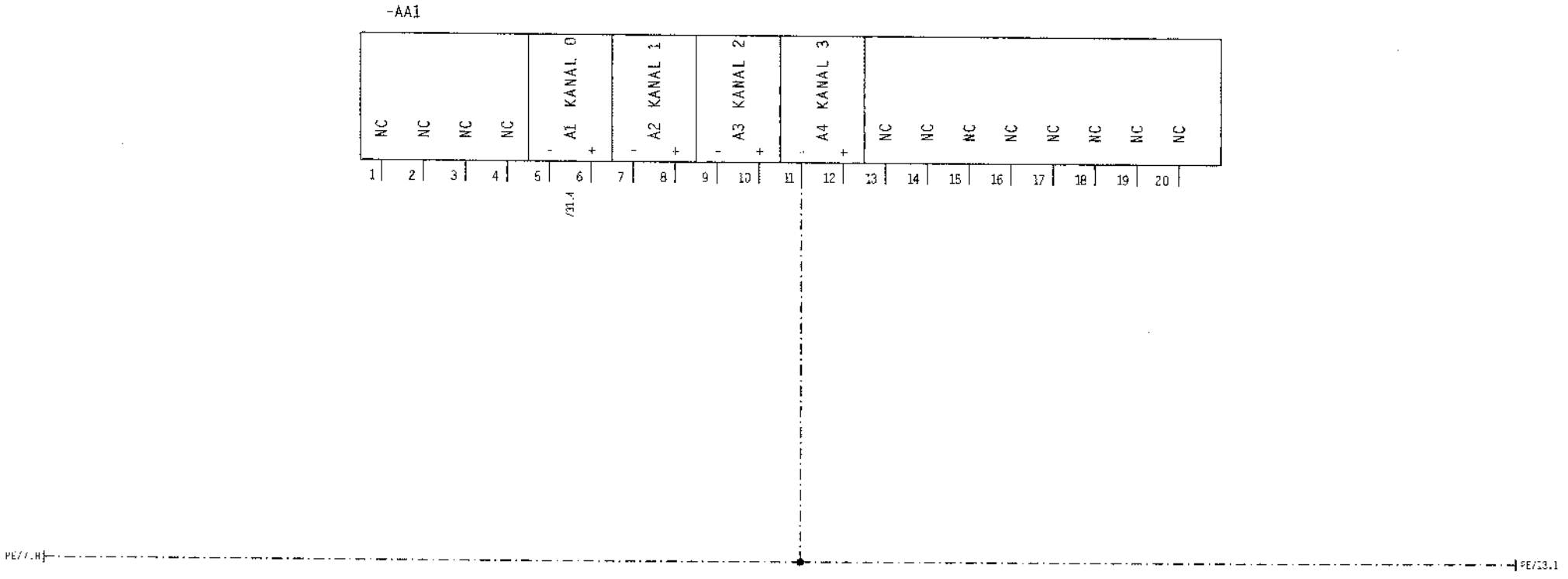


3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	384-BINÄRE EINGÄNGE SPS	TYPE EC-H/ EC-B
2									BIBERACH GmbH	BINARY INPUTS PLC	
1				Bearb.	22.11.99	ERNLE		:		ENTREES BINAIRES API	Zeichn-Nr. 4005-21832
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)		

Blatt 10 ← Ident Nr. 938923601

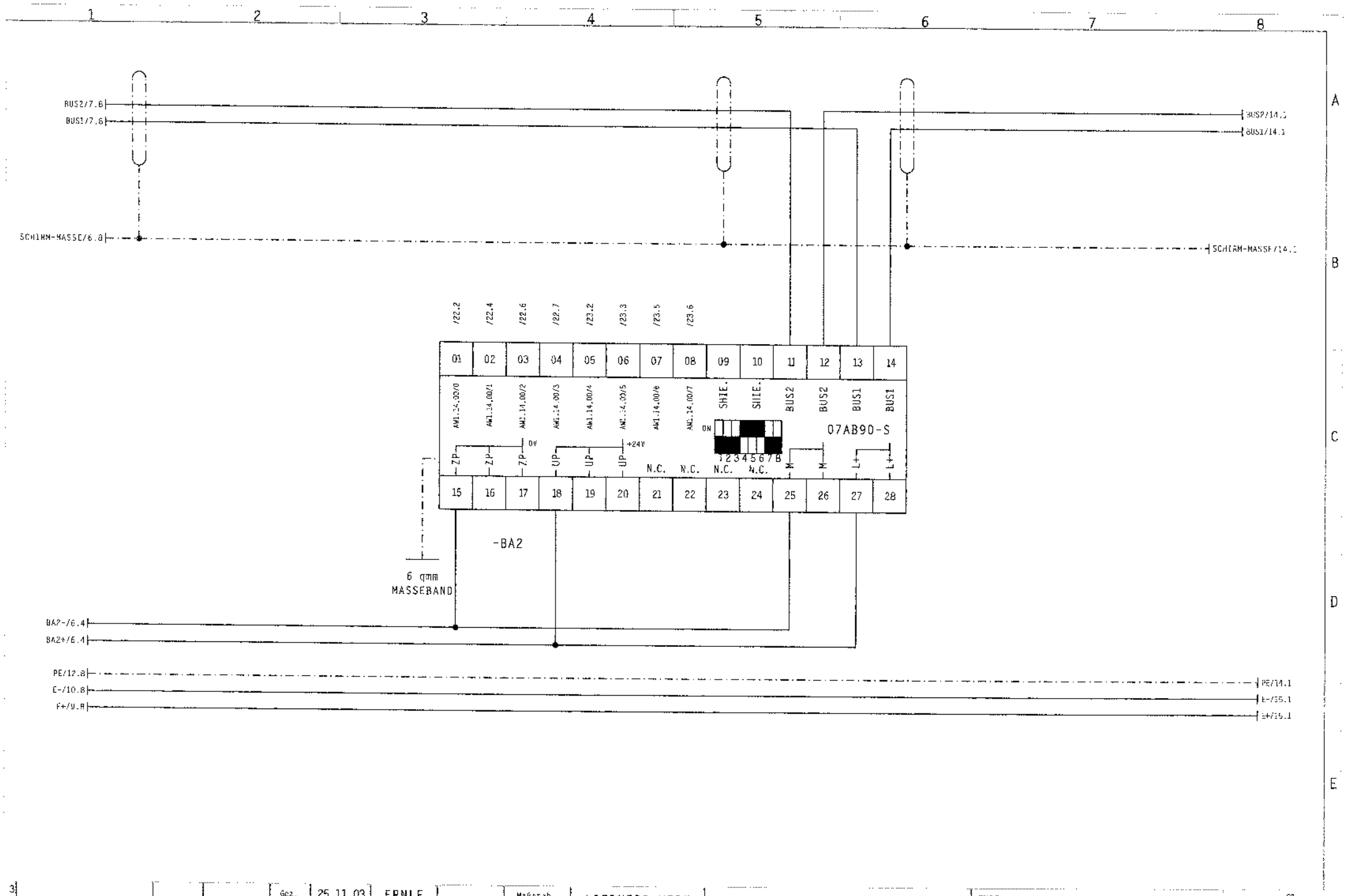


3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	387-BINÄRE AUSGÄNGE SPS	TYPE	EC-H/ EC-B	= S1
2									BIBERACH GmbH	BINARY OUTPUTS PLC			+
1				Bearb.	22.11.99	ERNLE		:		SORTIES BINAIRES API	Zeichn-Nr.	4005-21832	Blatt 11+
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)				Ident Nr. 938923501



3				Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	385-ANALOGE AUSGÄNGE SPS	TYPE	EC-H/ EC-B
2							:	BIBERACH GmbH	ANALOG OUTPUTS PLC	Zeich-Nr.	4005-21832
1				Bearb.	22.11.99	ERNLE			SORTIES ANALOGIQUES API		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name		Copyright (c)			

= S1
+
Blatt 12 F
Ident Nr. 938923501



3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	387-BINÄRE AUSGÄNGE SPS
2				Bearb.	24.01.00	ERNLE		:	BIBERACH GmbH	BINARY OUTPUTS PLC
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	SORTIES BINAIRES API

TYPE EC-H/ EC-B

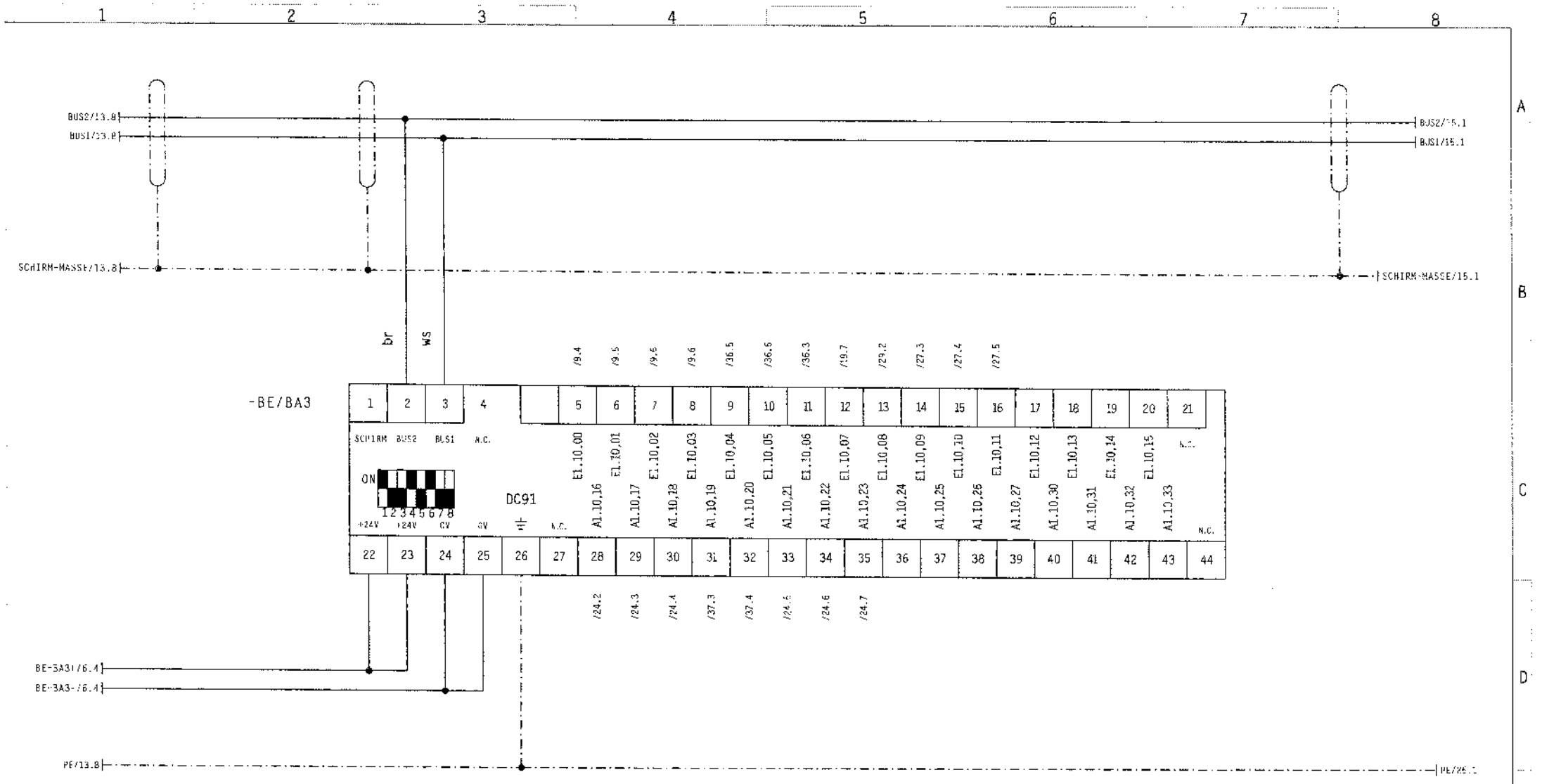
Zeich-Nr. 4005-21832

= S1

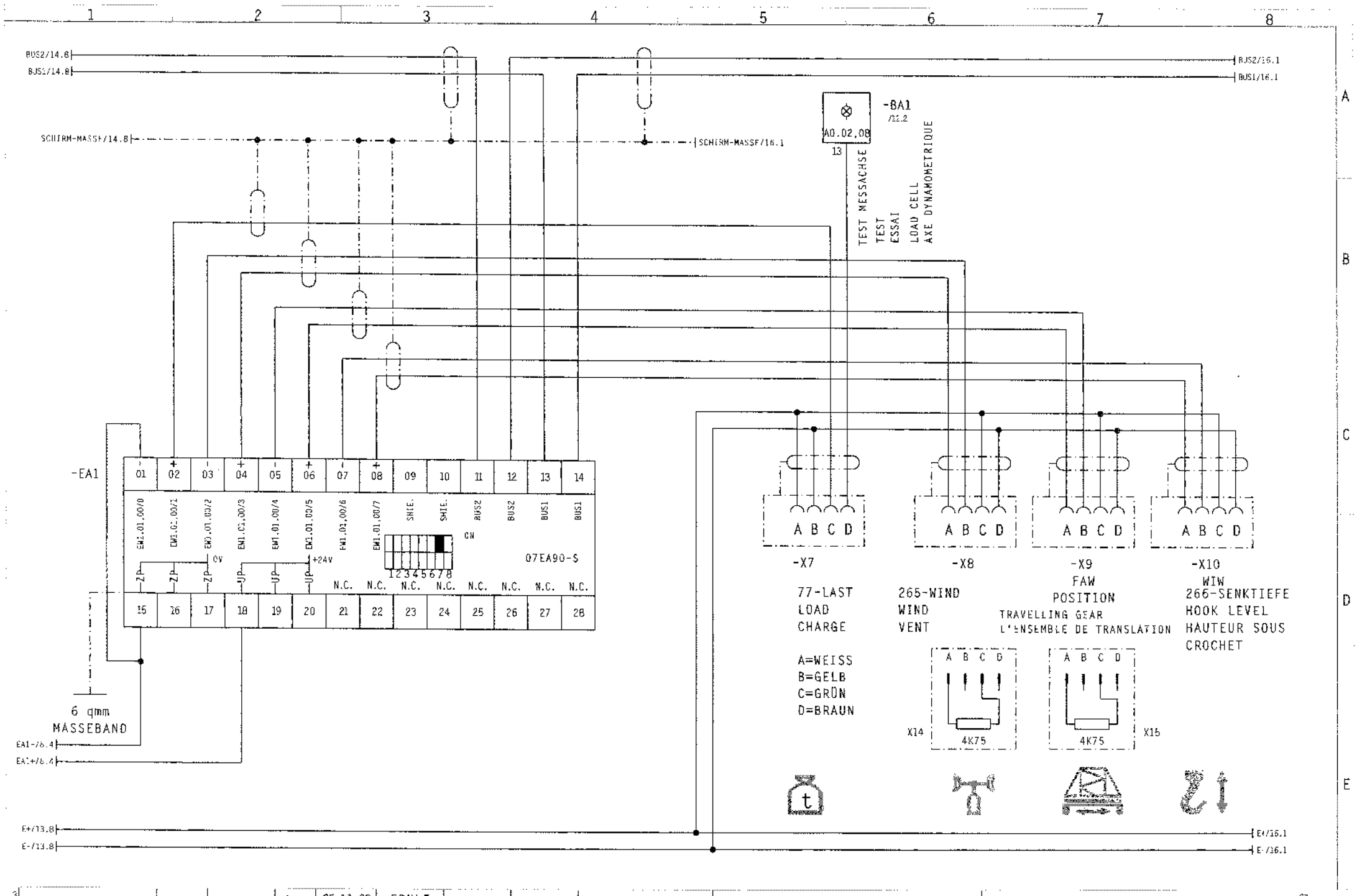
+

Blatt 13+

(dest Nr. 93892350)

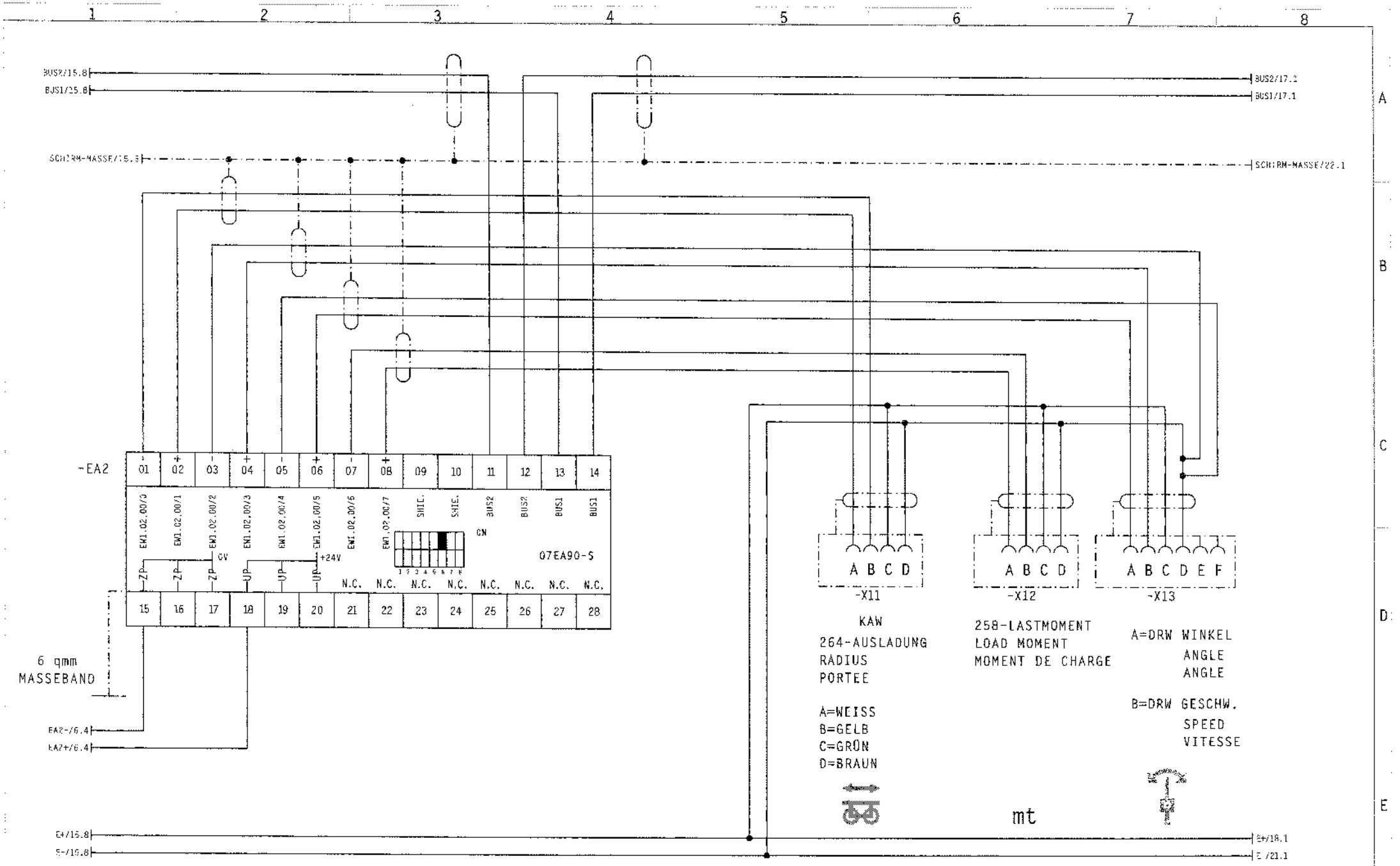


3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	395-BINÄRE EIN-/AUSGÄNGE SPS	TYPE EC-H/ EC-B	S1
2								:	BIBERACH GmbH	BINARY INPUTS-/OUTPUTS PLC		
1				Bearb.	07.12.99	ERNLE				ENTREES-/SORTIES BINAIRES API	Zeich-Nr. 4005-21832	Blatt 14+
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)			Ident Nr. 938923501

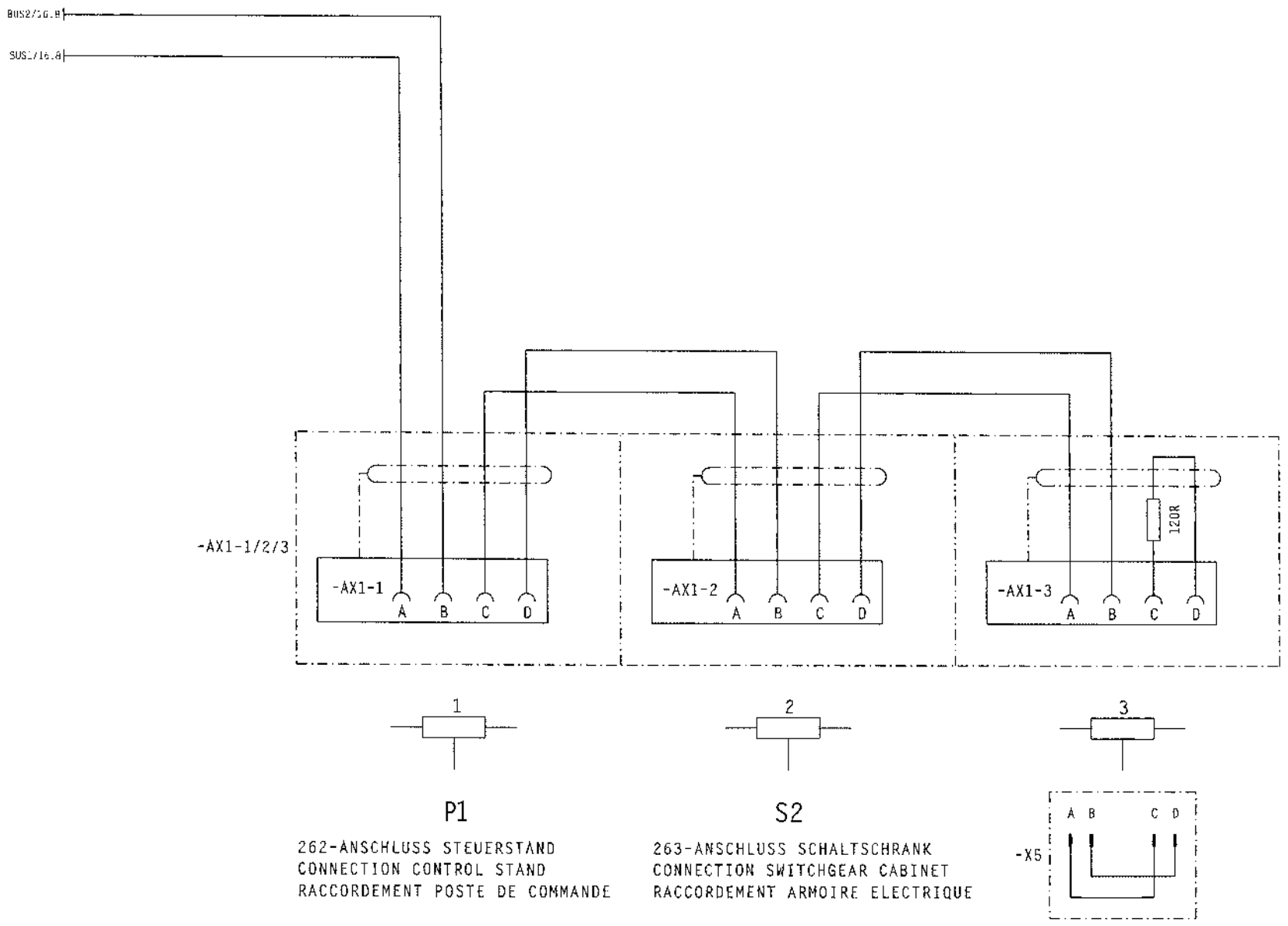


3				Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	388-ANALOGE EINGÄNGE SPS	TYPE	EC-H/ EC-B
2				Bearb.	22.11.99	ERNLE	:	BIBERACH GmbH	ANALOG INPUTS PLC	Zeich-Nr.	4005-21832
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name		Copyright (c)	ENTREES ANALOGIQUES API		

= S3
+
Blatt 15+
Ident Nr. 938973501

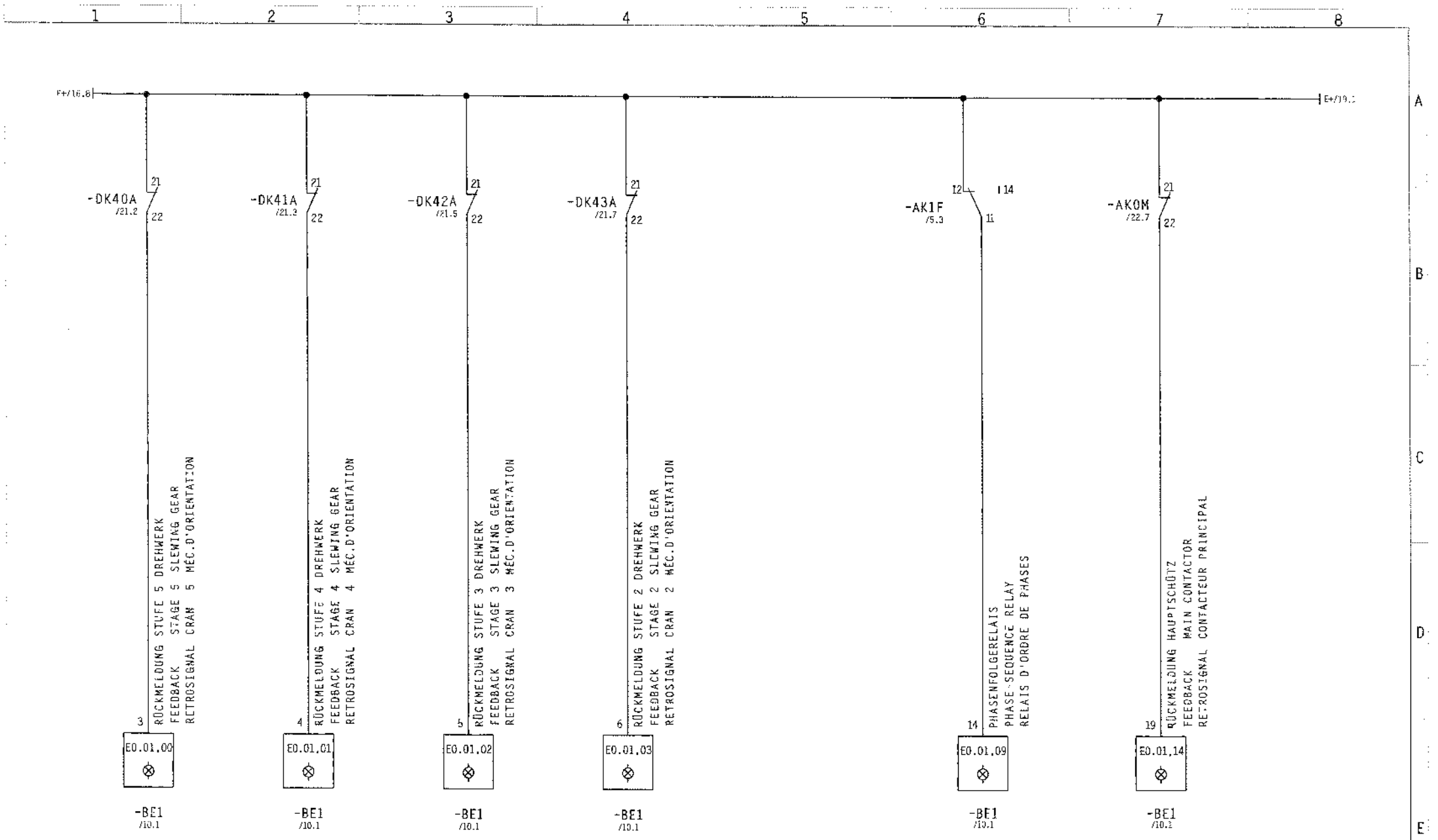


3			Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	388-ANALOGE EINGÄNGE SPS	TYPE	EC-H/ EC-B	= S1
2							BIBERACH GmbH	ANALOG INPUTS PLC			+
1			Bearb.	22.11.99	ERNLE	:		ENTREES ANALOGIQUES API	Zeich-Nr.	4005-21832	Blatt 16+
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				Index Nr. 938923501



3				Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	386-BUS-STECKDOSE	TYPE	EC-H/ EC-B
2				Bearb.	22.11.99	ERNLE	:	BIBERACH GmbH	BUS-PLUG SOCKET	Zeich-Nr.	4005-21832
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name		Copyright (c)	PRISE DE COURANT BUS		

= S1
+
Blatt 17+
Ident Nr. 938923501



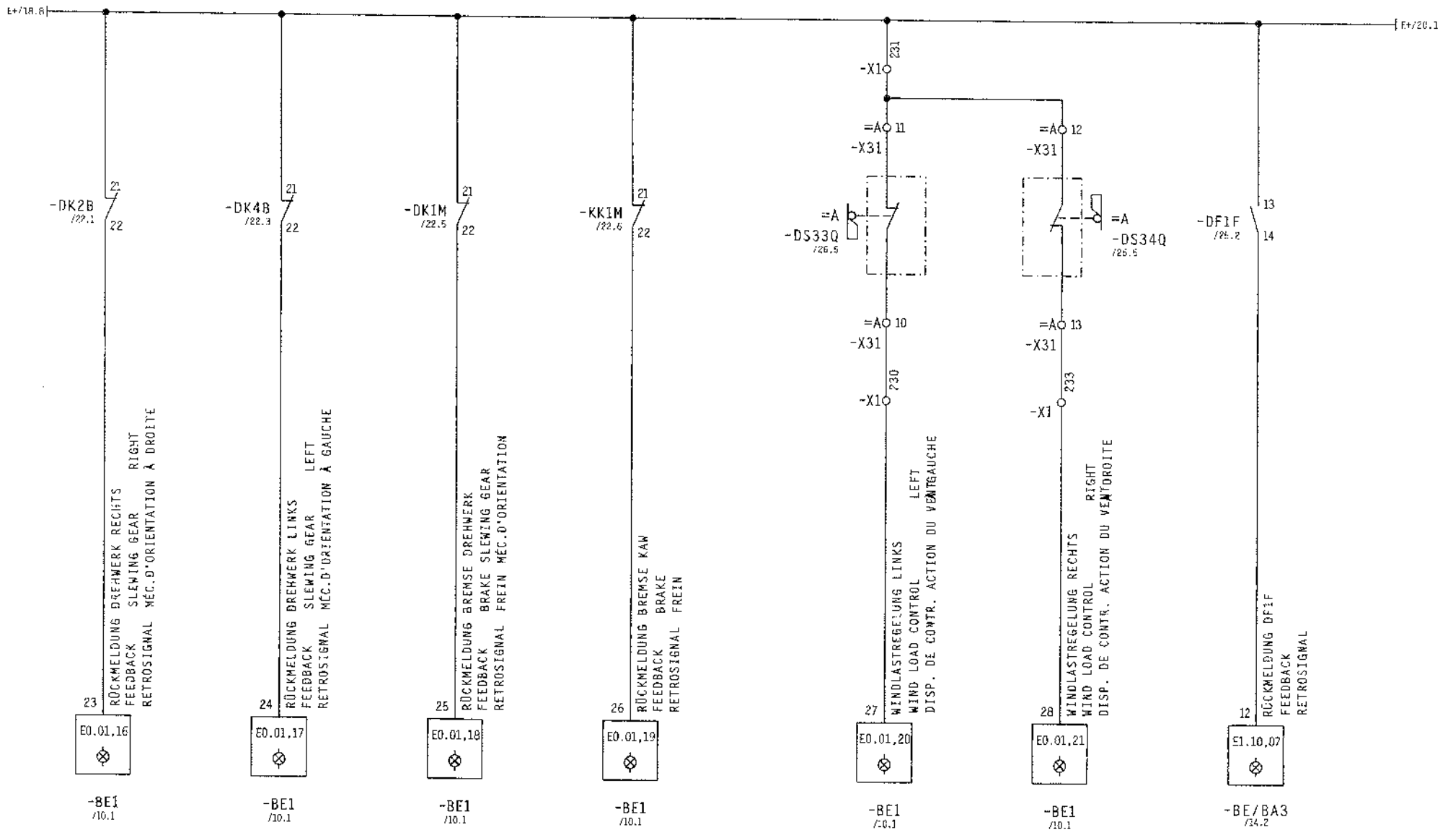
3			Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK
2							:	BIBERACH GmbH
1			Bearb.	26.01.00	ERNLE			
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name			Copyright (c)

384-BINÄRE EINGÄNGE SPS
BINARY INPUTS PLC
ENTREES BINAIRES API

TYPE EC-H/ EC-B

Zeich-Nr. 4005-21832

= 51
+
Blatt 18+
Ident Nr. 938923501

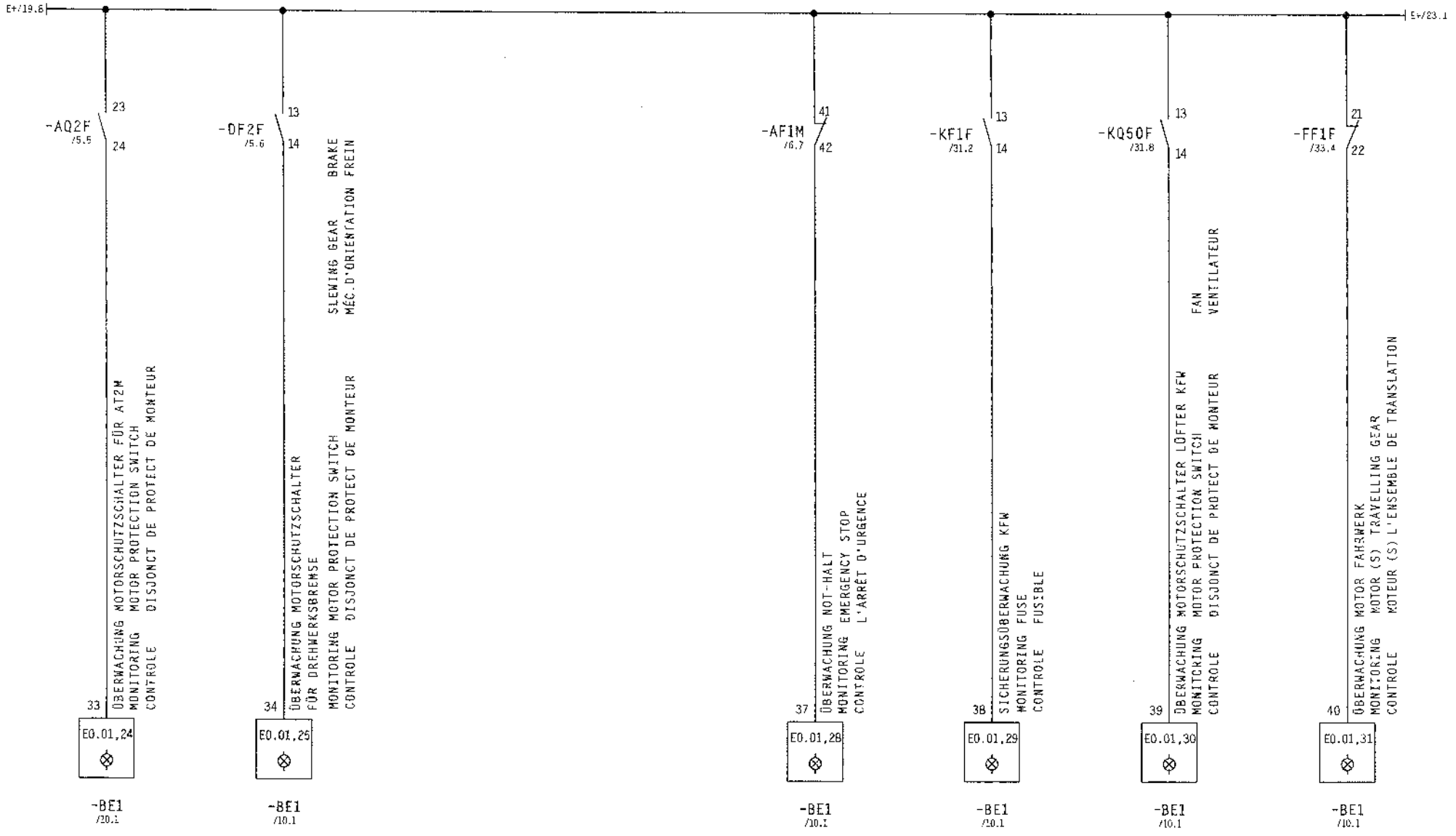


3				Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK
2				Bearb.	22.11.99	ERNLE	:	BIBERACH GmbH
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name		Copyright (c)

384-BINÄRE EINGÄNGE SPS
BINARY INPUTS PLC
ENTREES BINAIRES API

TYPE EC-H/ EC-B
Zeich-Nr. 4005-21832

= S1
+
Blatt 19+
(dat Nr 938923501



3			Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	384-BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API
2						:	BIBERACH GmbH	
1			Bearb.	22.11.99	ERNLE			
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name		Copyright (c)	

TYPE EC-H/ EC-B

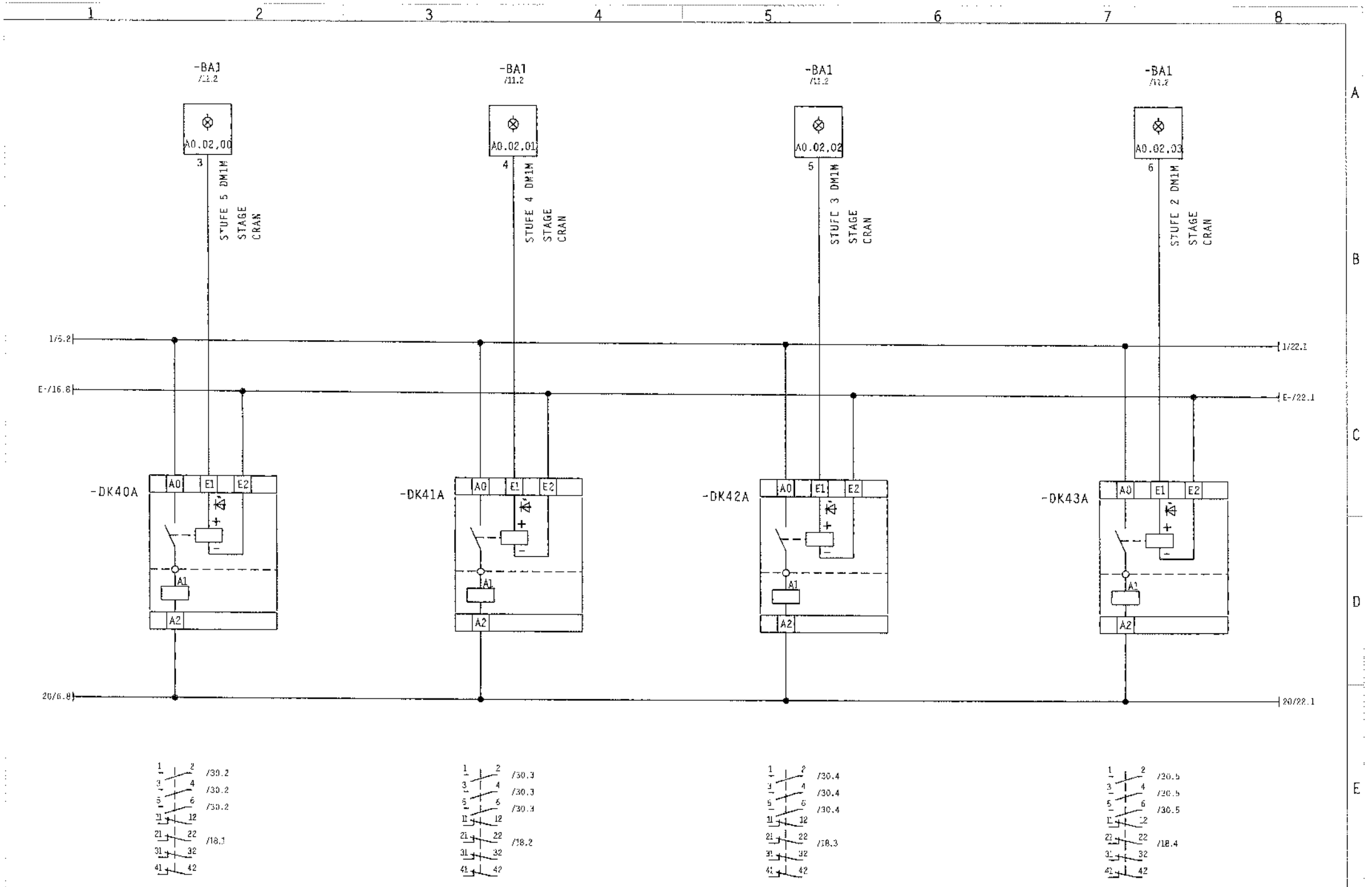
Zeich-Nr. 4005-21832

= S1

+

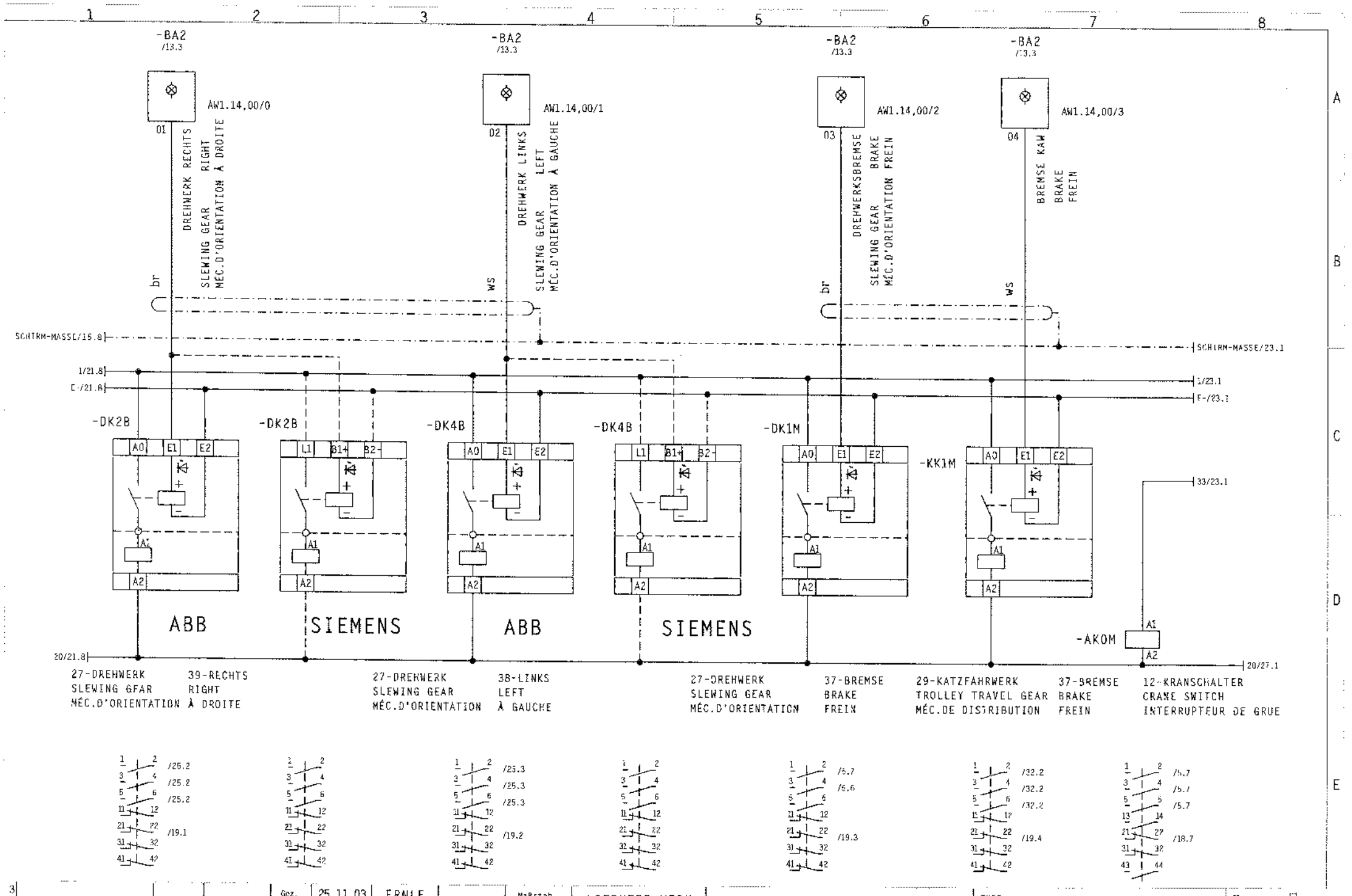
Blatt 20 +

Ident Nr. 938923501



			Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH	387-BINÄRE AUSGÄNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API	TYPE EC-H/ EC-B
			Bearb.	22.11.99	ERNLE		:			Zeich-Nr. 4005-21832
Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)		

Blatt 21 +
Ident-Nr. 938923501



3				Gez.	25.11.03	ERNLE		
2				Bearb.	16.04.02	ERNLE		
1	2002313/ Änderung	21.03.02 Datum	ERNLE Name		Datum	Name		

Maßstab :

LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH

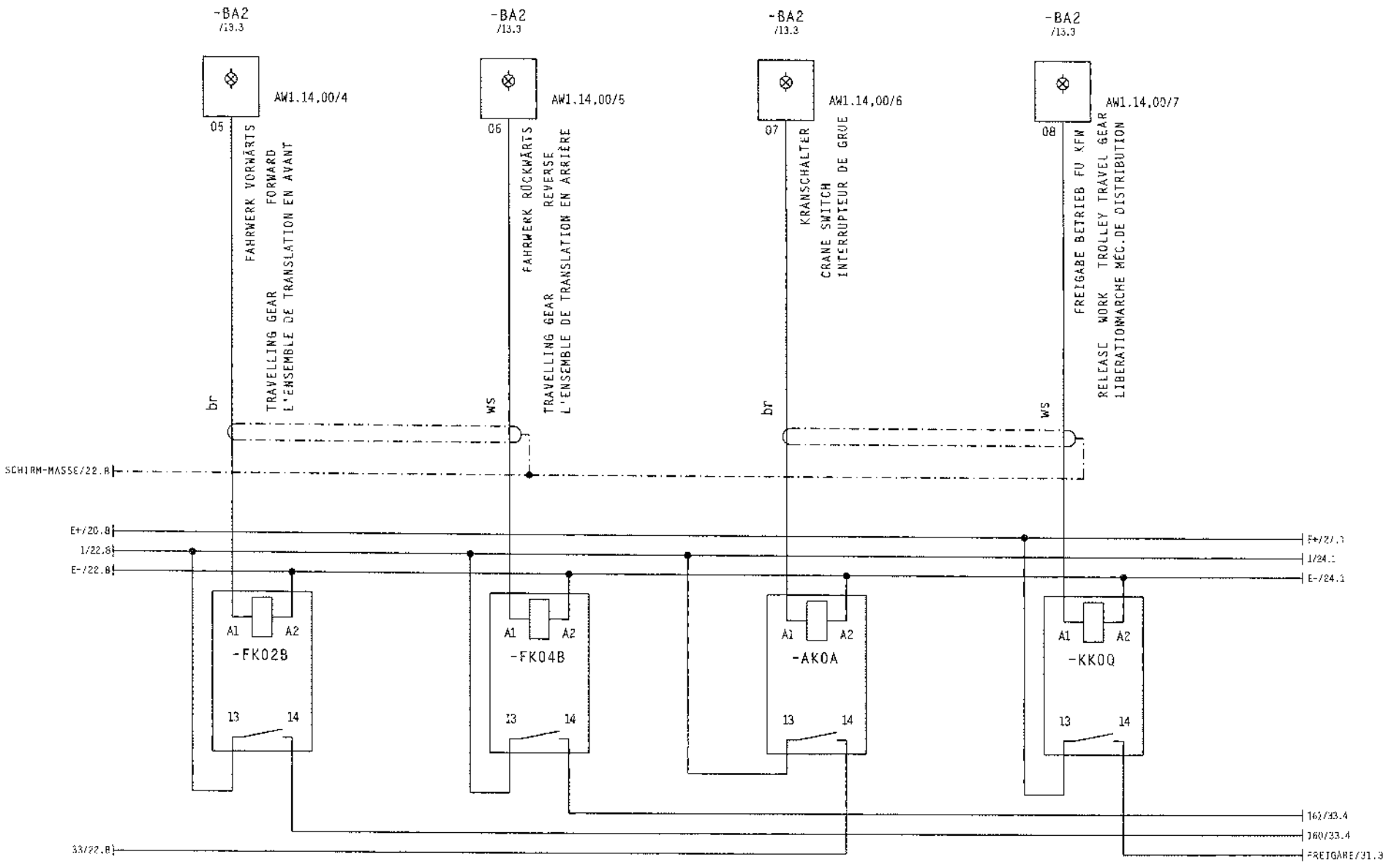
Copyright (c)

387-BINÄRE AUSGÄNGE SPS
BINARY OUTPUTS PLC
SORTIES BINAIRES API

TYPE EC-H/ EC-B

Zeich-Nr. 4005-21832

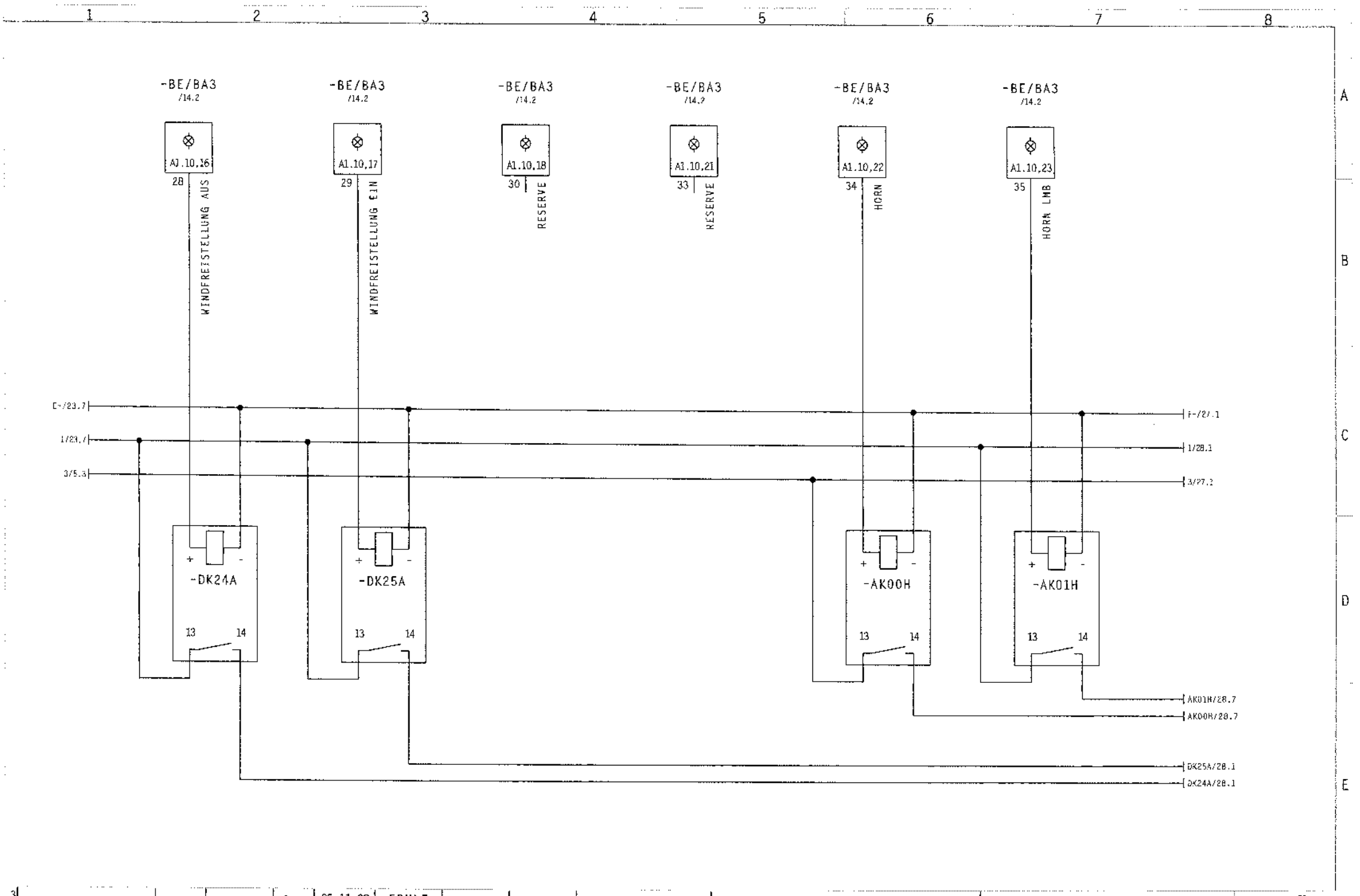
= S1
+
Blatt 22.1
Ident Nr. 938923501



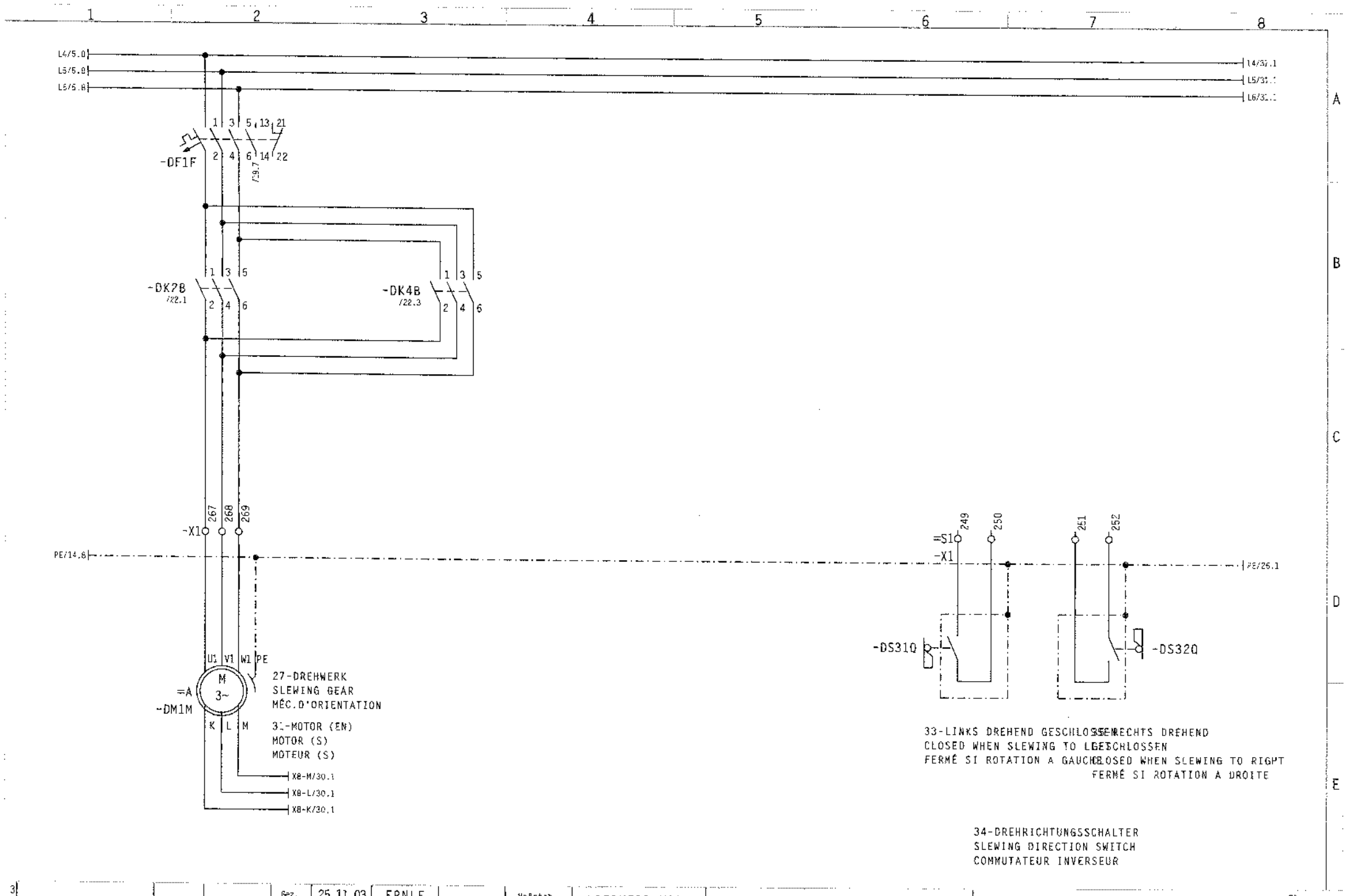
46-VORWAERTS
FORWARD
EN AVANT

47-RÜCKWÄRTS
REVERSE
EN ARRIÈRE

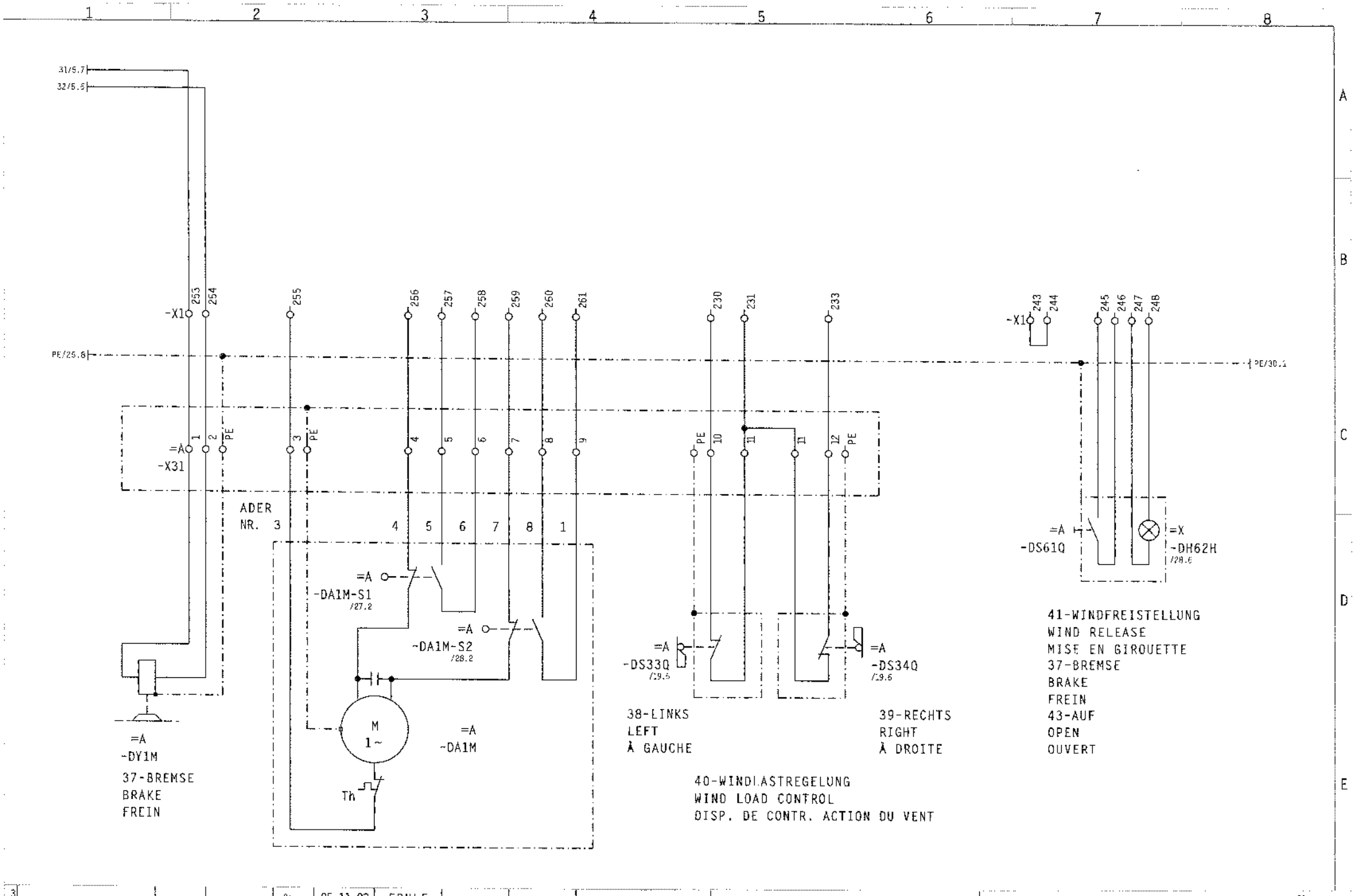
3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	387-BINÄRE AUSGÄNGE SPS	TYPE	EC-H/ EC-B	=	S1
2									BIBERACH GmbH	BINARY OUTPUTS PLC			+	
1	20033035	23.01.03	ERNLE	Bearb.	23.01.03	ERNLE		:		SORTIES BINAIRES API	Zeich-Nr.	4005-21832	Blatt	23 F
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)				Ident Nr.	938923601



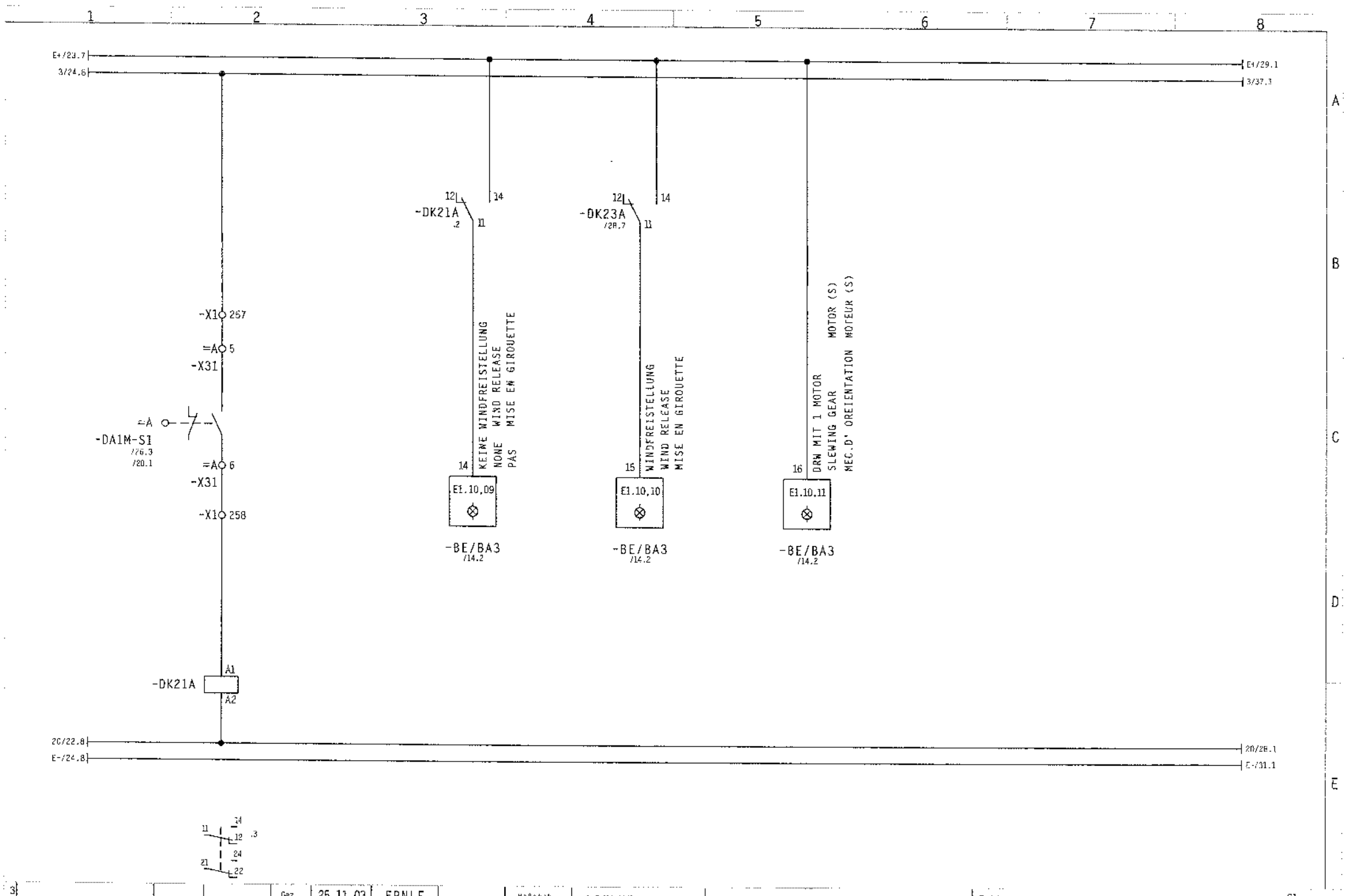
3				Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	387-BINÄRE AUSGÄNGE SPS	TYPE EC-H/ EC-B	= 51
2									BINARY OUTPUTS PLC		+
1				Bearb.	22.11.99	ERNLE	:	BIBERACH GmbH	SORTIES BINAIRES API	Zeich-Nr. 4005-21832	Blatt 24+
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name		Copyright (c)			Ident Nr. 938923501



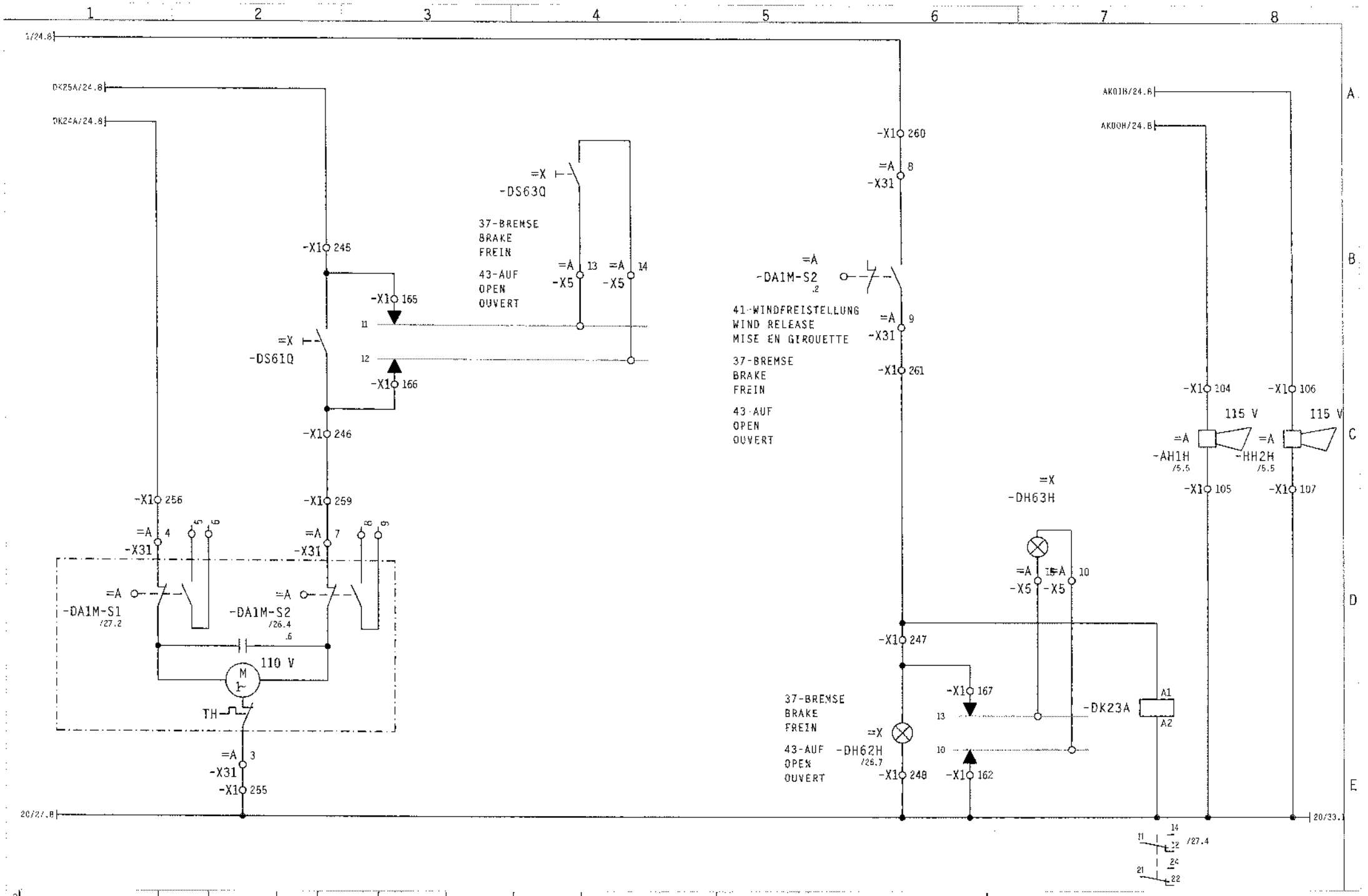
3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	27-DREHWERK	TYPE	EC-H/ EC-B	=	S1
2									BIBERACH GmbH	SLEWING GEAR			+	
1				Bearb.	22.11.99	ERNLE		:		MÉC.D'ORIENTATION	Zeich-Nr.	4005-21832	Blatt	25 +
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)				Werk-Nr.	038923601



	Änderung	Datum	Name		Datum	Name		Maßstab	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH	27-DREHWERK SLEWING GEAR MÉC.D'ORIENTATION	TYPE EC-H/ EC-B	= S1 +
3				Gez.	25.11.03	ERNLE						
2				Bearb.	04.02.00	ERNLE		:			Zeich-Nr. 4005-21832	Blatt 26 +
1									Copyright (c)			Ident Nr. 938923501

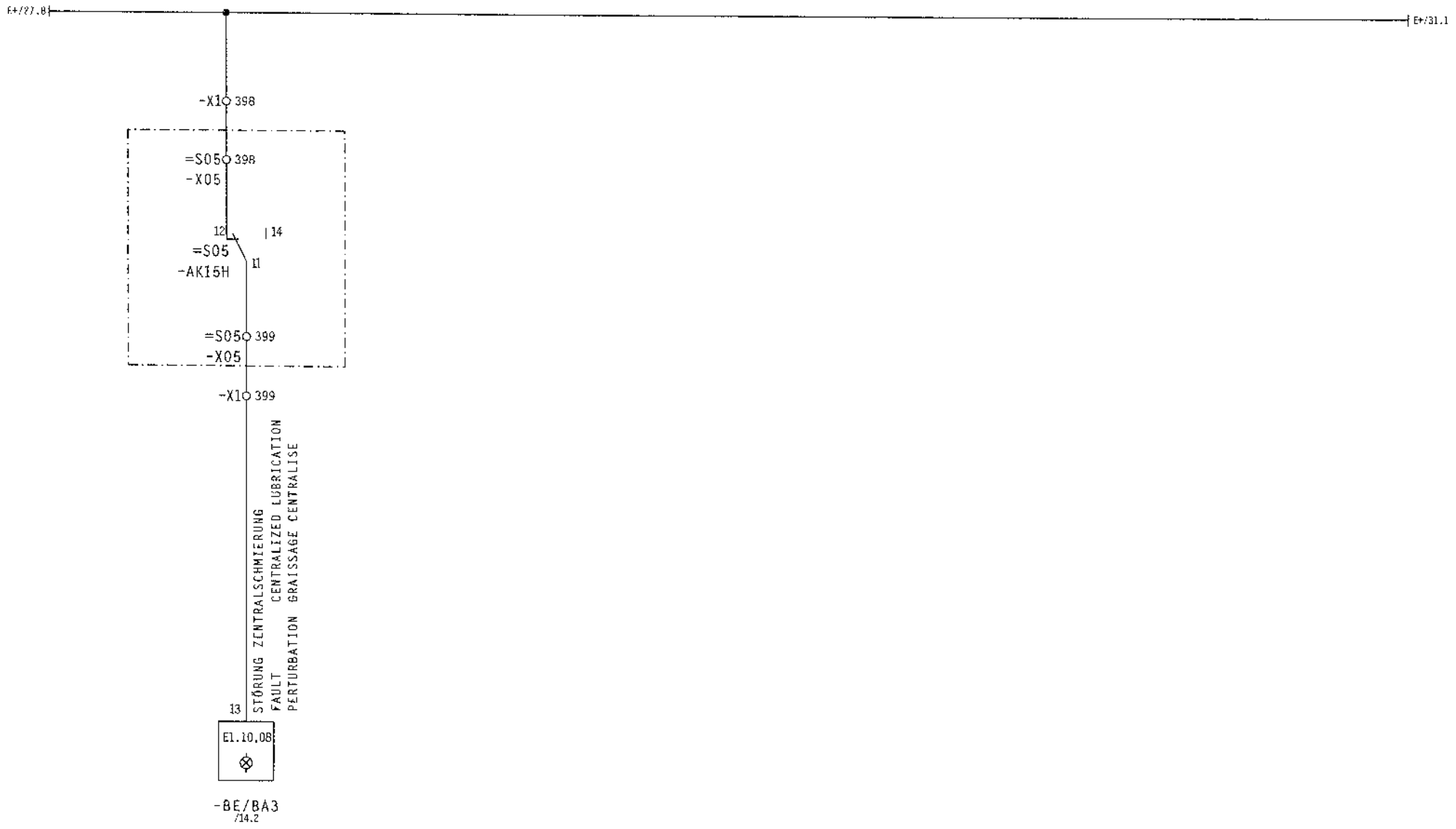


3				Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	41-WINDFREISTELLUNG	TYPE EC-H/ EC-8	= S1
2				Bearb.	26.01.00	ERNLE	:	BIBERACH GmbH	WIND RELEASE	Zeich-Nr. 4005-21832	Blatt 27.4
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name		Copyright (c)	MISE EN GIROUETTE		Ident-Nr. 938923501



3				Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	41-WINDFREISTELLUNG	TYPE EC-H/ EC-B
2								BIBERACH GmbH	WIND RELEASE	
1				Bearb.	10.11.00	ERNLE	:		MISE EN GIROUETTE	Zeich-Nr. 4005-21832
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name		Copyright (c)		

= S1
+
Blatt 28 b
Ident Nr. 938923501



3			Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	378-ZENTRALSCHMIERUNG
2			Bearb.	22.11.99	ERNLE	:	BIBERACH GmbH	CENTRALIZED LUBRICATION
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name		Copyright (c)	GRAISSAGE CENTRALISE

TYPE EC-H/ EC-B

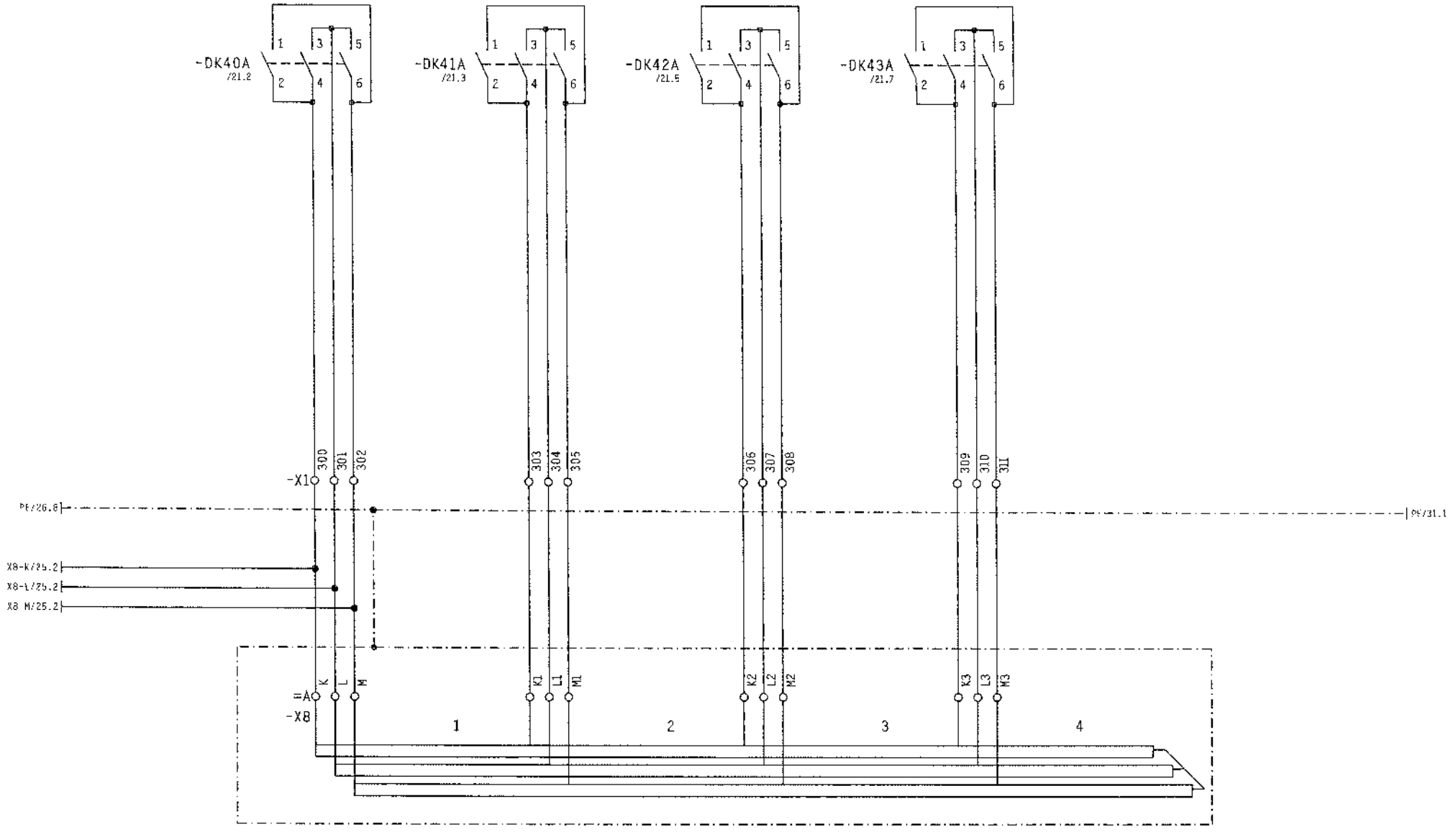
Zeich-Nr. 4005-21832

= 51

+

Blatt 29 +

Ident Nr. 938923501



W1DR1M
32-WIDERSTANDSSCHRANK
RESISTOR BOX
ARMOIRE À RÉSISTANCES

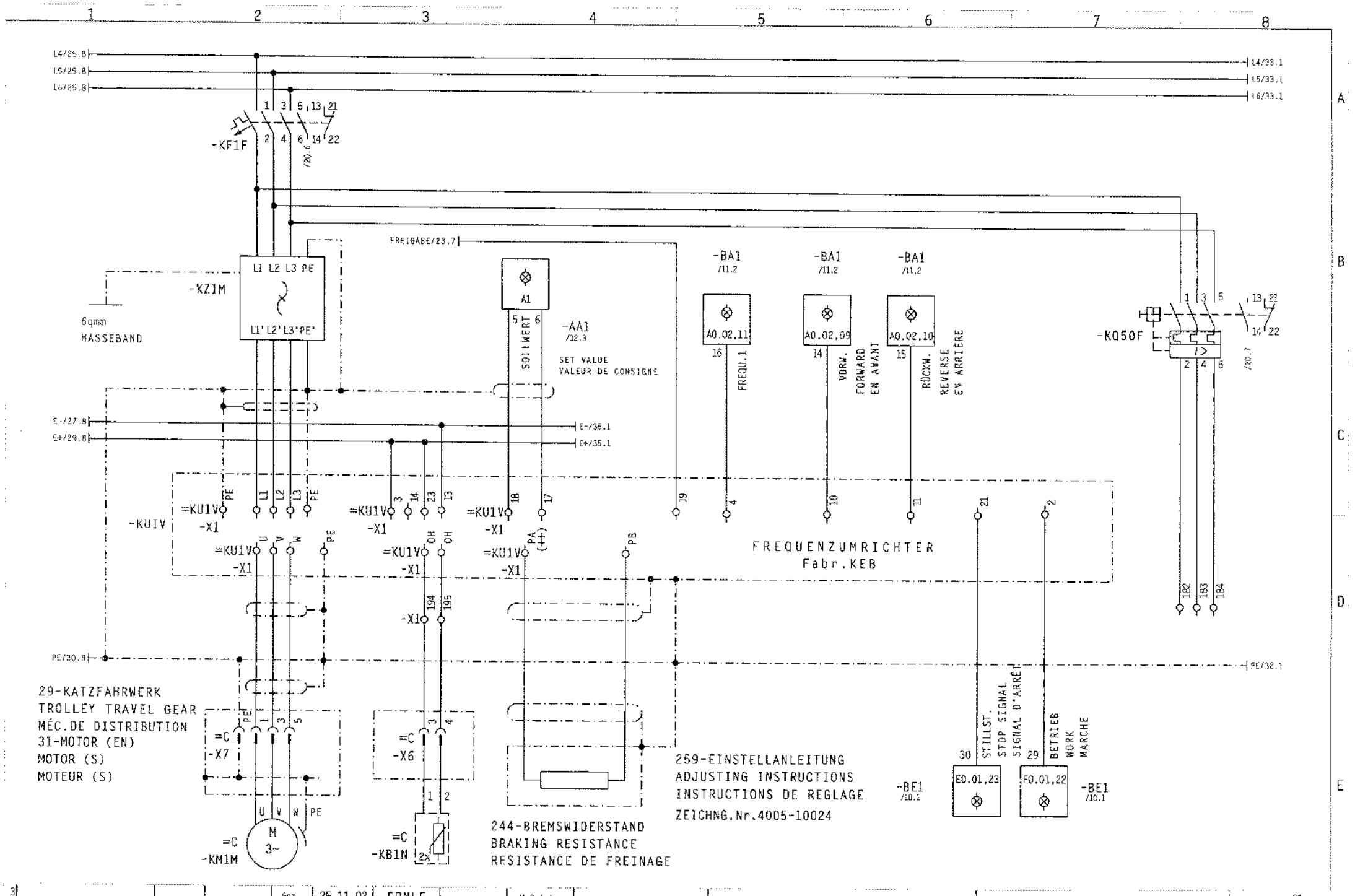
3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK
2				Bearb.	22.11.99	ERNLE		:	BIBERACH GmbH
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)

27-DREHWERK
SLEWING GEAR
MÉC.D'ORIENTATION

TYPE EC-H/ EC-B

Zeich-Nr. 4005-21832

= S1
+
Blatt 30 +
Ident Nr. 938923501



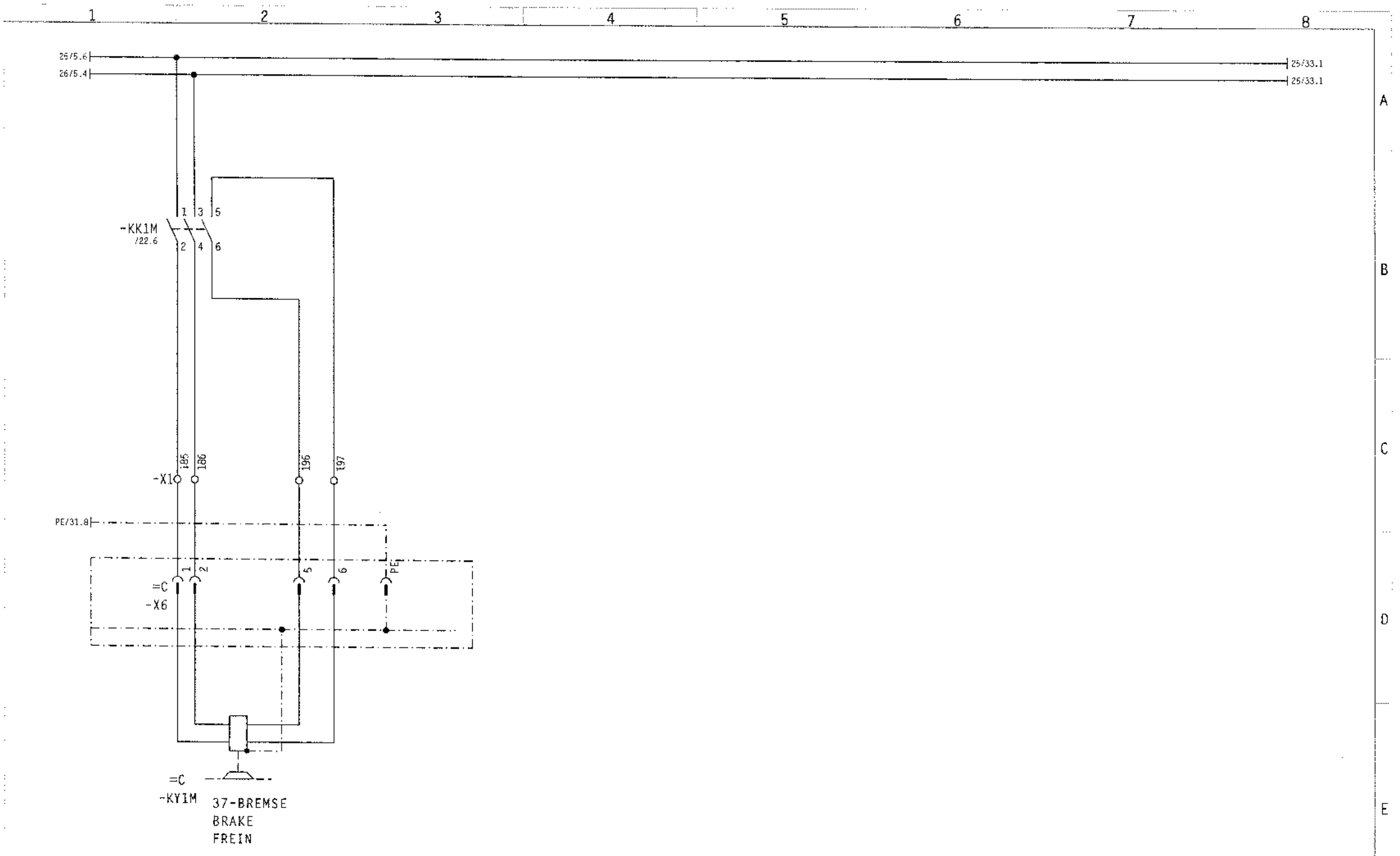
Änderung	Datum	Name	Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab :	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH
			Bearb.	12.09.00	ERNLE		Copyright (c)

29-KATZFAHRWERK
TROLLEY TRAVEL GEAR
MÉC.DE DISTRIBUTION

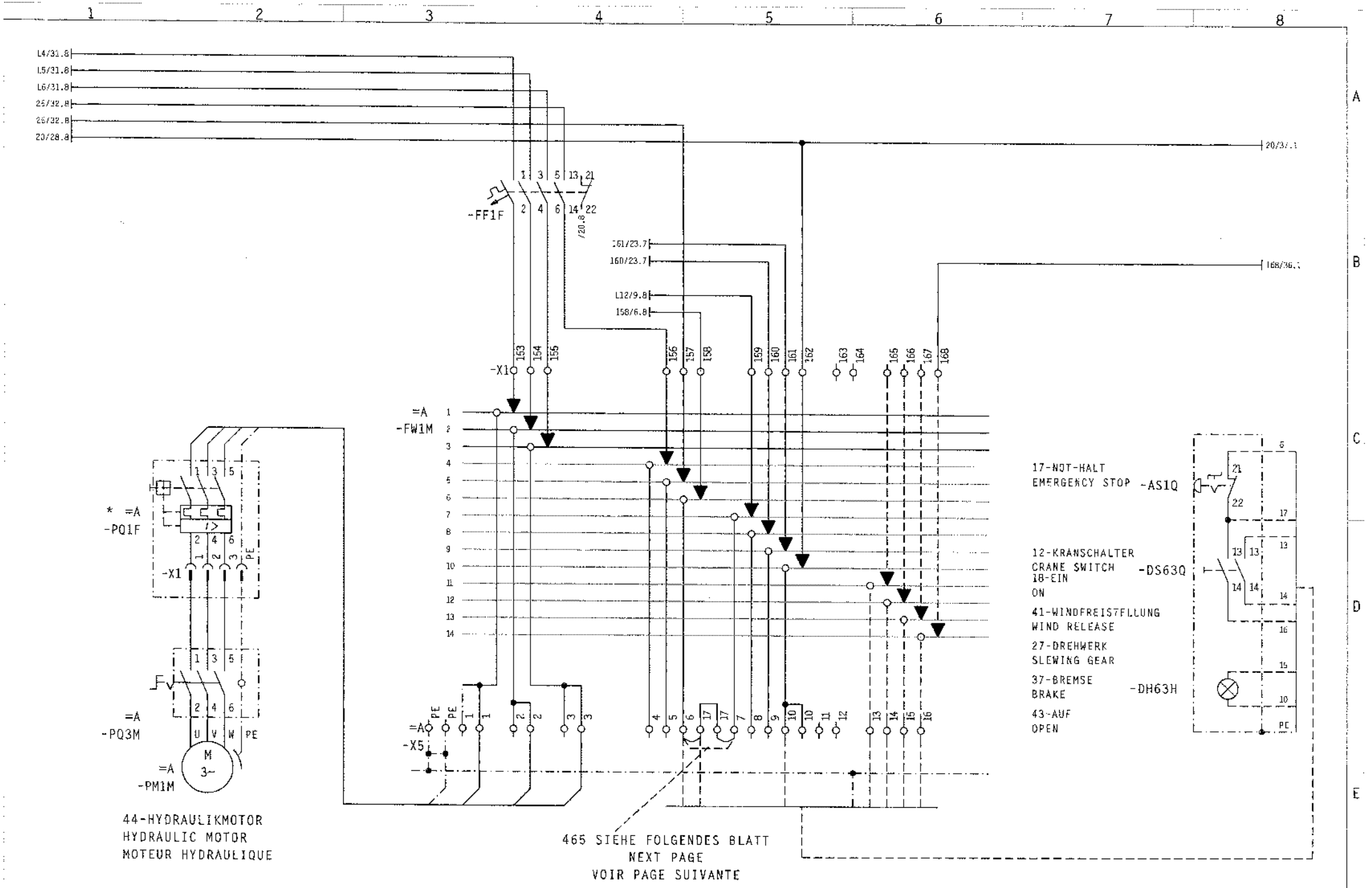
TYPE EC-H/ EC-B

Zeich-Nr. 4005-21832

= S1
+
Blatt 31+
Ident Nr. 938923501



3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	29-KATZFAHRWERK	TYPE	EC-H/ EC-B	= S1
2									BIBERACH GmbH	TROLLEY TRAVEL GEAR			+
1				Bearb.	22.11.99	ERNLE		:		MÉC.DE DISTRIBUTION	Zeich-Nr.	4005-21832	Blatt 32+
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)				Ident Nr. 938923501



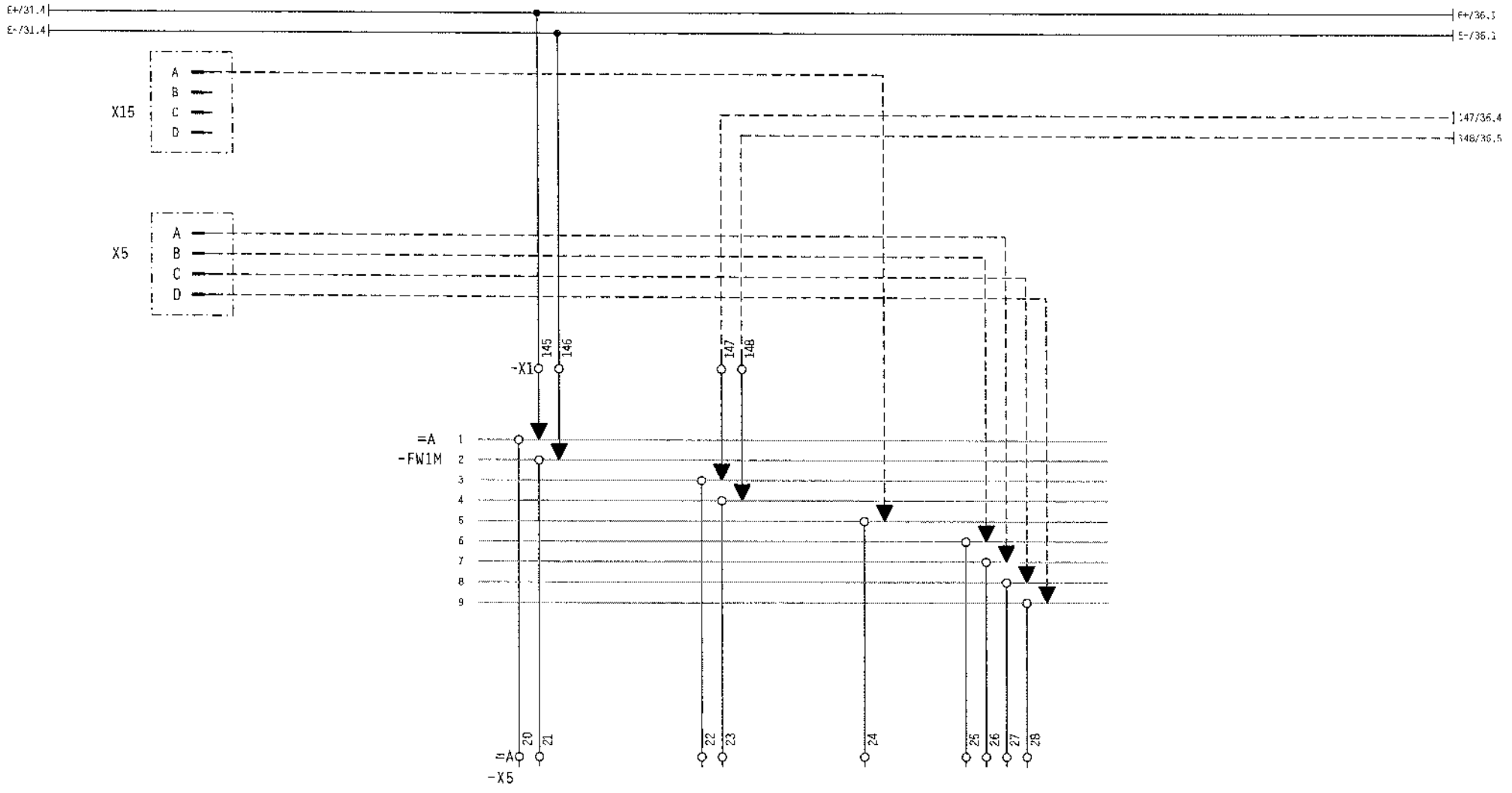
3				Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	28-FAHRWERK	TYPE	EC-H/ EC-B
2								BIBERACH GmbH	TRAVELLING GEAR		= S1
1	Änderung	Datum	Name	Bearb.	04.02.00	ERNLE	:		L'ENSEMBLE DE TRANSLATION	Zeich-Nr. 4005-21832	Blatt 33+
				Datum		Name		Copyright (c)			Ident Nr. 938923501

41-WINDFREISTELLUNG WIND RELEASE MISE EN GIROUETTE 464-TURMFUß TOWER BASE BASE DU MAT	28-FAHRWERK TRAVELLING GEAR L'ENSEMBLE DE TRANSLATION	67-VERBINDUNG CONNECTION RACCORDEMENT X5/6 X5/7 X5/17
463-NEIN NO NON	463-NEIN NO NON	●——●
462-JA YES OUI	463-NEIN NO NON	●——●
463-NEIN NO NON	462-JA YES OUI	●——●
462-JA YES OUI	462-JA YES OUI	

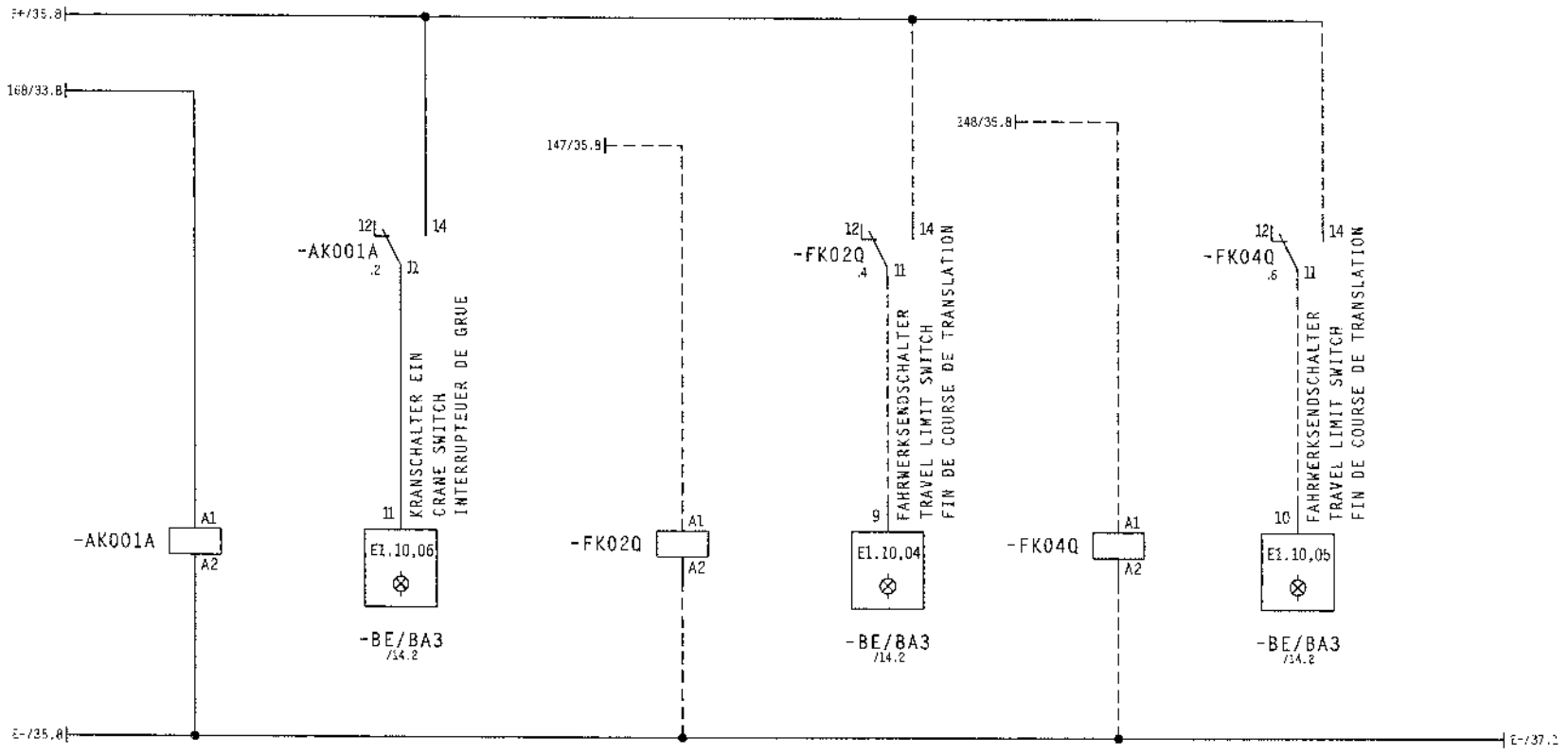
3			Bez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	344 EXTERNER NOT-HALT	TYPE EC-H/ EC-B	= S1
2								EXTERNAL EMERGENCY STOP		+
1			Bearb.	04.02.00	ERNLE	:	BIBERACH GmbH	ARRET D'URGENCE EXTERIEUR	Zeich-Nr. 4005-21832	Blatt 34 +
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name		Copyright (c)			Ident-Nr. 93892350 1

DATEN SCHLEIFRINGE

DATA SLIP RING
DONNEES DES BAGUES COLLECTRICES

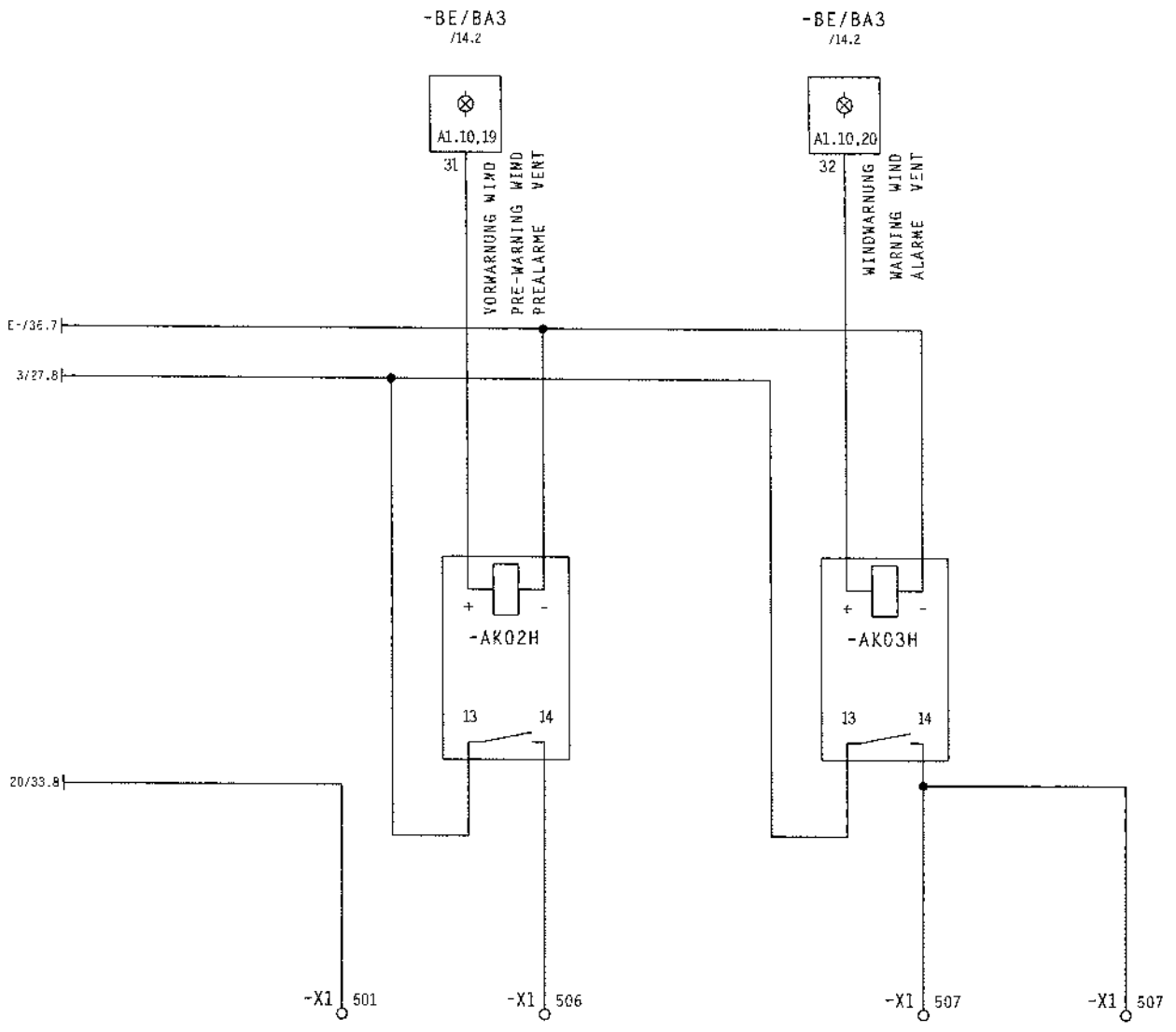


3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	28-FAHRWERK	TYPE EC-H/ EC-B	≈ S1
2									BIBERACH GmbH	TRAVELLING GEAR		+
1				Bearb.	22.11.99	ERNLE		:		L'ENSEMBLE DE TRANSLATION	Zeich-Nr. 4005-21832	Blatt 35+
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)			Ident Nr. 938923501



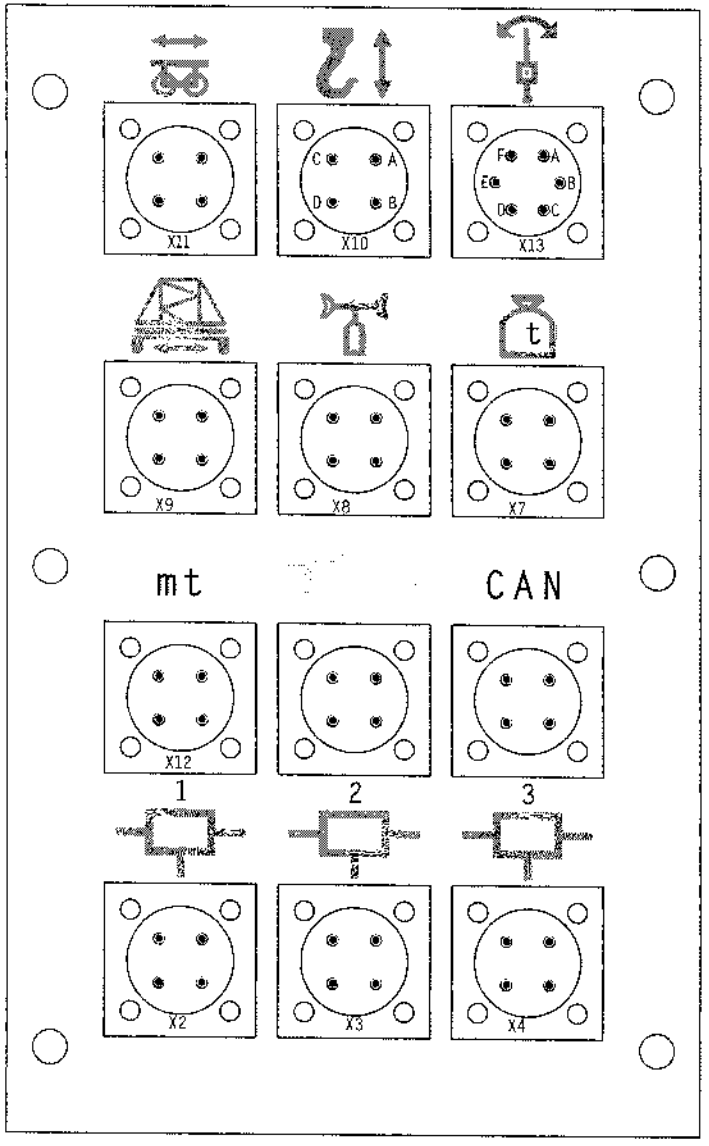
3			Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	28-FAHRWERK	TYPE	EC-H/ EC-B
2						:	BIBERACH GmbH	TRAVELLING GEAR		
1			Bearb.	22.11.99	ERNLE			L'ENSEMBLE DE TRANSLATION	Zeich.-Nr.	4005-21832
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name		Copyright (c)			

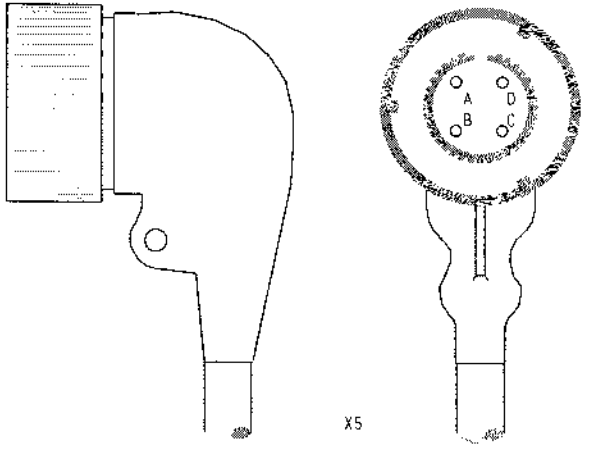
= S1
+
Blatt 36 +
Ident Nr. 938923501



3				Bez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	260 WINDWARNANLAGE	TYPE	EC-H/ EC-B
2								BIBERACH GmbH	WIND WARNING UNIT		
1				Bearb.	22.11.99	ERNLE	:		ANEMOMETRE SIGNALISATEUR	Zeich-Nr.	4005-21832
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name		Copyright (c)			

= 51
+
Blatt 37
Ident Nr. 938923501





3				Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	261 STECKERFELD	TYPE EC-H/ EC-B
2							:	BIBERACH GmbH	PLUG BOARD	+
1				Bearb.	22.11.99	ERNLE			PANNEAU A FICHES	Zeich-Nr. 4005-21832
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name		Copyright (c)		

m S1
Blatt 38+
Ident Nr. 938923501

```
*****************************************************************
* SPS - Belegungsliste                Datum: 13.01.00 Seite:  1 *
*****************************************************************
* Projektname:  4005-21832        * LIEBHERR-WERK            *
* Projektbez.:  STROMLAUFPLAN S1  * BIBERACH GmbH            *
* Zeichnungsnr.: EC-H/ EC-B       * 88400 BIBERACH           *
* Auftragsnr.:                    *                          *
*****************************************************************
```

Treiberbez.	BMK	Anlage	Bl/Pfad	SPS-Funktionst.
A0.02,04	-BA1			
A0.02,05	-BA1			
A0.02,06	-BA1			
A0.02,07	-BA1			
A0.02,12	-BA1			
A0.02,13	-BA1			
A0.02,14	-BA1			
A0.02,15	-BA1			
E0.01,04	-BE1			
E0.01,05	-BE1			
E0.01,06	-BE1			
E0.01,07	-BE1			
E0.01,10	-BE1			
E0.01,11	-BE1			
E0.01,26	-BE1			
E0.01,27	-BE1			
A1.10,24	-BE/BA3			
A1.10,25	-BE/BA3			
A1.10,26	-BE/BA3			
A1.10,27	-BE/BA3			
A1.10,30	-BE/BA3			
A1.10,31	-BE/BA3			
A1.10,32	-BE/BA3			
A1.10,33	-BE/BA3			
E1.10,12	-BE/BA3			
E1.10,13	-BE/BA3			
E1.10,14	-BE/BA3			
E1.10,15	-BE/BA3			
A1	-AA1:5	S1	29.4	SOLLWERT
A0.02,00	-BA1:3	S1	19.2	STUFE 5 DM1M
A0.02,01	-BA1:4	S1	19.4	STUFE 4 DM1M
A0.02,02	-BA1:5	S1	19.5	STUFE 3 DM1M
A0.02,03	-BA1:6	S1	19.7	STUFE 2 DM1M
A0.02,08	-BA1:13	S1	13.6	TEST MESSACHSE
A0.02,09	-BA1:14	S1	29.5	VORW.
A0.02,10	-BA1:15	S1	29.6	RÜCKW.
A0.02,11	-BA1:16	S1	29.5	FREQU.1
AW1.14,00/0	-BA2:01	S1	20.2	DREHWERK RECHTS
AW1.14,00/1	-BA2:02	S1	20.3	DREHWERK LINKS
AW1.14,00/2	-BA2:03	S1	20.4	DREHWERKSBREMSE
AW1.14,00/3	-BA2:04	S1	20.5	BREMSE KAW

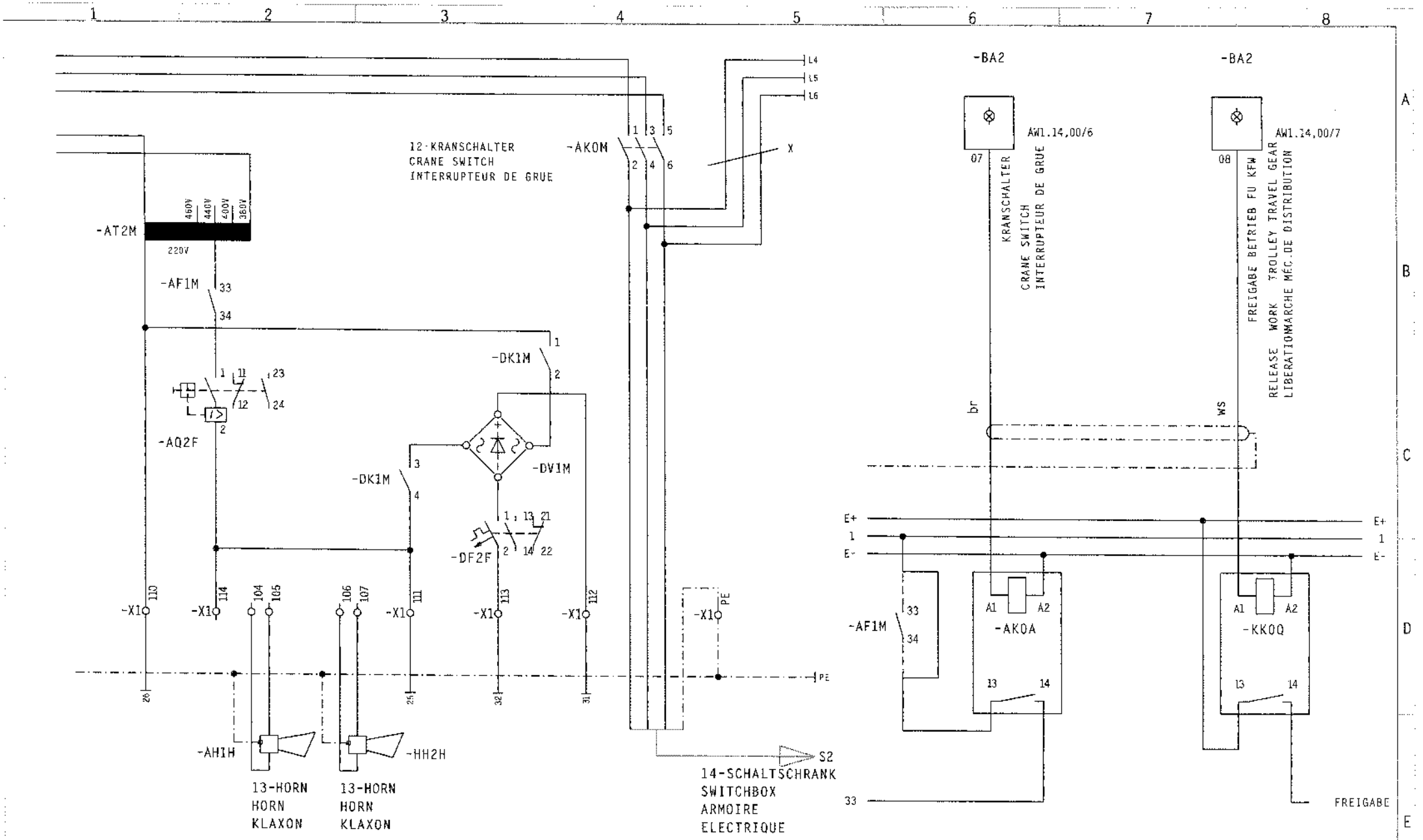
AW1.14,00/4	-BA2:05 S1	21.2	FAHRWERK VORWØRTS
AW1.14,00/5	-BA2:06 S1	21.3	FAHRWERK RÜCKWØRTS
AW1.14,00/6	-BA2:07 S1	21.5	KRANSCHALTER
AW1.14,00/7	-BA2:08 S1	21.6	FREIGABE BETRIEB FU KFW
E0.01,00	-BE1:3 S1	16.1	RÜCKMELDUNG STUFE 5 DREHWERK
E0.01,01	-BE1:4 S1	16.2	RÜCKMELDUNG STUFE 4 DREHWERK
E0.01,02	-BE1:5 S1	16.3	RÜCKMELDUNG STUFE 3 DREHWERK
E0.01,03	-BE1:6 S1	16.4	RÜCKMELDUNG STUFE 2 DREHWERK
E0.01,08	-BE1:13 S1	7.4	SKALIEREN
E0.01,09	-BE1:14 S1	16.6	PHASENFOLGERELAIS
E0.01,12	-BE1:17 S1	7.5	MONTAGE
E0.01,13	-BE1:18 S1	7.5	ÜBERLAST 125%
E0.01,14	-BE1:19 S1	16.7	RÜCKMELDUNG HAUPTSCHÜTZ
E0.01,15	-BE1:20 S1	7.6	TEACHEN
E0.01,16	-BE1:23 S1	17.1	RÜCKMELDUNG DREHWERK RECHTS
E0.01,17	-BE1:24 S1	17.2	RÜCKMELDUNG DREHWERK LINKS
E0.01,18	-BE1:25 S1	17.3	RÜCKMELDUNG BREMSE DREHWERK
E0.01,19	-BE1:26 S1	17.4	RÜCKMELDUNG BREMSE KAW
E0.01,20	-BE1:27 S1	17.5	WINDLASTREGELUNG LINKS
E0.01,21	-BE1:28 S1	17.6	WINDLASTREGELUNG RECHTS
E0.01,22	-BE1:29 S1	29.7	BETRIEB
E0.01,23	-BE1:30 S1	29.6	STILLST.
E0.01,24	-BE1:33 S1	18.1	ÜBERWACHUNG MOTORSCHUTZSCHALTER FÜR AT2M
E0.01,25	-BE1:34 S1	18.2	ÜBERWACHUNG MOTORSCHUTZSCHALTER FÜR DREHWERKSBREMSE
E0.01,28	-BE1:37 S1	18.5	ÜBERWACHUNG NOT-HALT
E0.01,29	-BE1:38 S1	18.6	SICHERUNGSÜBERWACHUNG KFW
E0.01,30	-BE1:39 S1	18.7	ÜBERWACHUNG MOTORSCHUTZSCHALTER LÜFTER KFW
E0.01,31	-BE1:40 S1	18.8	ÜBERWACHUNG MOTOR FAHRWERK
E1.10,00	-BE/BA3:S1	7.4	SKALIEREN
E1.10,01	-BE/BA3:S1	7.5	MONTAGE
E1.10,02	-BE/BA3:S1	7.6	ÜBERLAST 125%
E1.10,03	-BE/BA3:S1	7.6	TEACHEN
E1.10,04	-BE/BA3:S1	33.5	FAHRWERKSENDSCHALTER
E1.10,05	-BE/BA3:S1	33.6	FAHRWERKSENDSCHALTER
E1.10,06	-BE/BA3:S1	33.3	KRANSCHALTER EIN
E1.10,07	-BE/BA3:S1	17.7	RÜCKMELDUNG DF1F
E1.10,08	-BE/BA3:S1	27.2	STÜRUNG ZENTRALSCHMIERUNG
E1.10,09	-BE/BA3:S1	25.3	KEINE WINDFREISTELLUNG
E1.10,10	-BE/BA3:S1	25.4	WINDFREISTELLUNG
E1.10,11	-BE/BA3:S1	25.5	DRW MIT 1 MOTOR
A1.10,16	-BE/BA3:S1	22.2	WINDFREISTELLUNG AUS
A1.10,17	-BE/BA3:S1	22.3	WINDFREISTELLUNG EIN
A1.10,18	-BE/BA3:S1	22.4	RESERVE
A1.10,19	-BE/BA3:S1	34.3	VORWARNUNG WIND
A1.10,20	-BE/BA3:S1	34.4	WINDWARNUNG
A1.10,21	-BE/BA3:S1	22.5	RESERVE
A1.10,22	-BE/BA3:S1	22.6	HORN

	Änderung	Datum	Name		Gez.	25.11.03	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH	466-SPS-BELEGUNG PLC-I/O'S ENTREES-/SORTIES API	TYPE	EC-H/ EC-B	= SI
3													+
2					Bearb.	13.01.00	ERNLE	:			Zeichn-Nr.	4005-21832	Blatt 40+
1													Ident Nr. 938923501
						Datum	Name		Copyright (c)				

|A1.10,23 -BE/BA3:S1 | 22.7 | HORN LMB

Ende der Liste

3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK	466-SPS-BELEGUNG	TYPE	EC-H/ EC-B	=	S1
2									BIBERACH GmbH	PLC-I/O'S			+	
1				Bearb.	13.01.00	ERNLE		:		ENTREES-/SORTIES API	Zeich-Nr.	4005-21832	Blatt	41+
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)				Ident Nr.	938923501



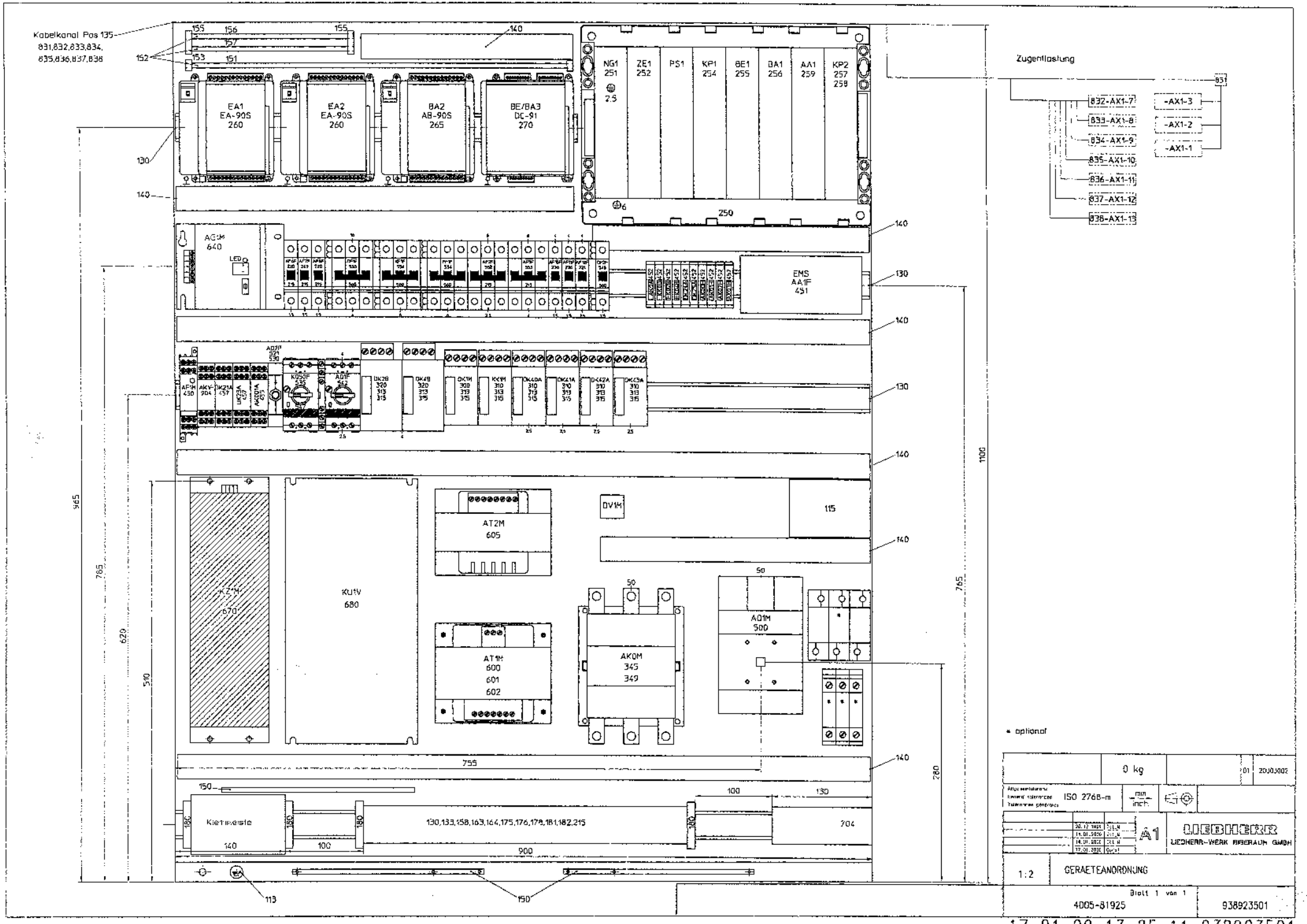
BLATT 5

BLATT 23

3				Gez.	25.11.03	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK
2				Bearb.	23.01.03	ERNLE		:	BIBERACH GmbH
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)

UMBAU - 20033035

TYPE	EC-H/ EC-B
Zeich-Nr.	4005-21832
=	S1
+	
Blatt	42 -



17.01.00 13:25:11 938923501