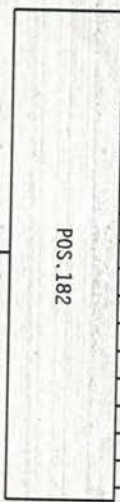


KLEMMLEISTE =S1-X1						
VON	phys. Kennz.	Sachnummer	Klemmen-Nr.	Draht-Brücke	Brücke	Blatt Strompfad
NACH						
		636109601	x			
=A-AE1M	1.4	636111401	80			
=A-AE1M	1.4	636111401	81			
	1.4	636111401	82			
=A-AT20M	1.5	636111401	89			
=A-AT20M	1.5	636111401	90			
	1.5	636111401	91			
=A-AT20M	1.5	636111401	92			
	1.6	636111401	93			
	1.6	636111401	94			
=A-AT20M	1.6	636111401	95			
	1.7	636111401	95			
	1.7	636111401	095			
	1.6	636111401	96			
	1.6	636111401	96			
	1.6	636111401	97			
	1.7	636111401	98			
	1.7	636111401	99			
		636109601	x			
		636109601	x			
-AG1M:U	3.1	636102201	100			
-DK40A:A0	3.2		101			
	3.2	636102201	100			
-AK00H:13	3.3		102			
	3.2	636102201	100			
=A-AH1H	29.8		104			
	3.2	636102201	100			
=A-AH1H	29.8		105			
-AG1M:110V	3.4	636102201	103			
=A-HH2H	29.8		106			
	3.4	636102201	103			
=A-HH2H	29.8		105			
	3.4	636102201	103			
-KK1M:3	3.4		110			
-KK1M:1	3.6	636102201	111			
=A-X1:253	3.7		112			
=A-X1:254	3.6	636102201	113			
	3.5		114			
=P1-X20:3	4.6	636102201	120			
=P1-X20:4	4.6		243			
	36.3	636102201	145			
	36.4		146			
	36.4	636102201	147			
	36.4		148			
	35.4	636102601	153			
	35.4	636102601	154			
	35.4	636102601	155			
	35.4	636102201	156			
	35.5		157			
	35.5		244			
	35.5		159			
	35.5	636102201	160			
	35.5		161			
	35.5		107			
	35.5		163			
	35.6	636102201	164			
	35.6		165			
	35.6	636102201	166			
	35.6		167			
	35.6	636102201	168			
	33.8		182			
	33.8	636102201	183			
	33.8		184			
=C-X6:1	34.2	636102201	185			
=C-X6:2	34.2		186			
=KU1V-X1:0H	33.3	636102201	194			
=KU1V-X1:0H	33.3		195			
=C-X6:5	34.2	636102201	196			
=C-X6:6	34.2		197			
=A-X31:10	18.5	636102201	230			



Änderung	Datum	Name	Gez.	15.10.01	e102	Masstab	1:1	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH	=S1-X1 KLEMMENPLAN	TYPE	EC-H/ EC-B	KPLAN
			Beard.	Datum	Name			Copyright (c)		Zeich-Nr.	4005-21833	Blatt
												1+
												Ident-Nr. 938923/01

1
2
3
4
5
6
7
8

E D C B A

 Blattverzeichnis Datum: 27.11.00 Scale: 1*
 Zeichnungs-Nr.: 4005-21833 *LIEBHERR-WERK
 Bezeichnung: STROMLAUFPLAN S1 *BIBERACH GmbH
 Type: ECH/ECB *89400 BIBERACH
 Werk-Nr.:
 Identnummer: 938923701

Blatt | Blattbezeichnung | Ort | Datum | Name

Anlage: KRPLAN

- 1 | =S1-X1 | | | | 28.01.00|e|o2
- 1.1 | =S1-X1 | | | | 28.01.00|e|o2
- 1.2 | =S1-X1 | | | | 28.01.00|e|o2

Anlage: S1

- 1 | 1|97-INHALTSVERZEICHNIS | | | | 27.11.00|E|R|N|L|E
- LIST OF CONTENTS
- SOMMAIRE
- 2 | 1|97-INHALTSVERZEICHNIS | | | | 27.11.00|E|R|N|L|E
- LIST OF CONTENTS
- SOMMAIRE
- 3 | 1|1-EINSPESUNG | | | | 04.08.00|E|R|N|L|E
- SUPPLY
- ALIMENTATION
- 4 | 1|6-LICHTTRANSFORMATOR | | | | 04.08.00|E|R|N|L|E
- LIGHTING TRANSFORMER
- TRANSFORMATEUR DECLAIRAGE
- 5 | 1|52-STEUERSPANNUNG | | | | 27.10.00|E|R|N|L|E
- CONTROL VOLTAGE
- TENSION DE COMMANDE
- 6 | 3|80-GLEICHSPANNUNG | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- D.C. VOLTAGE
- TENSION CONTINUE
- 7 | 1|16-STEUERUNG | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE
- 8 | 3|81-DISPLAY EMS | | | | 10.01.00|O|K|T
- DISPLAY EMS
- AFTCHAGE EMS

- 9 | 2|22-SCHLUSSELSCHALTER | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- KEY OPERATED SWITCH
- COMMUTATEUR (CLU)
- 10 | 3|84-BINDERE ENGÖNGE SPS | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- BINARY INPUTS PLC
- ENTREES BINAIRES API
- 11 | 3|87-BINDERE AUSGÖNGE SPS | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- BINARY OUTPUTS PLC
- SORTIES BINAIRES API
- 12 | 3|85-ANALOG AUSGÖNGE SPS | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- ANALOG OUTPUTS PLC
- SORTIES ANALOGUES API
- 13 | 3|87-BINDERE AUSGÖNGE SPS | | | | 24.01.00|E|R|N|L|E
- BINARY OUTPUTS PLC
- SORTIES BINAIRES API
- 14 | 3|95-BINDERE EIN/AUSGÖNGE SPS | | | | 07.12.99|E|R|N|L|E
- BINARY INPUTS-OUTPUTS PLC
- ENTREES/SORTIES BINAIRES API
- 15 | 3|88-ANALOG ENGÖNGE SPS | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- ANALOG INPUTS PLC
- ENTREES ANALOGUES API
- 16 | 3|88-ANALOG ENGÖNGE SPS | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- ANALOG INPUTS PLC
- ENTREES ANALOGUES API
- 17 | 3|86-BUS-STECKDOSE | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- BUS-PLUG SOCKET
- PRISE DE COURANT BUS
- 18 | 3|84-BINDERE ENGÖNGE SPS | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- BINARY INPUTS PLC
- ENTREES BINAIRES API
- 19 | 3|84-BINDERE ENGÖNGE SPS | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- BINARY INPUTS PLC
- ENTREES BINAIRES API
- 20 | 3|84-BINDERE ENGÖNGE SPS | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- BINARY INPUTS PLC
- ENTREES BINAIRES API
- 21 | 3|84-BINDERE ENGÖNGE SPS | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- BINARY INPUTS PLC
- ENTREES BINAIRES API
- 22 | 3|87-BINDERE AUSGÖNGE SPS | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- BINARY OUTPUTS PLC
- SORTIES BINAIRES API
- 23 | 3|87-BINDERE AUSGÖNGE SPS | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- BINARY OUTPUTS PLC
- SORTIES BINAIRES API
- 24 | 3|87-BINDERE AUSGÖNGE SPS | | | | 22.11.99|E|R|N|L|E
- BINARY OUTPUTS PLC

3				Gez.: 15.10.01	ERNLE	Maststab	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH	197-INHALTSVERZEICHNIS LIST OF CONTENTS SOMMAIRE	TYPE EC-H/ EC-B	Zech-Nr. 4005-21833	=	SI
2			Bearb.			:					+ 1+	
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)						Ident. Nr. 938923701

25	887-BINDØRE AUSGØNGE SPS		22.11.99 ERNLE		
	BINARY OUTPUTS PLC				
	SORTIES BINAIRES API				
26	887-BINDØRE AUSGØNGE SPS		22.11.99 ERNLE		
	BINARY OUTPUTS PLC				
	SORTIES BINAIRES API				
27	27-DREHWERK		22.11.99 ERNLE		
	SLEWING GEAR				
	MÜ.C.D. ORIENTATION				
28	27-DREHWERK		04.02.00 ERNLE		
	SLEWING GEAR				
	MÜ.C.D. ORIENTATION				
29	27-DREHWERK		04.02.00 ERNLE		
	SLEWING GEAR				
	MÜ.C.D. ORIENTATION				
30	41-WINDFREISTELLUNG		13.01.00 ERNLE		
	WIND RELEASE				
	MISE EN GIRONLETTE				
31	41-WINDFREISTELLUNG		10.11.00 ERNLE		
	WIND RELEASE				
	MISE EN GIRONLETTE				
32	878-ZENTRALSCHMIERUNG		22.11.99 ERNLE		
	CENTRALIZED LUBRICATION				
	GRASSAGE CENTRALISE				
33	27-DREHWERK		22.11.99 ERNLE		
	SLEWING GEAR				
	MÜ.C.D. ORIENTATION				
34	27-DREHWERK		22.11.99 ERNLE		
	SLEWING GEAR				
	MÜ.C.D. ORIENTATION				
35	29-KATZFAHRWERK		22.11.99 ERNLE		
	TROLLEY TRAVEL GEAR				
	MÜ.C.D. DISTRIBUTION				
36	29-KATZFAHRWERK		22.11.99 ERNLE		
	TROLLEY TRAVEL GEAR				
	MÜ.C.D. DISTRIBUTION				
37	28-FAHRWERK		27.11.00 ERNLE		
	TRAVELLING GEAR				
	L'ENSEMBLE DE TRANSLATION				
38	344 EXTERNER NOT-HALT		27.11.00 ERNLE		
	EXTERNAL EMERGENCY STOP				
	ARRÊT D'URGENCE EXTERIEUR				
39	28-FAHRWERK		22.11.99 ERNLE		
	TRAVELLING GEAR				
	L'ENSEMBLE DE TRANSLATION				
40	28-FAHRWERK		22.11.99 ERNLE		

	TRAVELLING GEAR				
	L'ENSEMBLE DE TRANSLATION				
41	260 WINDWARNANLAGE		22.11.99 ERNLE		
	WIND WARNING UNIT				
	PANOMETRE SIGNALSATEUR				
42	261 STECKERFELD		22.11.99 ERNLE		
	PLUG BOARD				
	PANNEAU A FICHES				
43	466-SPS-BELEGUNG		13.01.00 ERNLE		
	PLC-I/O'S				
	ENTREES-/SORTIES API				
44	466-SPS-BELEGUNG		13.01.00 ERNLE		
	PLC-I/O'S				
	ENTREES-/SORTIES API				
45	466-SPS-BELEGUNG		13.01.00 ERNLE		
	PLC-I/O'S				
	ENTREES-/SORTIES API				

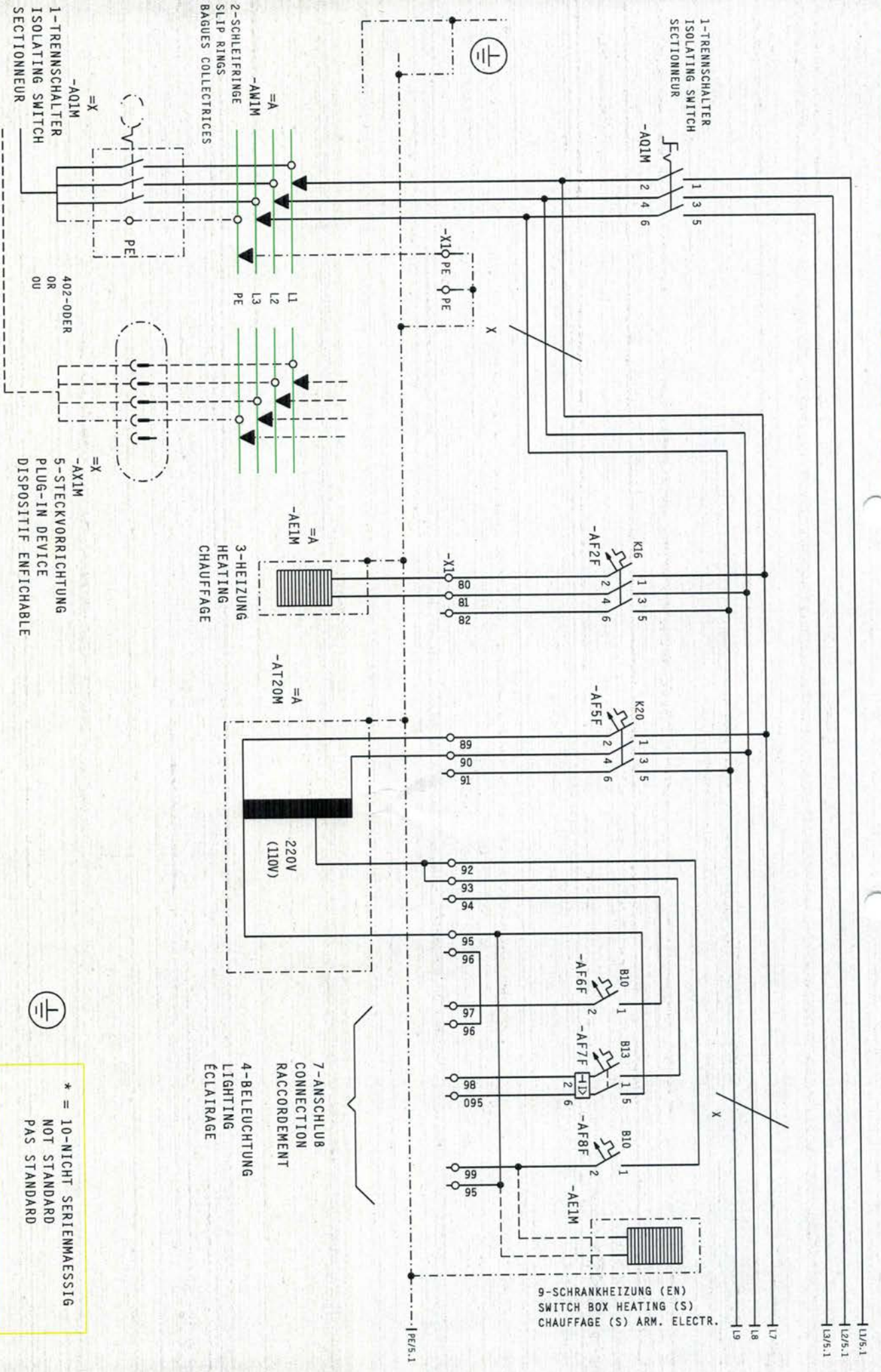
.....
 Ende der Liste

3			Ger.	15.10.01	ERNLE		Maßstab	LIEBHERR-WERK
2			Bearb.				:	BIBERACH GmbH
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name			Copyright (c)

197-INHALTSVERZEICHNIS
 LIST OF CONTENTS
 SOMMAIRE

TYPE	EC-H/ EC-B
Zeich-Nr.	4005-21833

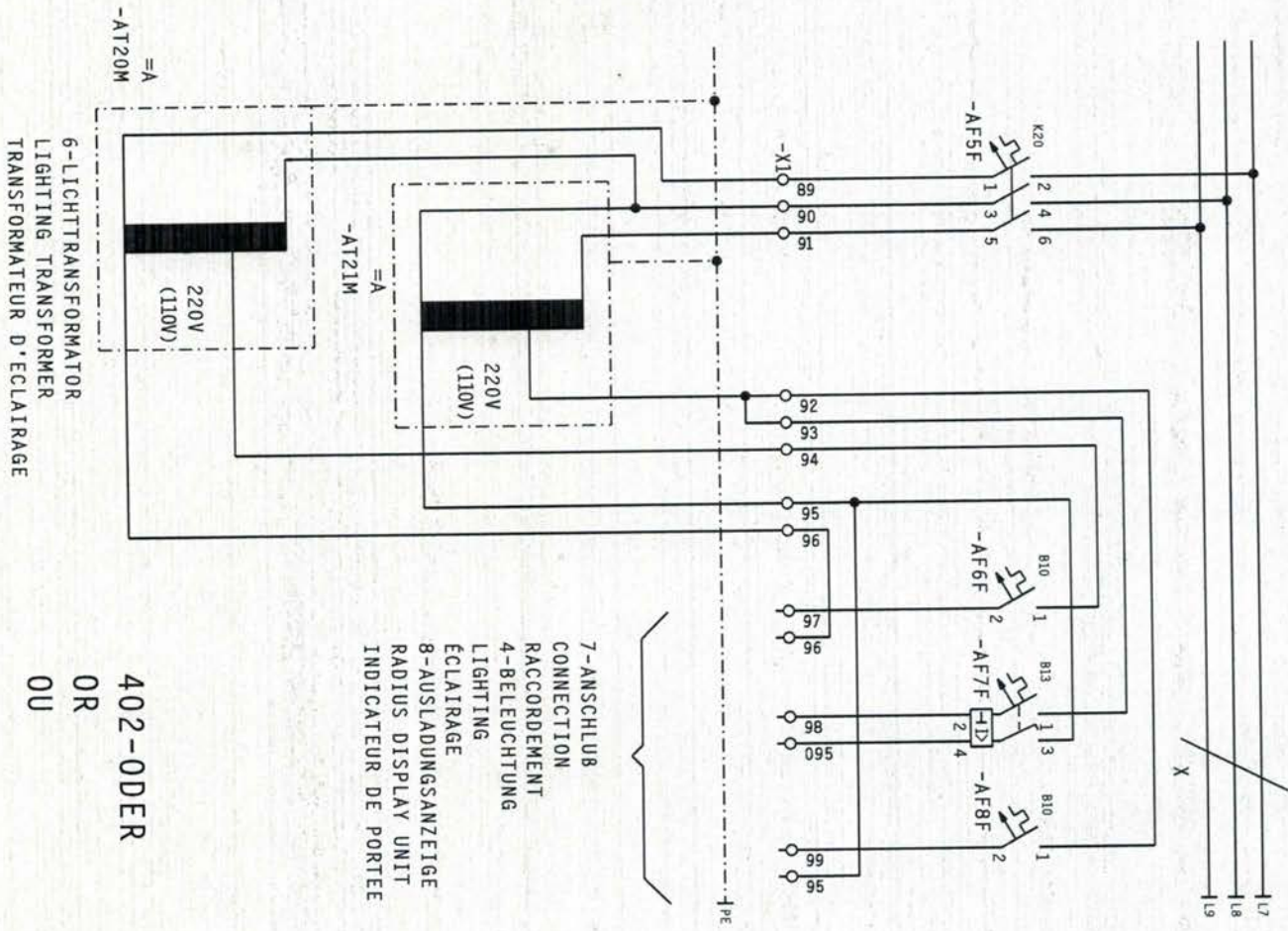
=	S1
+	
Blatt	2 +
Ident. Nr.	938923701



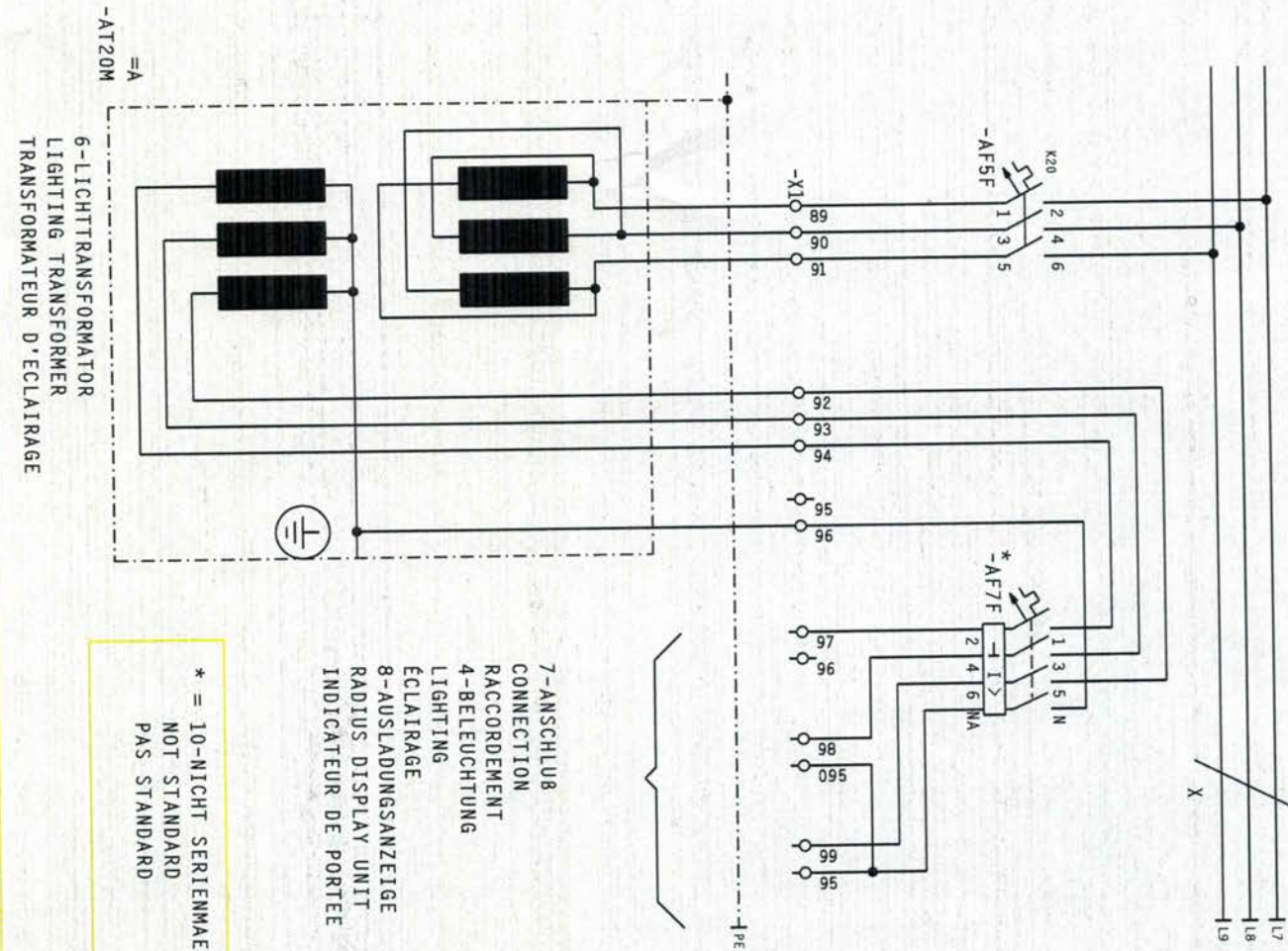
* = 10-NICHT SERIENMAESSIG
NOT STANDARD
PAS STANDARD

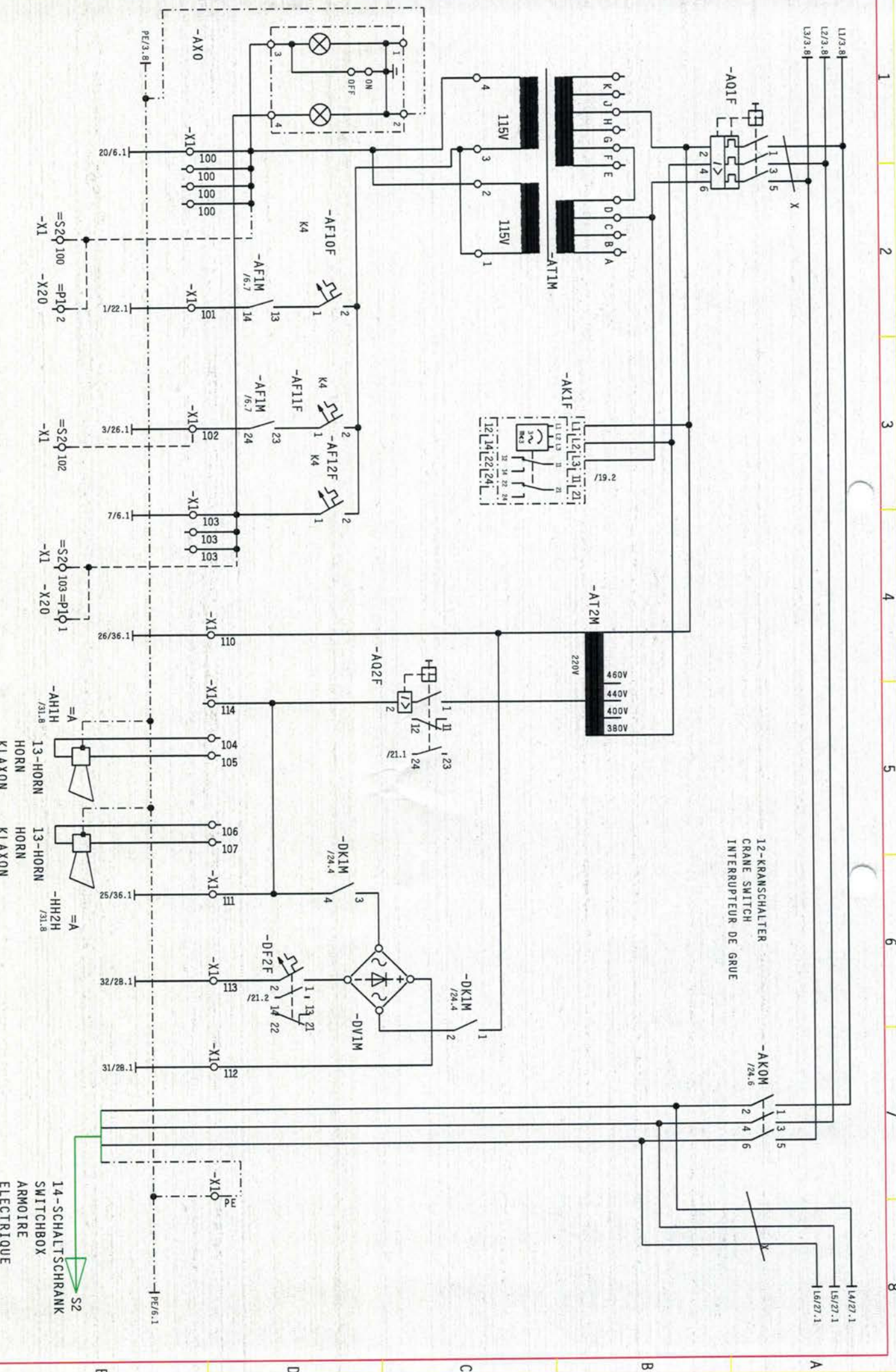
3				Ger.	15.10.01	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	11-EINSPEISUNG	TYPE	EC-H/ EC-B	=	SI
2				Bearb.	04.08.00	ERNLE	:	BIBERACH GMBH	SUPPLY	Zeich-Nr.		+	3+
1	Aenderung	Datum	Name				Copyright (c)	ALIMENTATION		Ident-Nr.	4005-21833		938923701

1	Anderung		Datum	Name	Gez. Bearb.	15.10.01	04.08.00	ERNLE	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK BITBERACH GmbH	Copyright (c)	6-LICHTTRANSFORMATOR LIGHTING TRANSFORMER TRANSFORMATEUR D'ECLAIRAGE	TYPE	EC-H/ EC-B	Zeich-Nr.	4005-21833	Blatt	4+	Ident. Nr.	938923701
2																					
3																					



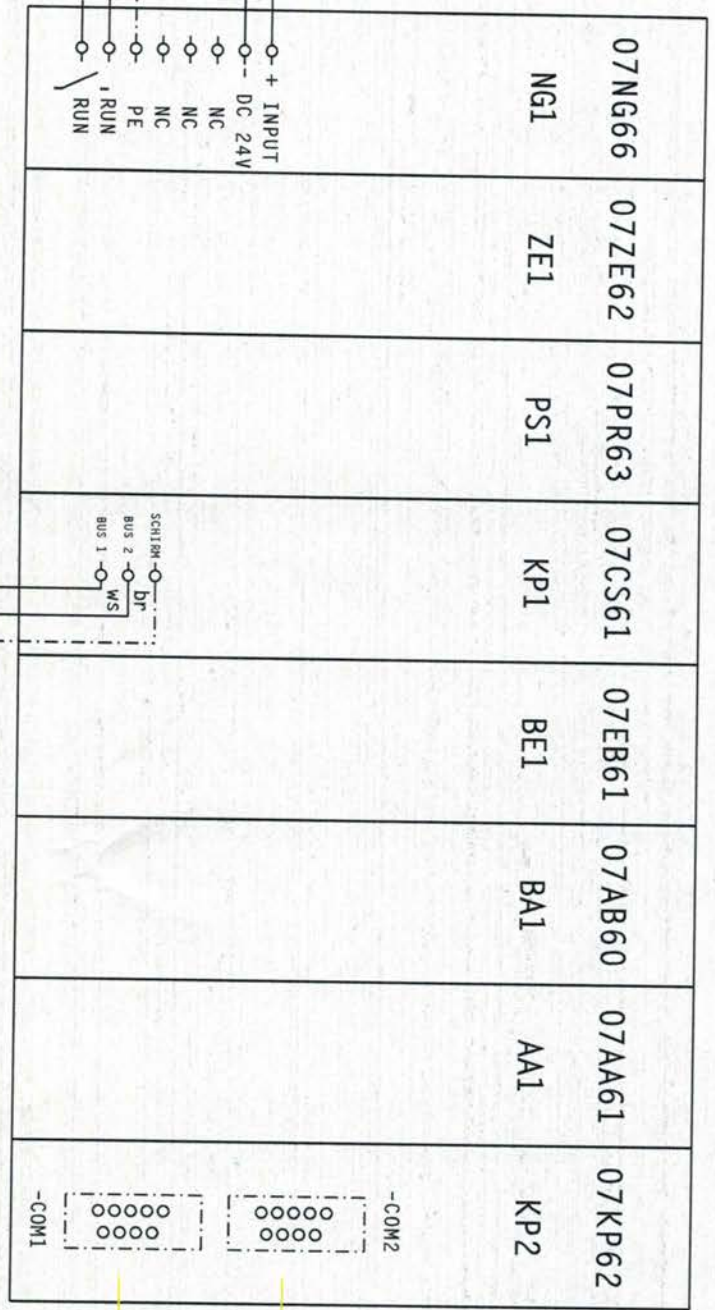
402-ODER
OR
OU





3																					
2																					
1																					
Anderung	Datum	Name	Gez.	Bearb.	Datum	Name	Maßstab	LIEBHERR-WERK	BIBERACH GMBH	Copyright (c)	152-STEUESSPANNUNG	CONTROL VOLTAGE	TENSION DE COMMANDE	TYPE	EC-H/ EC-8	Zeich.-Nr.	4005-21833	Blatt	5+	Ident. Nr.	938923701

1 2 3 4 5 6 7 8

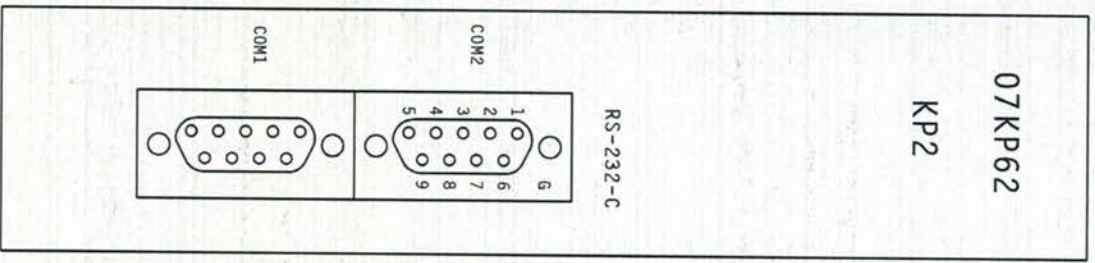


EMS
DISPLAY EMS
AFFICHAGE EMS

DFU
REMOTE DATA TRANSMISSION
TRANSM DE DONNEES A DISTANCE

111/9,1
1052/13,1
1051/13,1
105/12,1

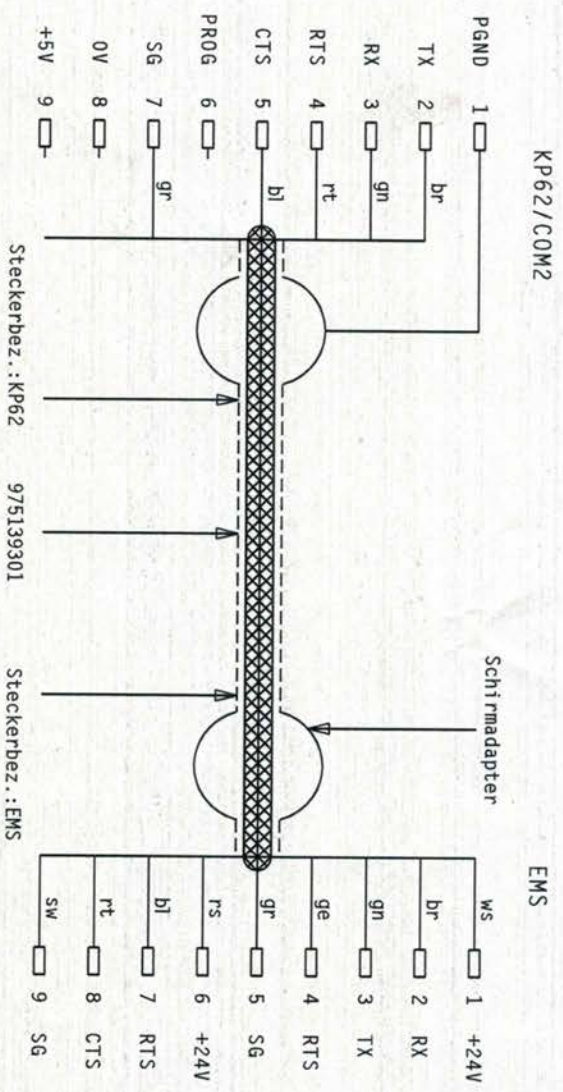
Änderung	Datum	Name	Gez.	15.10.01	ERNLE	Maststab	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH	SPS 16-STEUERUNG PLC CONTROL SYSTEM ASYSTEME DE COMMANDE	TYPE	EC-H/ EC-B	Zeich-Nr.	4005-21833	=	SI
			Beord.	22.11.99	ERNLE	:	Copyright (c)						+	Blatt 7+
			Datum											Ident. Nr. 939923701



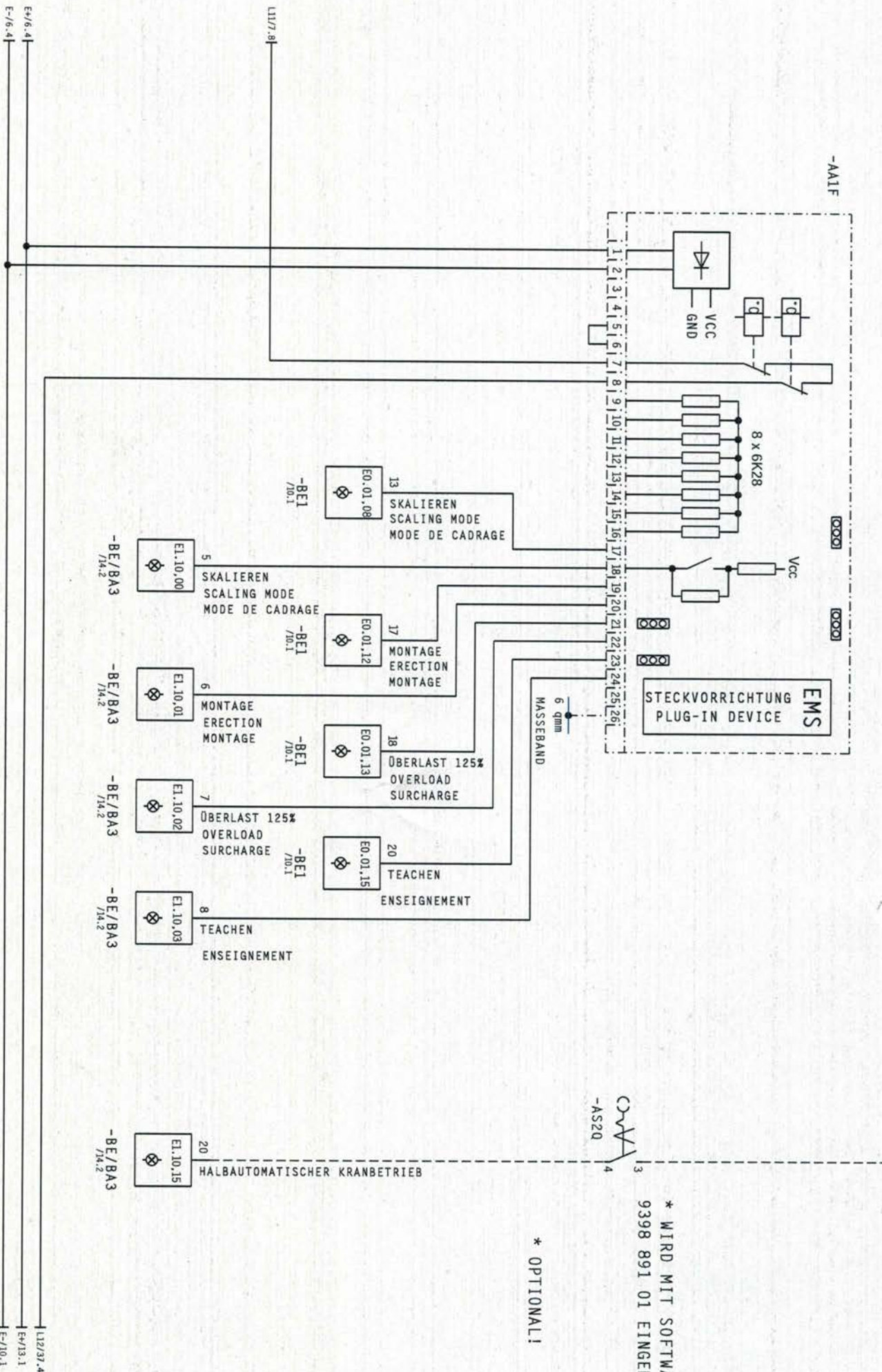
COM1/2

PIN	SIGNALNAME	BEDEUTUNG
-----	------------	-----------

6	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	PR0G	UMSCHALTUNG PROGRAMMIERUNG/MMK
8	0V	0V ZU UBI
9	+5V	SPANNUNGSVERSORGUNG FÜR PROGRAMMIER- UND DIAGNOSE-GERÄT TCZ (WIRD ÜBER PINS 8 UND 9 MIT 0V UND +5V VERSORGT)



3				Gez.	15.10.01	Ott	Maßstab	LIEBHERR-WERK	381-DISPLAY EMS	TYPE	EC-H/ EC-B	=	SI
2				Bearb.	10.01.00	ERNLE	:	BIBERACH GmbH	DISPLAY EMS	Zeich.-Nr.	4005-21833	+	Blatt
1	Anderung	Datum	Name	Datum	Name		Copyright (c)	AFFICHAGE EMS				8+	Ident. Nr. 938923701

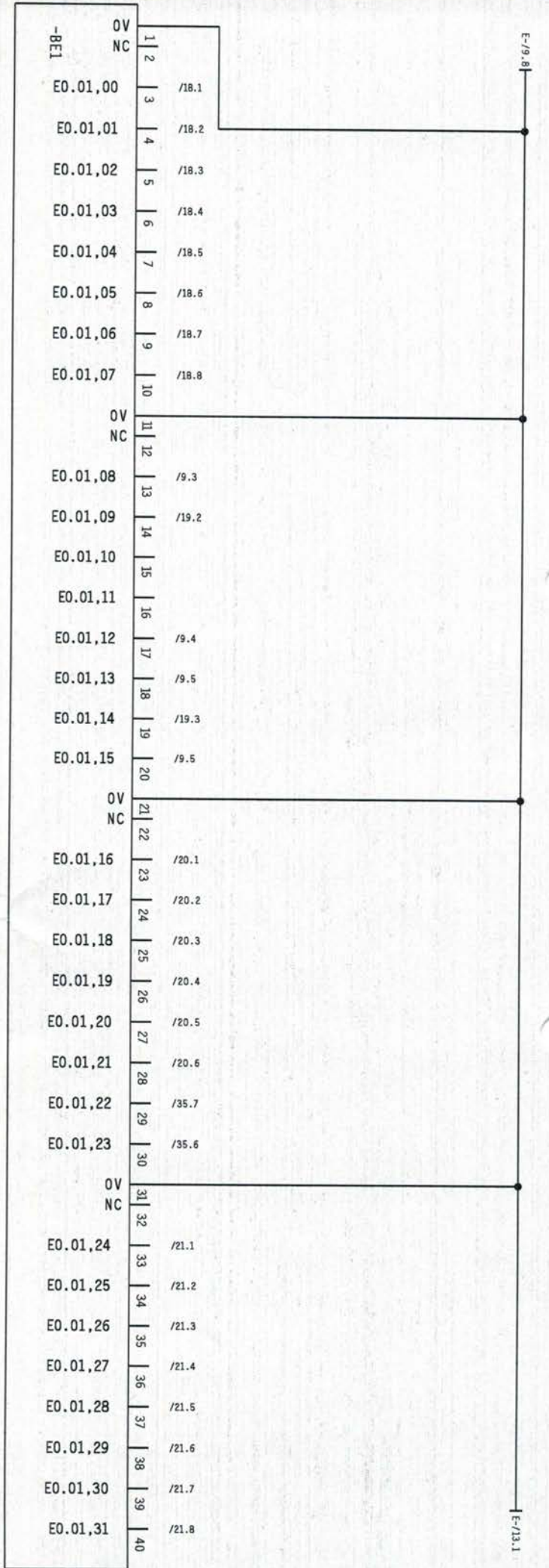


20013260				ERNAME				15.10.01		ERNAME		Maßstab		LIEBHERR-WERK		222-SCHLÜSSELSCHALTER		TYPE		EC-H/ EC-B		= SI	
Änderung				Datum				30.05.01		30.05.01		Erarb.		BIBERACH GmbH		KEY OPERATED SWITCH		Zeich-Nr.		4005-21833		+ Rat	
				Name				ERNAME		Datum		Name		Copyright (c)		COMMUTATEUR A CLÉ		Ident-Nr.		938923701			

112/37.4
 EV13.1
 F-/10.1

E D C B A

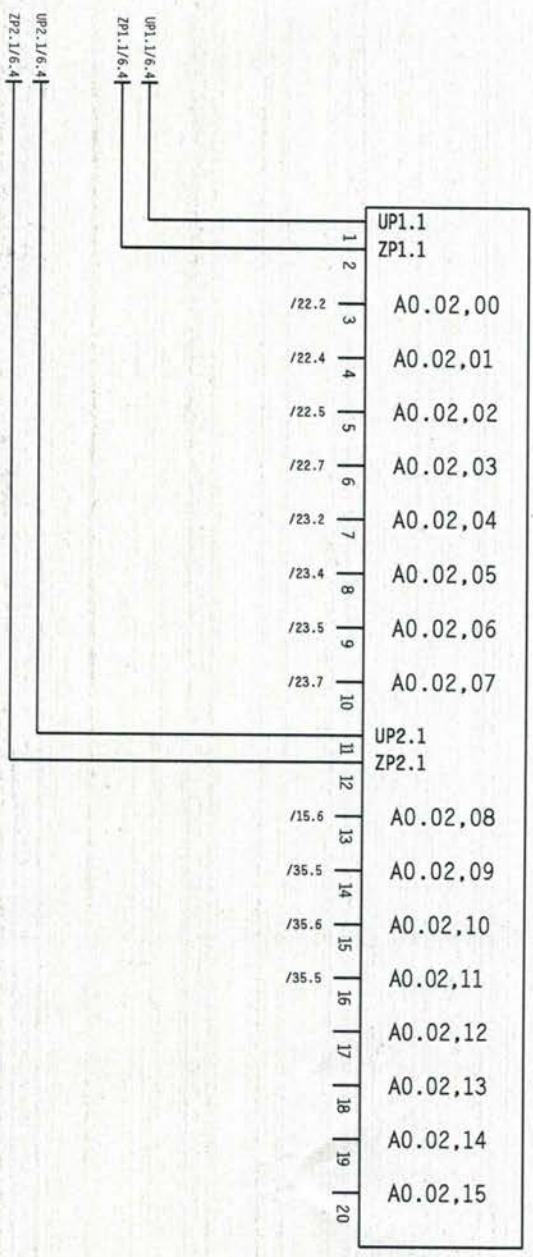
1 2 3 4 5 6 7 8



3				Bez.	15.10.01	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-MERK	384-BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API	TYPE	EC-H/ EC-B	=	SI	
2				Bearb.	22.11.99	ERNLE	:	BIBERACH GMDH		Zeich-Nr.	4005-21833			+
1	Änderung	Datum	Name					Copyright (c)					Ident. Nr.	938923701

A B C D E

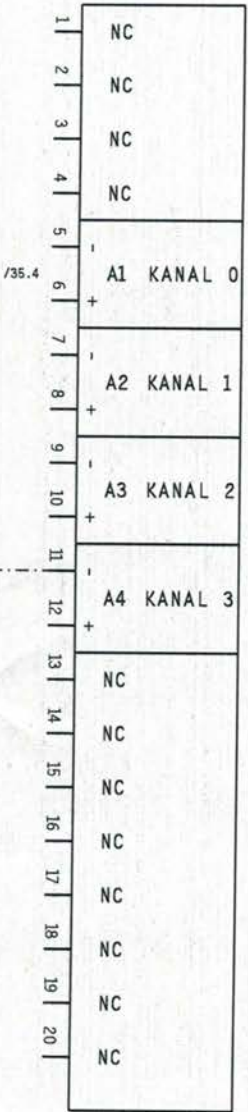
-BA1



3				Genz.	15.10.01	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	387-BINÄRE AUSGÄNGE SPS	TYPE	EC-H/ EC-B	=	SI
2				Bearb.	22.11.99	ERNLE	:	BIBERACH GmbH	BINARY OUTPUTS PLC	Zeich-Nr.	4005-21833	+	II+
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Name	Copyright (c)	SORTIES BINAIRES API		Ident. Nr.	938923701		

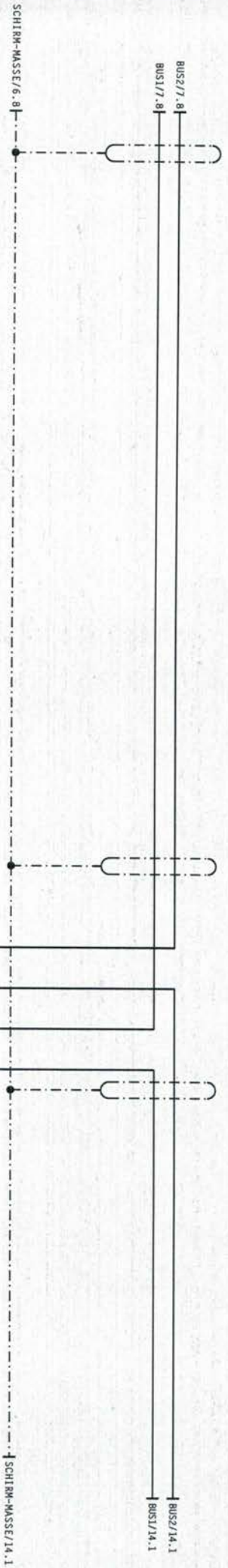
1 2 3 4 5 6 7 8

-AA1

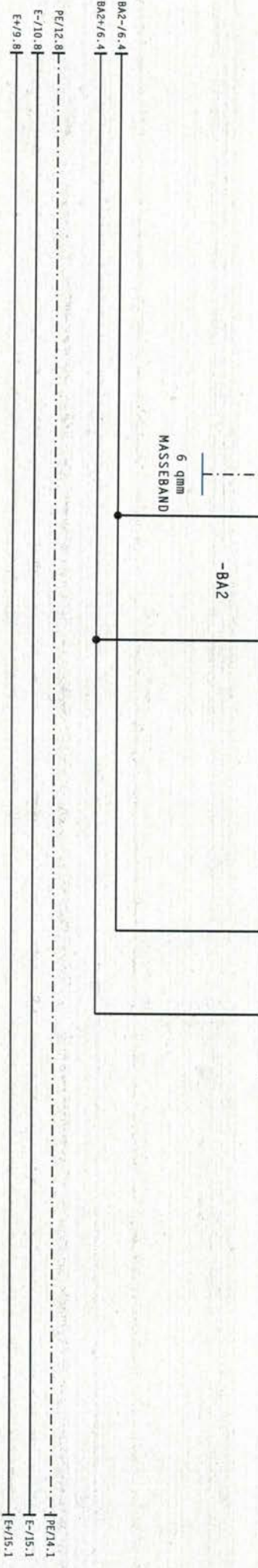


PE/7.8-----PE/13.1-----PE/13.1

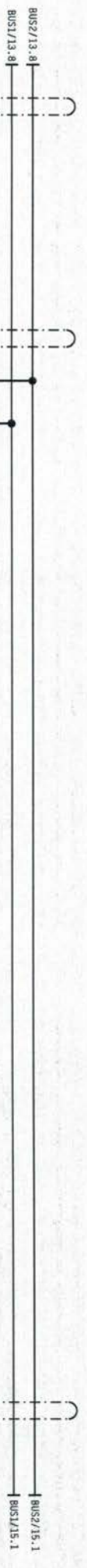
3				Genz.	15.10.01	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-MERK	385-ANALOGUE AUSGÄNGE SPS	TYPE	EC-H/ EC-B	=	SI
2				Bearb.	22.11.99	ERNLE	:	BIBERACH GMBH	ANALOG OUTPUTS PLC	Zeich-Nr.	4005-21833	+	12+
1	Aenderung	Datum	Name	Datum		Name	Copyright (c)	SORTIES ANALOGIQUES API		Ident Nr.	938923701		



01	ZP	AWI.14.00/0	/24.2
02	ZP	AWI.14.00/1	/24.3
03	ZP	AWI.14.00/2	/24.4
04	UP	AWI.14.00/3	/24.5
05	UP	AWI.14.00/4	/25.2
06	UP	AWI.14.00/5	/25.3
07	N.C.	AWI.14.00/6	/25.5
08	N.C.	AWI.14.00/7	/25.6
09	SHIE.		
10	SHIE.		
11	BUS2		
12	BUS2		
13	BUS1		
14	BUS1		
15	ZP		
16	ZP		
17	ZP		
18	UP		
19	UP		
20	UP		
21	N.C.		
22	N.C.		
23	N.C.		
24	N.C.		
25			
26			
27			
28			



3				Gez.	15.10.01	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	387-BINÄRE AUSGÄNGE SPS	TYPE	EC-H/ EC-B	=	SI
2				Beord.	24.01.00	ERNLE	:	BIBERACH GMBH	BINARY OUTPUTS PLC	Zeich.-Nr.	4005-21833	+	Blatt 13+
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		SORTIES BINAIRES API				Ident. Nr.	938923701



-BE/BA3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
SCHIRM BUS2 BUS1 N.C.				E1.10.00	E1.10.01	E1.10.02	E1.10.03	E1.10.04	E1.10.05	E1.10.06	E1.10.07	E1.10.08	E1.10.09	E1.10.10	E1.10.11	E1.10.12	E1.10.13	E1.10.14	E1.10.15	N.C.		
N.C.				A1.10.16	A1.10.17	A1.10.18	A1.10.19	A1.10.20	A1.10.21	A1.10.22	A1.10.23	A1.10.24	A1.10.25	A1.10.26	A1.10.27	A1.10.30	A1.10.31	A1.10.32	A1.10.33	N.C.		
ON				DC91																		
+24V				0V																		
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
				/26.2	/26.3	/26.4	/41.3	/41.4	/26.5	/26.6	/26.7											

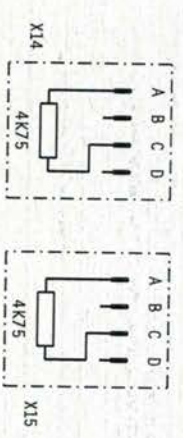
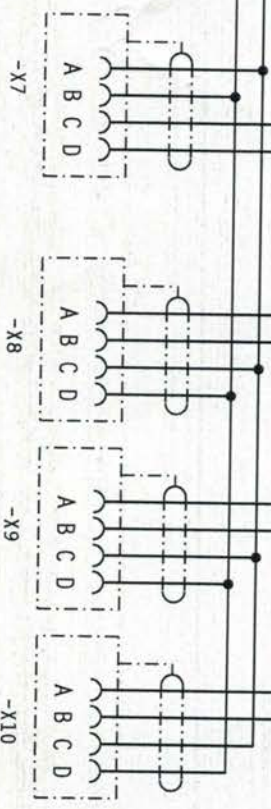
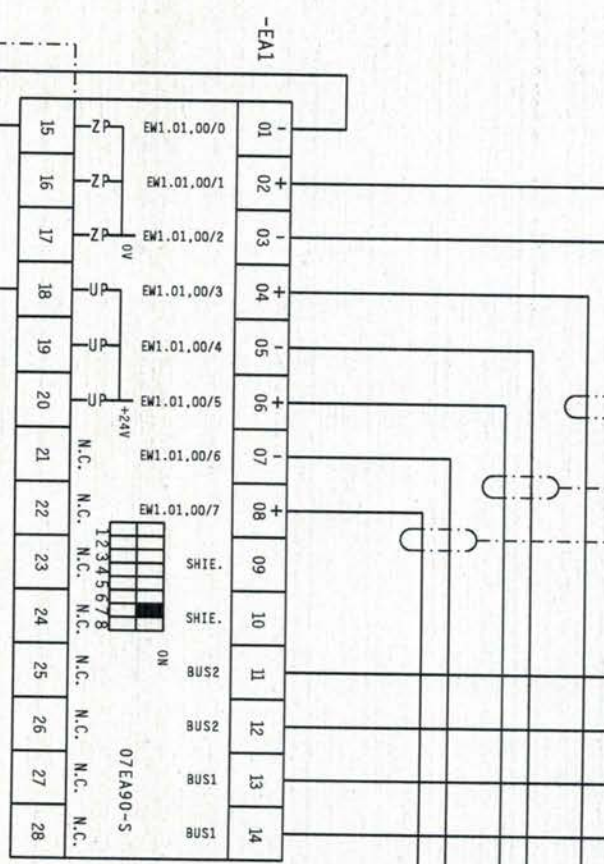


3				Genz.	15.10.01	ERNLE	Masstab	LIEBHERR-WERK	395-BINÄRE EIN-/AUSGÄNGE SPS	TYPE	EC-H/ EC-B	=	S1
2				Bearb.	30.05.01	ERNLE	:	BIBERACH GmbH	BINARY INPUTS-/OUTPUTS PLC	Zeich-Nr.	4005-21833	+	Blatt 14+
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name		Copyright (c)	ENTREES-/SORTIES BINAIRES API		Ident. Nr.	938923701		

BUS2/14.8
BUS1/14.8
BUS2/16.1
BUS1/16.1

SCHIRM-MASSF/14.8
SCHIRM-MASSF/16.1

AO.02.08
/11.2
-BA1
TEST MESSACHSE
TEST
ESSAI
LOAD CELL
AXE DYNAMOMETRIQUE

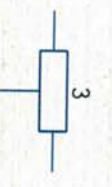
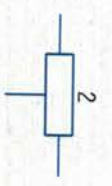
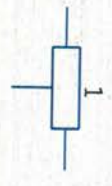
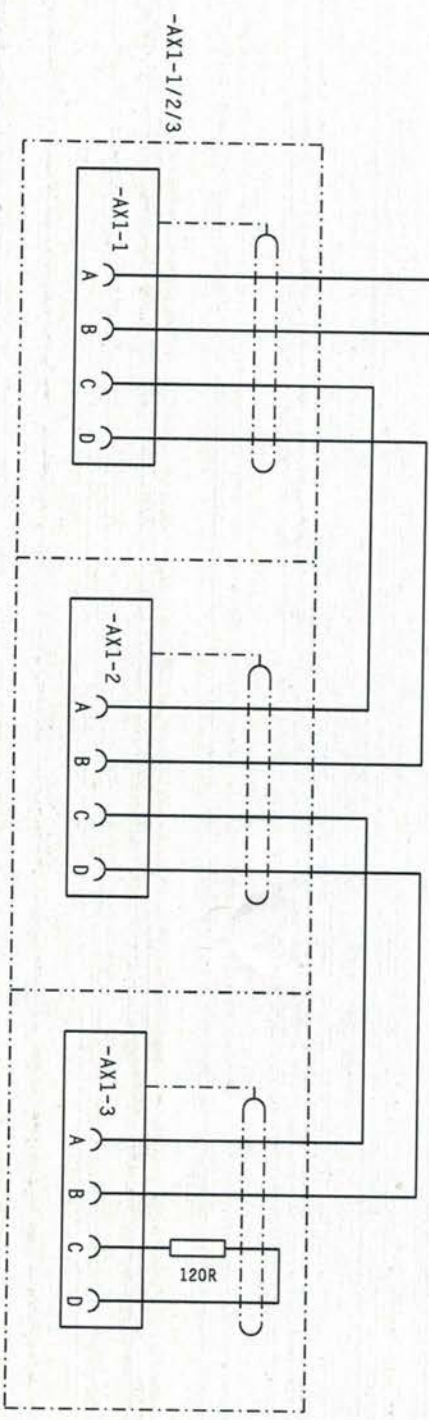


E+/13.8
E-/13.8
E+/16.1
E-/16.1

Anderung		Datum		Name		Gez.		15.10.01		ERNLE		Mastab		LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH		388-ANALOG EINGÄNGE SPS ANALOG INPUTS PLC ENTREES ANALOGIQUES API		TYPE		EC-H/ EC-B		Zeich-Nr.		4005-21833		=		SI	
						Bearb.		22.11.99		ERLE		:		Copyright (c)						+		Blatt		15+				Ident. Nr. 938923701	

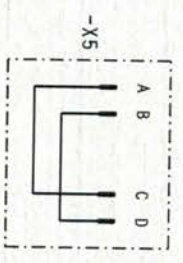
1 2 3 4 5 6 7 8

BUS2/16-8
BUS1/16-8



262-ANSCHLUSS STEUERSTAND
 CONNECTION CONTROL STAND
 RACCORDEMENT POSTE DE COMMANDE

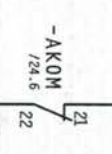
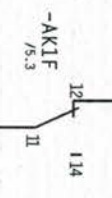
263-ANSCHLUSS SCHALTSCHRANK
 CONNECTION SWITCHGEAR CABINET
 RACCORDEMENT ARMOIRE ELECTRIQUE



Gez.		15.10.01		ERNLE		Maststab		LIEBHERR-WERK		386-BUS-STECKDOSE		TYPE		EC-H/ EC-B		=		SI	
Befr.		22.11.99		ERNLE		:		BIBERACH GmbH		BUS-PLUG SOCKET		Zeich-Nr.		4005-21833		+		J7+	
Datum		Name		Name		:		Copyright (c)		PRISE DE COURANT BUS		Ident. Nr.		938923701					
Ande rung		Datum		Name		:		Copyright (c)		PRISE DE COURANT BUS		Ident. Nr.		938923701					

1 2 3 4 5 6 7 8

E+/18-81 ———— 14 ———— 114 ———— 19 ———— 21 ———— E+/20.1



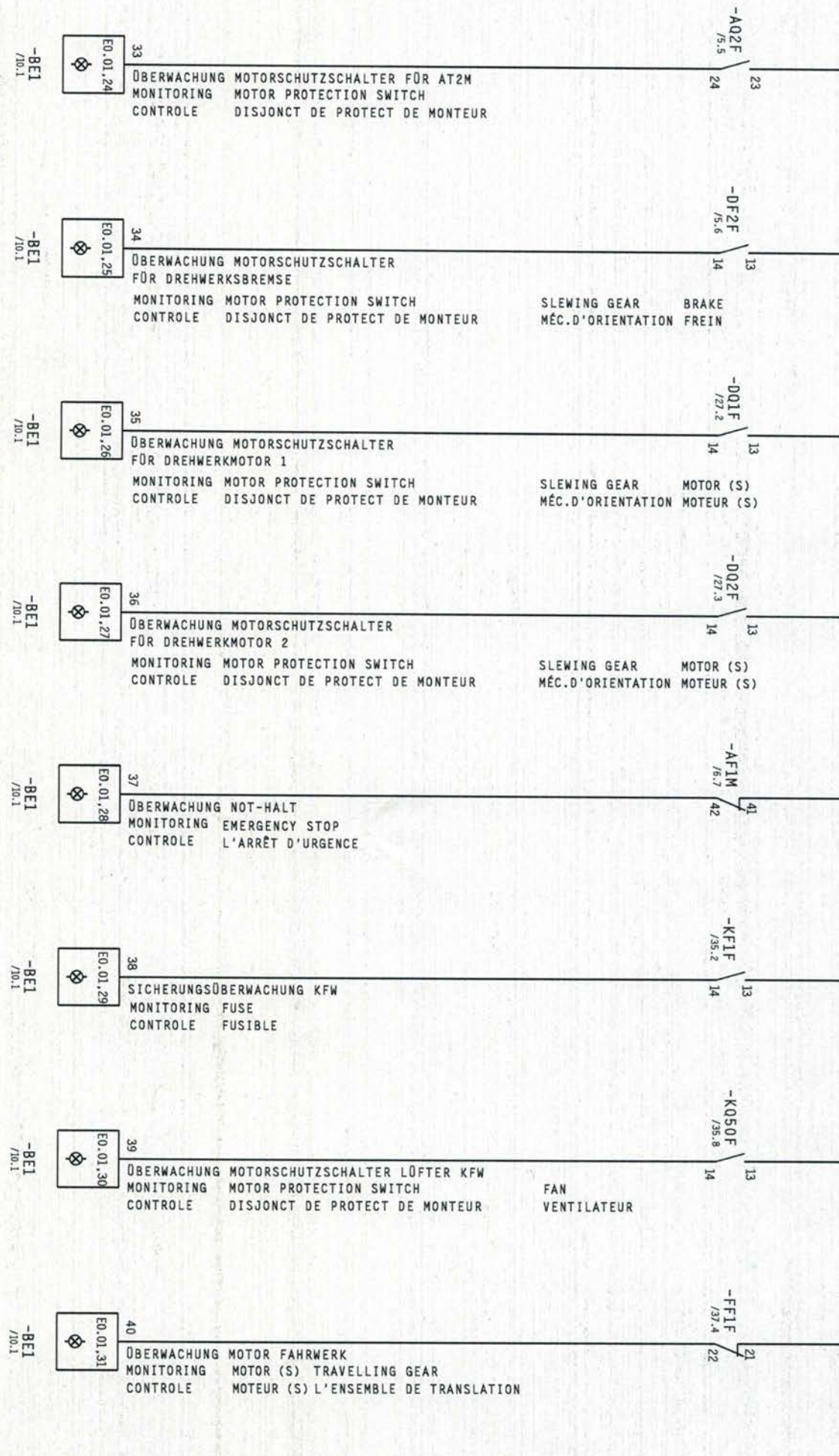
14
EO.01.09
PHASENFORGLERELAIS
PHASE-SEQUENCE RELAY
RELAIS D'ORDRE DE PHASES

19
EO.01.14
RÜCKMELDUNG HAUPTSCHÜTZ
FEEDBACK MAIN CONTACTOR
RETROSIGNAL CONTACTEUR PRINCIPAL

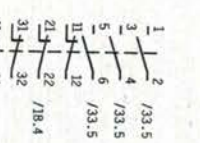
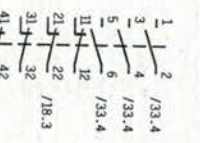
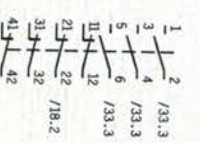
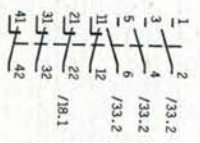
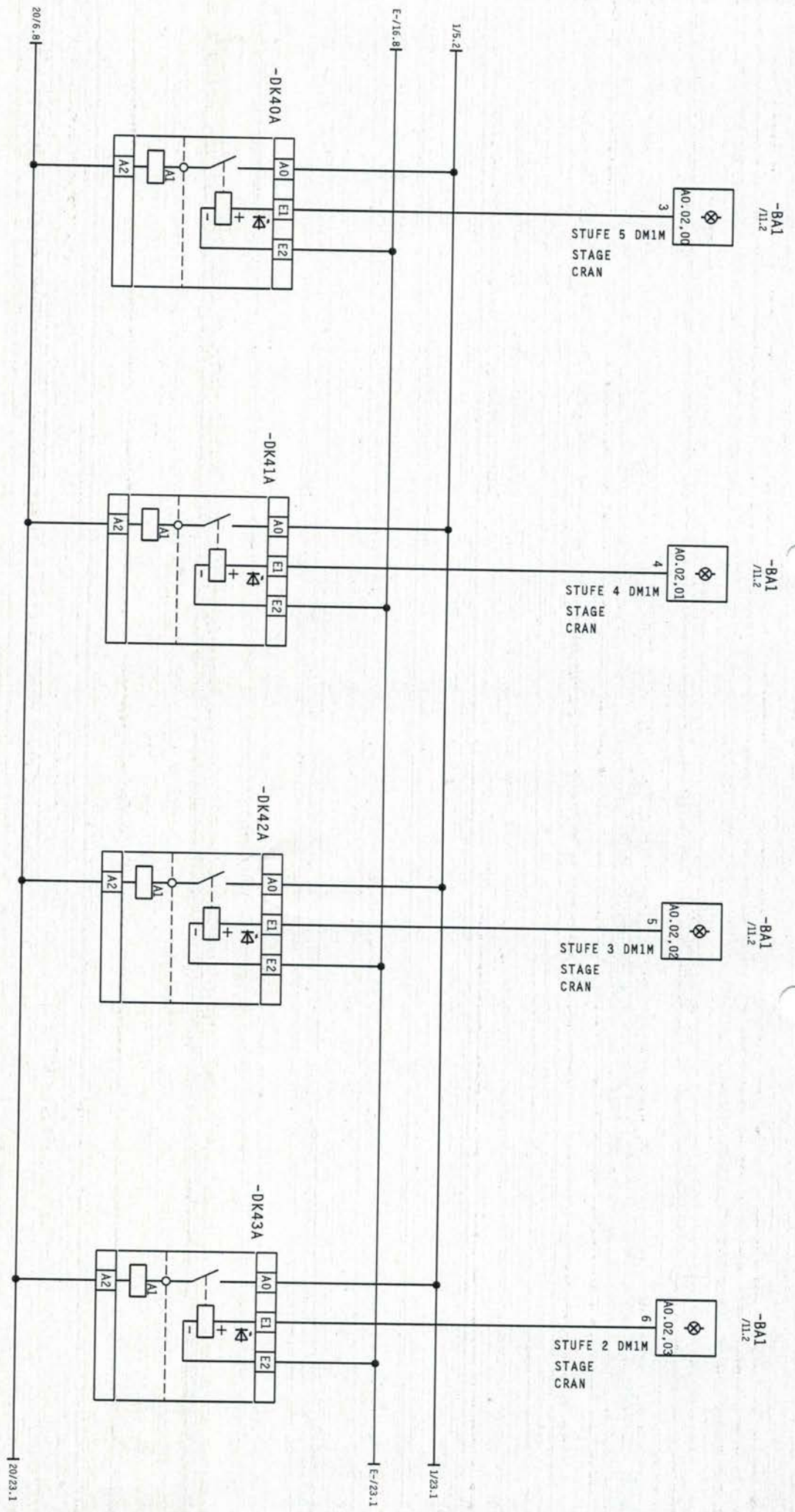
-BEI /10.1

-BEI /10.1

3				Gez.	15.10.01	ERNLE	Massstab :	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH Copyright (c)	384-BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API	TYPE	EC-H/ EC-B	=	SI
2				Bearb.	22.11.99	ERNLE							
1	Änderung	Datum	Name							Zeich.-Nr.	4005-21833	Blatt	19+

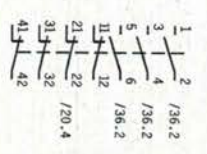
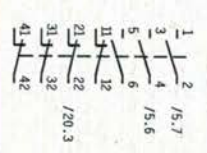
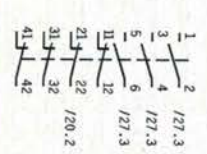
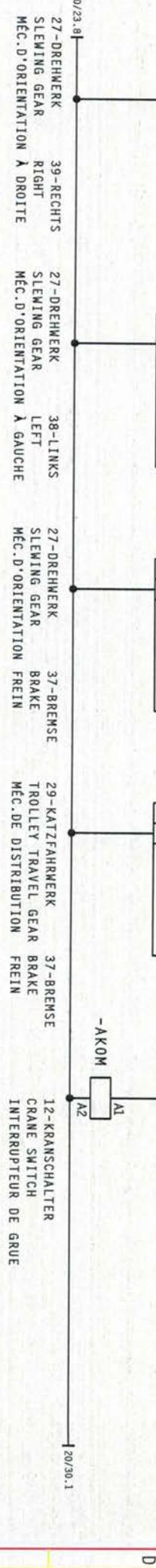
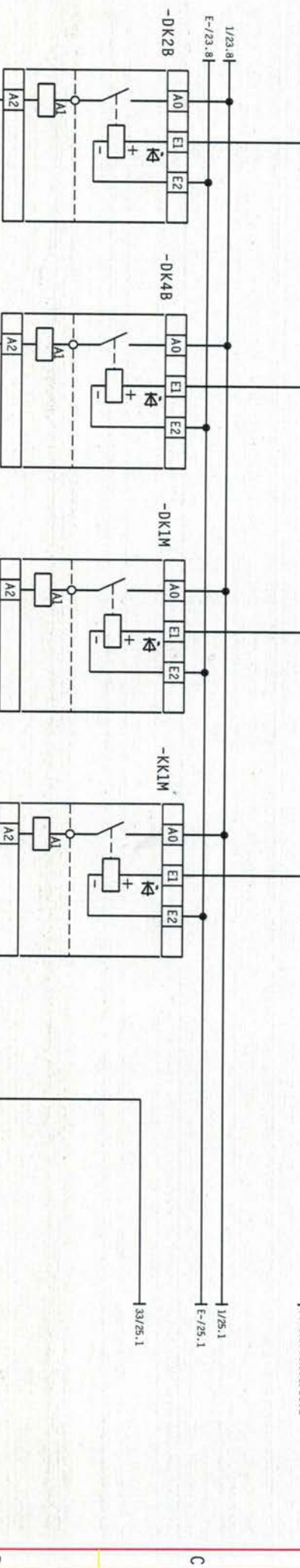
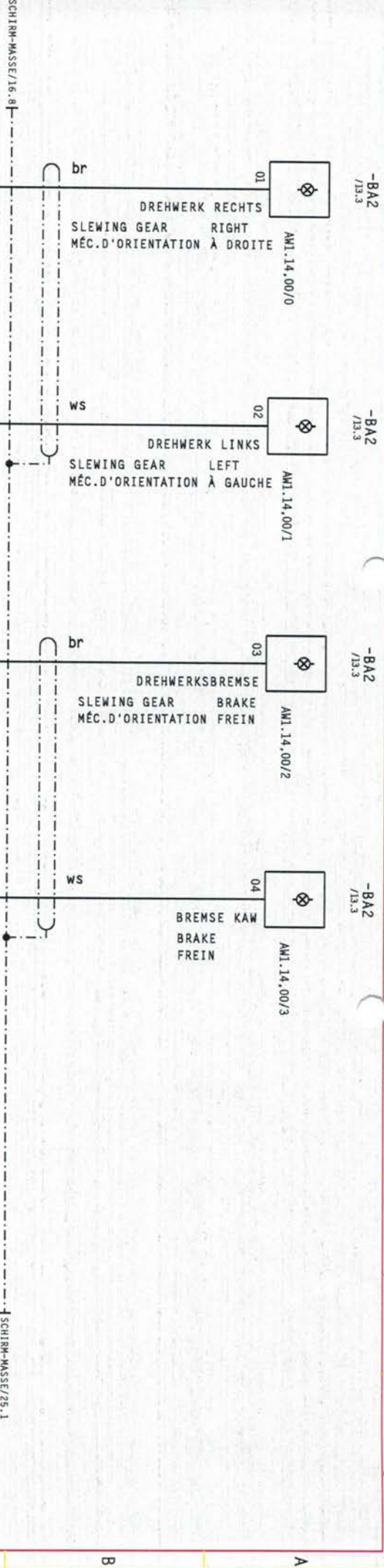


3				Gez.	15.10.01	ERNLE	Maßstab :	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH Copyright (c)	384-BINÄRE EINGÄNGE SPS BINARY INPUTS PLC ENTREES BINAIRES API	TYPE EC-H / EC-B	Zeich.-Nr. 4005-21833	= SI
2				Bearb.	22.11.99	ERNLE						
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Datum	Name	Ident. Nr. 938923701					

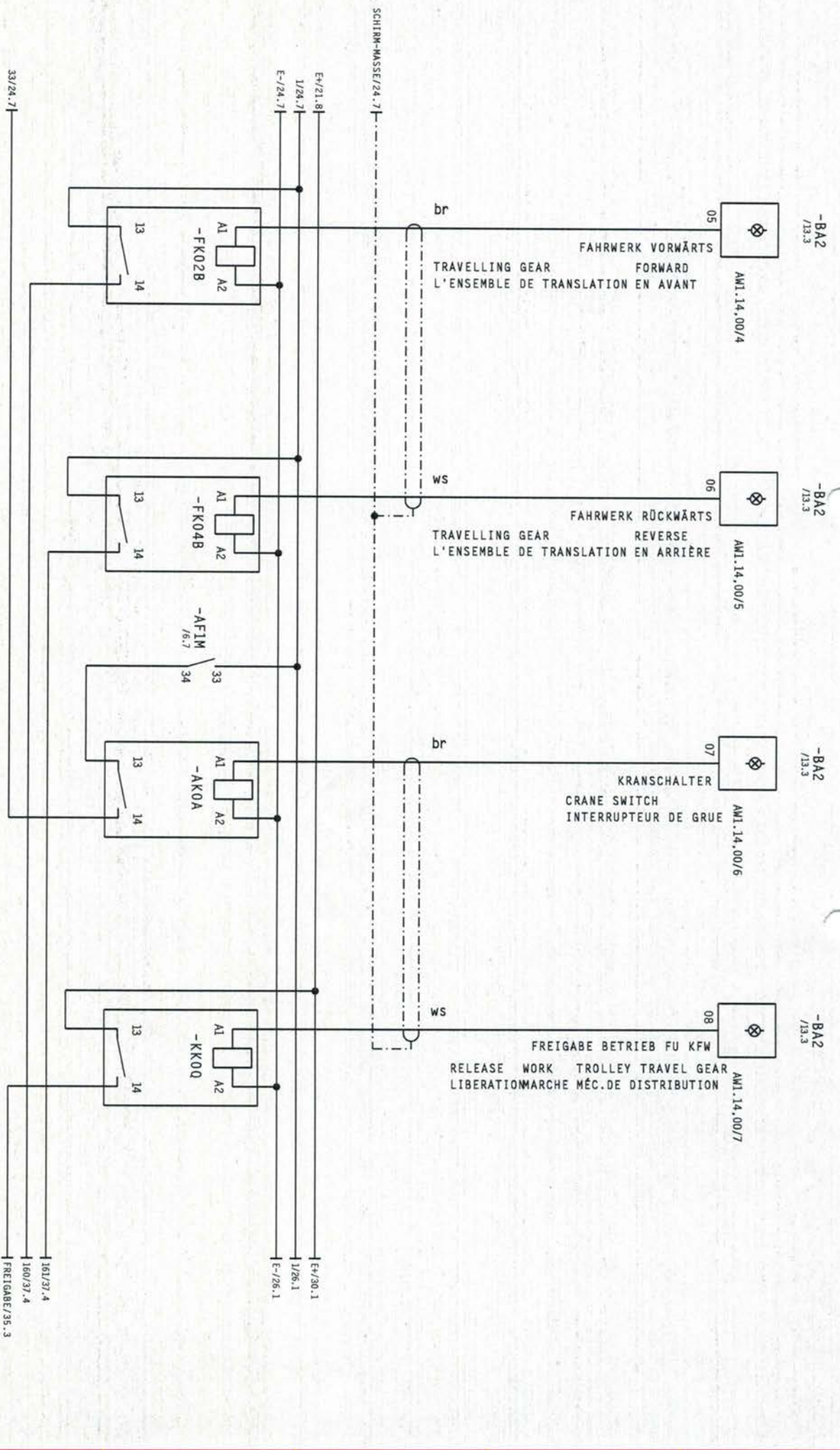


Anderung		Datum		Name		Gez.		15.10.01		ERNLE		Massestab		LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH		387-BINÄRE AUSGÄNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API		TYPE		EC-H/ EC-B		=		SI			
						Bearb.		22.11.99		ERNLE		:		Copyright (c)				Zeich-Nr.		4005-21833		+		81st		22+	
						Datum																Ident. Nr.		938923701			

1 -BA2 /13.3 2 -BA2 /13.3 3 -BA2 /13.3 4 -BA2 /13.3 5 -BA2 /13.3 6 7 8



3					Gez.	15.10.01	ERNLE	Maßstab		LIEBHERR-WERK	387-BINÄRE AUSGÄNGE SPS	TYPE	EC-H/ EC-B	=	SI
2					Bearb.	14.12.00	ERNLE	:		BIBERACH GMBH	BINARY OUTPUTS PLC	Zeich-Nr.		+	
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name		Copyright (c)		SORTIES BINAIRES API			4005-21833	Brakt	24+
														Ident. Nr.	938923701

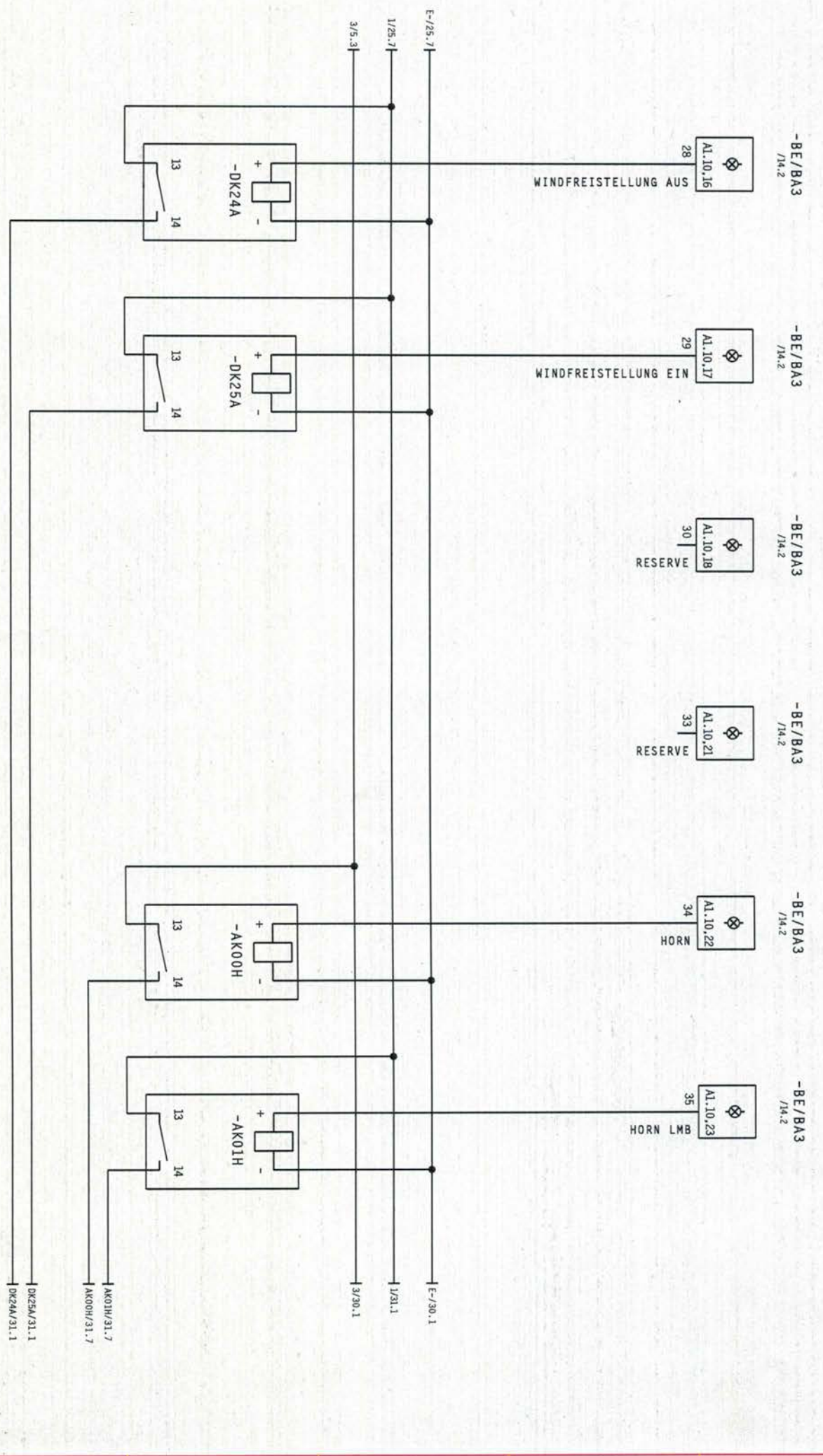


46-VORWÄRTS
 FORWARD
 EN AVANT

47-RÜCKWÄRTS
 REVERSE
 EN ARRIÈRE

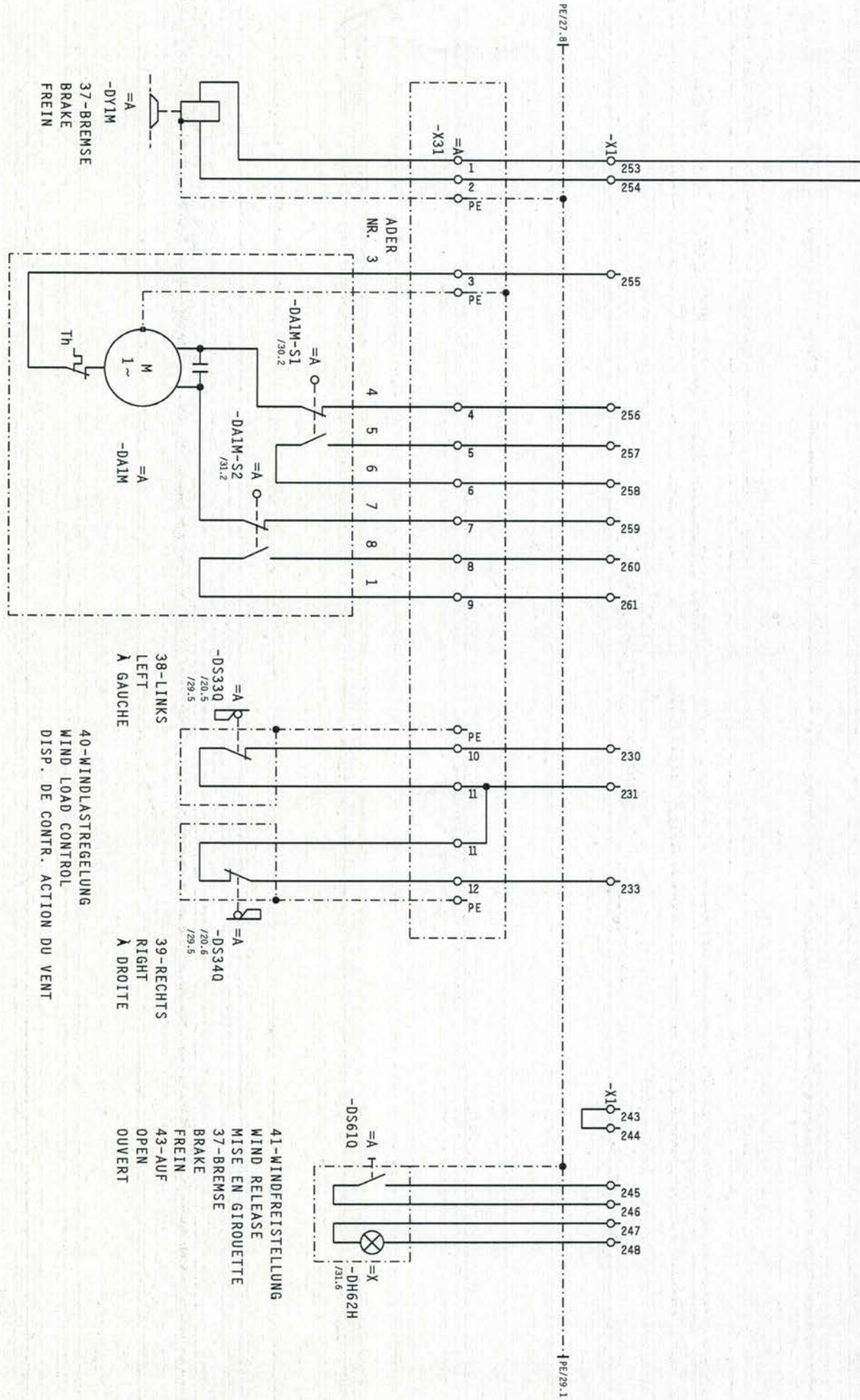
3																			
2																			
1																			
Änderung			Datum	Name	Gez.	15.10.01	ERNLE	Maßstab	:	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH	Copyright (c)	387-BINÄRE AUSGÄNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API	TYPE	EC-H / EC-B	Zeil-Nr.	4005-21833	=	SI	
			Datum	Name	Bezrh.	22.11.99	ERNLE										+	Batt	25+
			Datum	Name														Ident Nr.	938923701

3			Genz.	15.10.01	ERNLE	Massstab :	LIEBHERR-WERK BIBERACH GmbH	387-BINÄRE AUSGÄNGE SPS BINARY OUTPUTS PLC SORTIES BINAIRES API	TYPE	EC-H / EC-B		=	SI
2			Bearb.	22.11.99	ERNLE				Zeichn.-Nr.	4005-21833	Blatt		
1			Anderung	Datum	Name	Copyright (c)			Ident. Nr.	938923701			



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

31/5.7 32/5.6 243 244 245 246 247 248 PE/29.1 31/29.1 32/29.1



-DYM
=A
37-BREMSE
BRAKE
FREIN

38-LINKS
LEFT
A GAUCHE

39-RECHTS
RIGHT
A DROITE

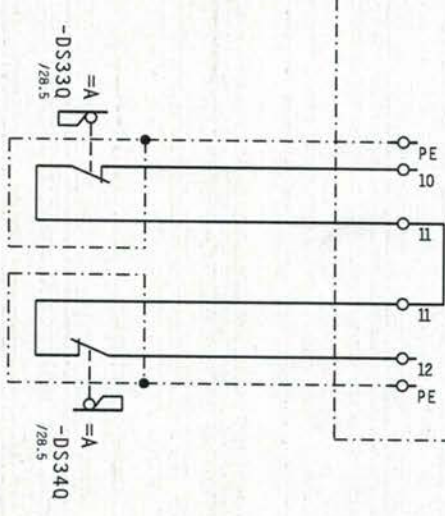
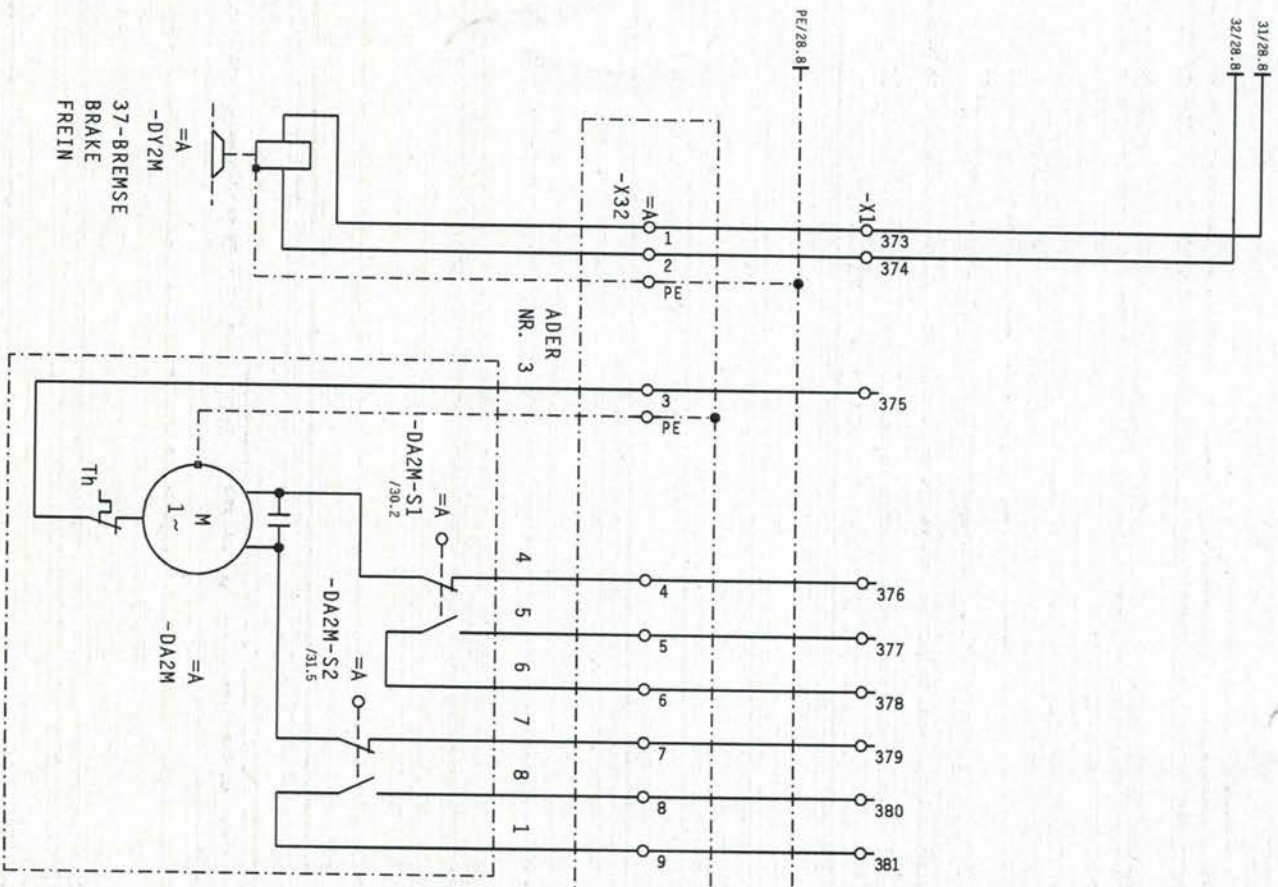
40-WINDLASTREGELUNG
WIND LOAD CONTROL
DISP. DE CONTR. ACTION DU VENT

41-WINDFREISTELLUNG
WIND RELEASE
MISE EN GIRQUETTE
37-BREMSE
BRAKE
FREIN
43-AUF
OPEN
OUVERT

3				Genz.		15.10.01		ERNLE		Maststab		LIEBHERR-WERK		27-DREHWERK		TYPE	
2				Bearb.		04.02.00		ERNLE		:		BIBERACH GmbH		SLEWING GEAR		EC-H/ EC-B	
1		Änderung		Datum		Datum		Name		Copyright (c)		MÉC.D'ORIENTATION		Zeich-Nr.		4005-21833	
																= SI	
																+ Blatt 28+	
																Ident. Nr. 938923701	

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

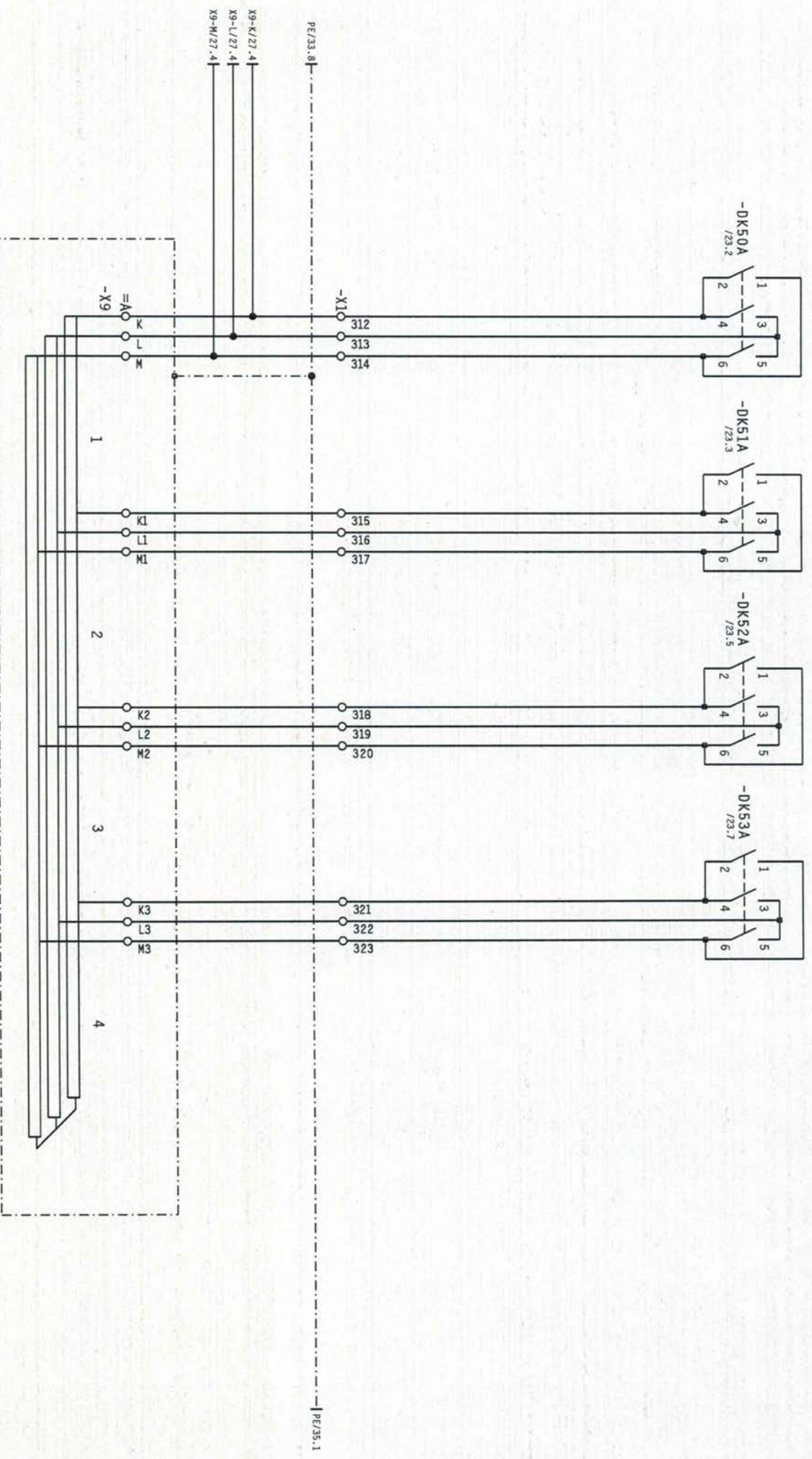


38-LINKS LEFT
 40-WINDLASTREGELUNG
 MIND LOAD CONTROL
 λ GAUCHE DISP. DE CONTR. ACTION DU VANDROITE

39-RECHTS
 RIGHT
 DISP. DE CONTR. ACTION DU VANDROITE

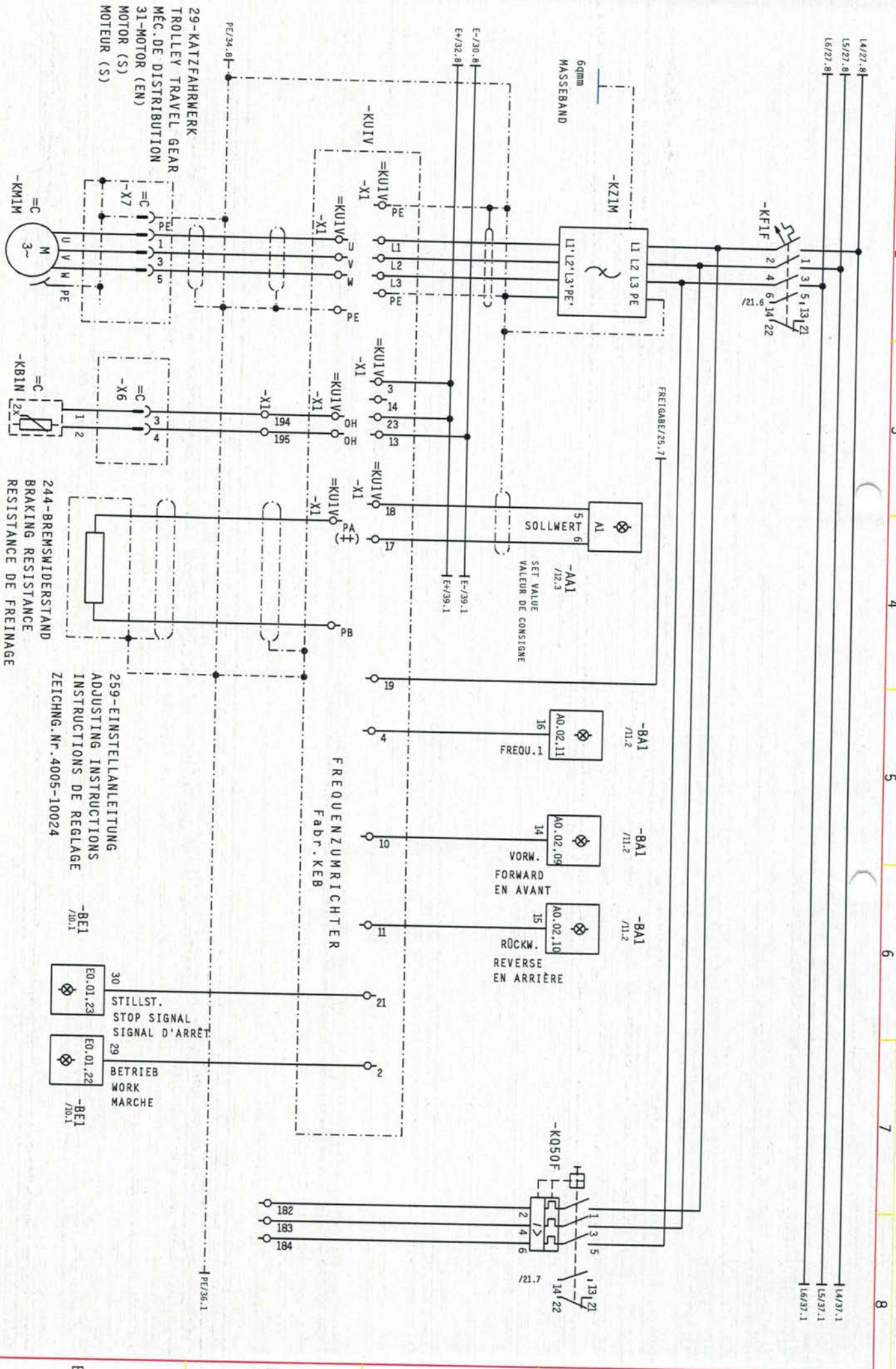
=A
 -DY2M
 37-BREMSE
 BRAKE
 FREIN

3				Gez.	15.10.01	ERNLE		Masstab		LIEBHERR-WERK	27-DREHWERK	TYPE	EC-H/ EC-B	=	SI
2				Bearb.	04.02.00	ERNLE		:		BIBERACH GMBH	SLEWING GEAR	Zeich.-Nr.	4005-21833	+	Blatt 29+
1	Anderung	Datum	Name	Datum	Name			Copyright (c)		MÉC. D'ORIENTATION					Ident. Nr. 938923701



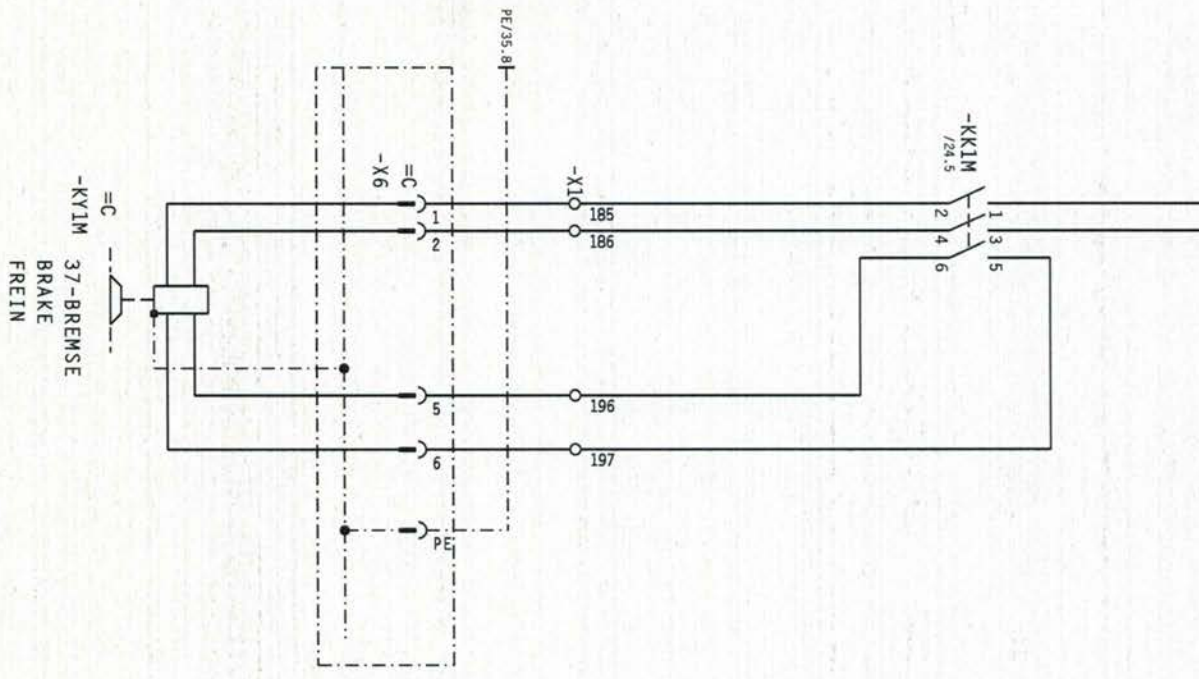
MDR2M
 32-WIDERSTANDSSCHRANK
 RESISTOR BOX
 ARMOIRE A RESISTANCES

3					Goz.	15.10.01	ERNLE	Maßstab		LIEBHERR-WERK	27-DREHWERK	TYPE	EC-H / EC-B	=	S1
2					Bearb.	22.11.99	ERNLE	:		BIBERACH GMBH	SLEWING GEAR	Zeich-Nr.	4005-21833	+	34+
1	Änderung	Datum	Name		Datum			Copyright (c)		MÉC. D'ORIENTATION		Ident. Nr.	938923701		



Änderung		Datum		Name		Gez.		Bearb.		Datum		Name		Maßstab		LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH		29-KATZFAHRWERK TROLLEY TRAVEL GEAR MÉC. DE DISTRIBUTION		TYPE EC-H/ EC-B		Zeilch.-Nr. 4005-21833		=		SI			
							15.10.01		ERNLE		22.11.99		ERNLE		:														
Copyright (C)																													
Ident. Nr.		938923701																											

25/5,6 | 26/5,4 | 25/37.1 | 26/37.1

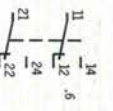
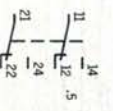
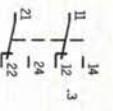
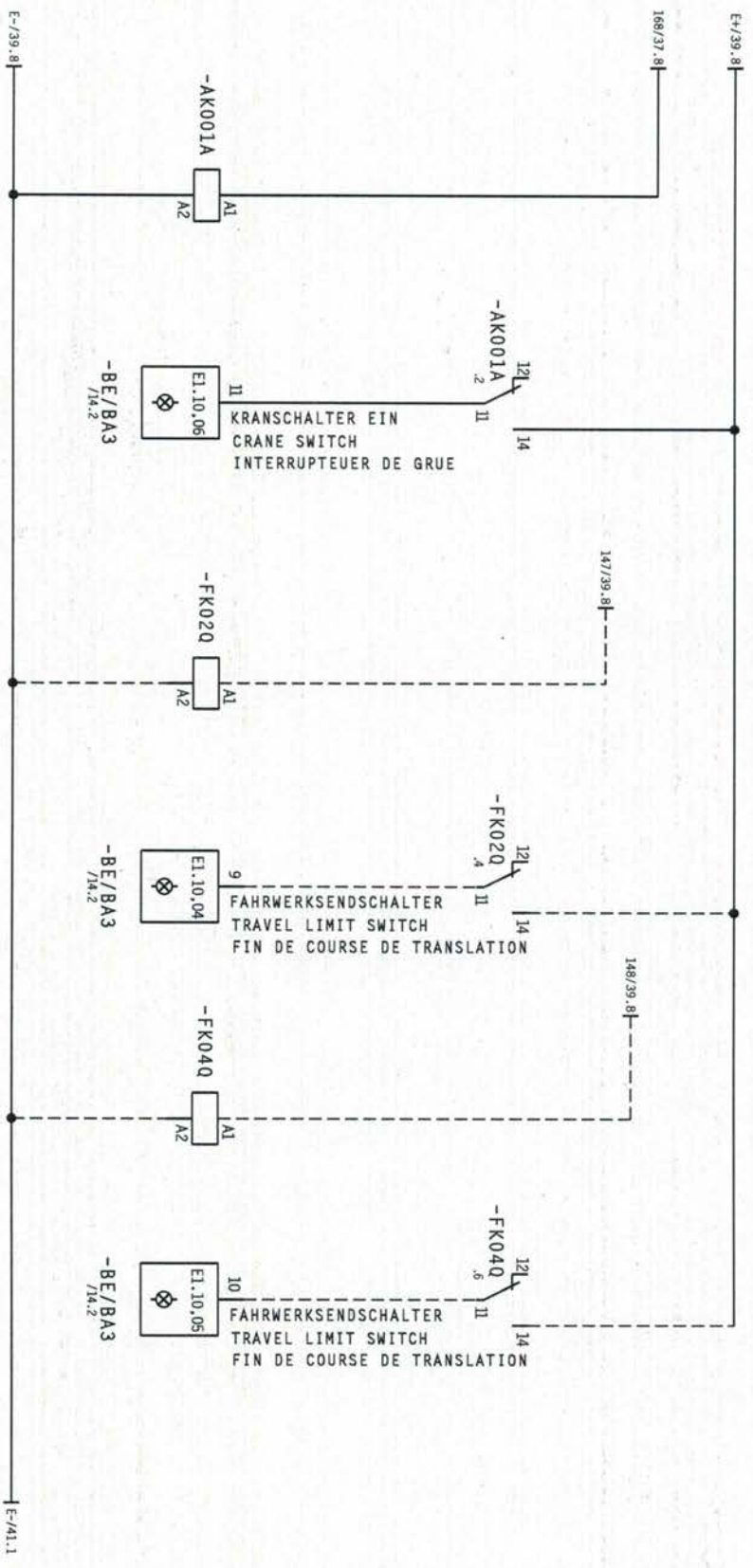


3					Gez.	15.10.01	ERNLE	ERNLE	Maastab	:	LIEBHERR-WERK	29-KATZFAHRWERK	TYPE	EC-H/ EC-B	=	SI
2					Bearb.	22.11.99	ERNLE	ERNLE			BIBERACH GmbH	TROLLEY TRAVEL GEAR	Zeich-Nr.	4005-21833	+	Blatt 36+
1	Anderung	Datum	Name		Datum		Name		Copyright (c)		MÉC. DE DISTRIBUTION		Ident. Nr.	938923701		

<p>41-WINDFREISTELLUNG WIND RELEASE MISE EN GIRQUETTE 464-TURMFU8 TOWER BASE BASE DU MAT</p>	<p>28-FAHRWERK TRAVELLING GEAR L'ENSEMBLE DE TRANSLATION</p>	<p>67-VERBINDUNG CONNECTION RACCORDEMENT</p> <p>X5/6 X5/7 X5/17</p>
<p>463-NEIN NO NON</p>	<p>463-NEIN NO NON</p>	<p>● — ●</p>
<p>462-JA YES OUI</p>	<p>463-NEIN NO NON</p>	<p>● — ●</p>
<p>463-NEIN NO NON</p>	<p>462-JA YES OUI</p>	<p>● — ●</p>
<p>462-JA YES OUI</p>	<p>462-JA YES OUI</p>	<p>● — ●</p>

Änderung		Datum		Name		Gen. 15.10.01		ERNLE		Maststab :		LIEBHERR-MERK BIBERACH GmbH		344 EXTERNER NOT-HALT EXTERNAL EMERGENCY STOP ARRET D'URGENCE EXTERIEUR		TYPE EC-H/ EC-B		Zeich-Nr. 4005-21833		= SI + Blatt 38+	
						Bearb. 04.02.00		ERNLE		Copyright (c)								Ident. Nr. 938923701			

A B C D E



3				Gez.	15.10.01	ERNLE	Maßstab	LIEBHERR-WERK	28-FAHRWERK	TYPE	EC-H/ EC-B	=	SI
2				Bearb.	22.11.99	ERNLE	:	BIBERACH GmbH	TRAVELLING GEAR	Zeich-Nr.	4005-21833	+	40+
1	Anderung	Datum	Name				copyright (c)	L'ENSEMBLE DE TRANSLATION		Ident-Nr.	938923701		

EO.01.02	-BE1:51 S1	183	RÜCKMELDUNG STUFE 3 DREHWERK	EO.01.27	-BE1:36 S1	21.4	ÜBERWACHUNG MOTORSCHUTZSCHALTER FÜR DREHWERKMOTOR 2
EO.01.03	-BE1:61 S1	184	RÜCKMELDUNG STUFE 2 DREHWERK	EO.01.28	-BE1:37 S1	21.5	ÜBERWACHUNG NOT-HALT
EO.01.04	-BE1:71 S1	185	RÜCKMELDUNG STUFE 5 DREHWERK 2ANTRIEB	EO.01.29	-BE1:38 S1	21.6	SICHERUNGSÜBERWACHUNG KFW
EO.01.05	-BE1:81 S1	186	RÜCKMELDUNG STUFE 4 DREHWERK 2ANTRIEB	EO.01.30	-BE1:39 S1	21.7	ÜBERWACHUNG MOTORSCHUTZSCHALTER LÜFTER KFW
EO.01.06	-BE1:91 S1	187	RÜCKMELDUNG STUFE 3 DREHWERK 2ANTRIEB	EO.01.31	-BE1:40 S1	21.8	ÜBERWACHUNG MOTOR FAHRWERK
EO.01.07	-BE1:10 S1	188	RÜCKMELDUNG STUFE 2 DREHWERK 2ANTRIEB	EO.10.00	-BEBA3:S1	94	SKALIEREN
EO.01.08	-BE1:13 S1	93	SKALIEREN	EO.10.01	-BEBA3:S1	95	MONTAGE
EO.01.09	-BE1:14 S1	192	PHASENFOLGERELAIS	EO.10.02	-BEBA3:S1	95	ÜBERLAST 125%
EO.01.12	-BE1:17 S1	94	MONTAGE	EO.10.03	-BEBA3:S1	96	TEACHEN
EO.01.13	-BE1:18 S1	95	ÜBERLAST 125%	EO.10.04	-BEBA3:S1	40.5	FAHRWERKSENDSCHALTER
EO.01.14	-BE1:19 S1	193	RÜCKMELDUNG HAUPTSCHUTZ	EO.10.05	-BEBA3:S1	40.6	FAHRWERKSENDSCHALTER
EO.01.15	-BE1:20 S1	95	TEACHEN	EO.10.06	-BEBA3:S1	40.3	KRANSCHALTER EIN
EO.01.16	-BE1:23 S1	20.1	RÜCKMELDUNG DREHWERK RECHTS	EO.10.07	-BEBA3:S1	20.7	RÜCKMELDUNG DFTIF
EO.01.17	-BE1:24 S1	20.2	RÜCKMELDUNG DREHWERK LINKS	EO.10.08	-BEBA3:S1	32.2	STUHLUNG ZENTRALSCHMERUNG
EO.01.18	-BE1:25 S1	20.3	RÜCKMELDUNG BREMSE DREHWERK	EO.10.09	-BEBA3:S1	30.3	KEINE WINDFREISTELLUNG
EO.01.19	-BE1:26 S1	20.4	RÜCKMELDUNG BREMSE KAW	EO.10.10	-BEBA3:S1	30.4	WINDFREISTELLUNG
EO.01.20	-BE1:27 S1	20.5	WINDLASTREGELUNG LINKS	EO.10.15	-BEBA3:S1	9.7	HALBAUTOMATISCHER KRANBETRIEB
EO.01.21	-BE1:28 S1	20.6	WINDLASTREGELUNG RECHTS	EO.10.16	-BEBA3:S1	26.2	WINDFREISTELLUNG AUS
EO.01.22	-BE1:29 S1	35.7	BETRIEB	EO.10.17	-BEBA3:S1	26.3	WINDFREISTELLUNG EIN
EO.01.23	-BE1:30 S1	35.6	STILLST.	EO.10.18	-BEBA3:S1	26.4	RESERVE
EO.01.24	-BE1:33 S1	21.1	ÜBERWACHUNG MOTORSCHUTZSCHALTER FÜR ATZM	EO.10.19	-BEBA3:S1	41.3	VORWARUNUNG WIND
EO.01.25	-BE1:34 S1	21.2	ÜBERWACHUNG MOTORSCHUTZSCHALTER FÜR DREHWERKSBRMSE	EO.10.20	-BEBA3:S1	41.4	WINDWARUNUNG
EO.01.26	-BE1:35 S1	21.3	ÜBERWACHUNG MOTORSCHUTZSCHALTER FÜR DREHWERKMOTOR 1	EO.10.21	-BEBA3:S1	26.5	RESERVE
				EO.10.22	-BEBA3:S1	26.6	HORN

3				Genz.	15.10.01	ENKLE	Mastered	LIEBHERR-MERK BIBERACH GmbH	466-SPS-BELEGUNG PLC-I/O'S ENTREES-/SORTIES API	TYPE EC-H/ EC-B	=	SI
2				Bearb.			:	Copyright (c)		Zeich-Nr.	+	81act
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name				4005-21833			44+
												Ident. Nr. 938923701

A B C D E

1 2 3 4 5 6 7 8

JA1.10.23 -BEBAS1 | 26.7 | HORNLMB

Ende der Liste

3					Gez.	15.10.01	ERNLE		Masstab	LIEBHERR-WERK	466-SPS-BELEGUNG	TYPE
2				Beerb.				:		BIBERACH GmbH	PLC-I/O'S	Zersch-N
1	Aenderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	ENTREES-/SORTIES API		