

INHALT:	ELEKTRONIK / Bedieneinheiten	9.6
CONTENT:	ELECTRONICS / Operating units	9.6

Kap. Chap.	U-Kap. S-Chap.	Beschreibung Description	Seite/Page: - 1 of 2 -
9.6	00-0	Diese Seite This page	
9.6	01-0	Übersicht Overview	
9.6	02-0	Tastenleiterplatte, links DSM 9xx(A) Push button plate, left	348334-9011
9.6	03-0	Schalterplatte DSM 9xx(A) Switch plate	348334-9010
9.6	04-0	Schalterplatte 20-pol. DSM 9xx(A) Switch plate 20-pol.	348334-9018
9.6	05-0	Digital Focus DSM 9xx(A) Digital focus	348334-9007
9.6	06-0	Schalter DSM 9xx(A) Switch	348334-8023
9.6	07-0	Bedienleiterplatte, mitte DSM 9x0 Operating panel, middle	348334-9019
9.6	08-0	Schalterplatte 16-pol. DSM 9xx(A) Switch plate 16-pole	348334-9019
9.6	09-0	Bedienleiterplatte, rechts DSM 9x0 Operating panel, right	348334-9013
9.6	10-0	Schlüsselschalter DSM 9x0 Key switch	348334-8032
9.6	11-0	Anzeige Platte 1 DSM 950 960 Display Board 1	348334-9014
9.6	12-0	Anzeige Platte 2 DSM 950 960 Display Board 2	348334-9015
9.6	13-0	BCD-Anzeige DSM 940 BCD-Display	348434-9015
9.6	14-0	Anzeige Leiterplatte DSM 940 Display operating panel	348434-9014
9.6	15-0	Bedien-LP-rechts DSM 940A 960A 962 Operating panel, right	348734-9012

DSM 9xx(A)				
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	Bedieneinheiten Operating units	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page
		9.6	00-0	1
				0

INHALT:	ELEKTRONIK / Bedieneinheiten	9.6
CONTENT:	ELECTRONICS / Operating units	9.6

Kap. Chap.	U-Kap. S-Chap.	Beschreibung Description	Seite/Page: - 2 of 2 -
9.6	16-0	Bedien-LP-oben DSM 940A 960A 962 Operating panel on the top	348734-9013
9.6	17-0	Bedien-LP-Zusätze DSM 940A 960A Operating panel options	348834-9016
9.6	18-0	Anzeige LP A DSM 940A 960A 962 Display operating panel A	348734-9015
9.6	19-0	Anzeige LP B DSM 940A 960A 962..... Display operating panel B	348734-9014
9.6	20-0	SPOT-SIZE Schalter DSM 940A 960A 962 SPOT-SIZE switch	348734-8052
9.6	21-0	Schlüsselschalter DSM 940A 960A 962 Key switch	348734-8032
9.6	22-0	Scanning Mode DSM 9x0 962..... Scanning mode	348337-9011
9.6	23-0	Split Screen DSM 9x0 962 Split Screen	348337-9012
9.6	24-0	Raster Rotation DSM 9x0 962..... Scan rotation	348337-9013
9.6	25-0	BSE-Detektor DSM 9xx(A) BSE-Detector	348337-9014
9.6	26-0	Color-Schalter DSM 9xx(A) Color switch	348337-8141
9.6	27-0	CL-Detektor DSM 9xx(A) CL-Detector	348337-9018
9.6	28-0	Probenstrom DSM 9xx(A) Specimen current	348337-9019
9.6	29-0	Signal Mix DSM 9xx(A) Signal mix	348337-9020
9.6	30-0	Frontplatte Kamera DSM 9xx(A) Front panel camera	348337-9023

INHALT:	Frontplatte, komplett DSM 9xx(A)	348x34 9005.000
CONTENTS:	Front plate complete DSM 9xx(A)	

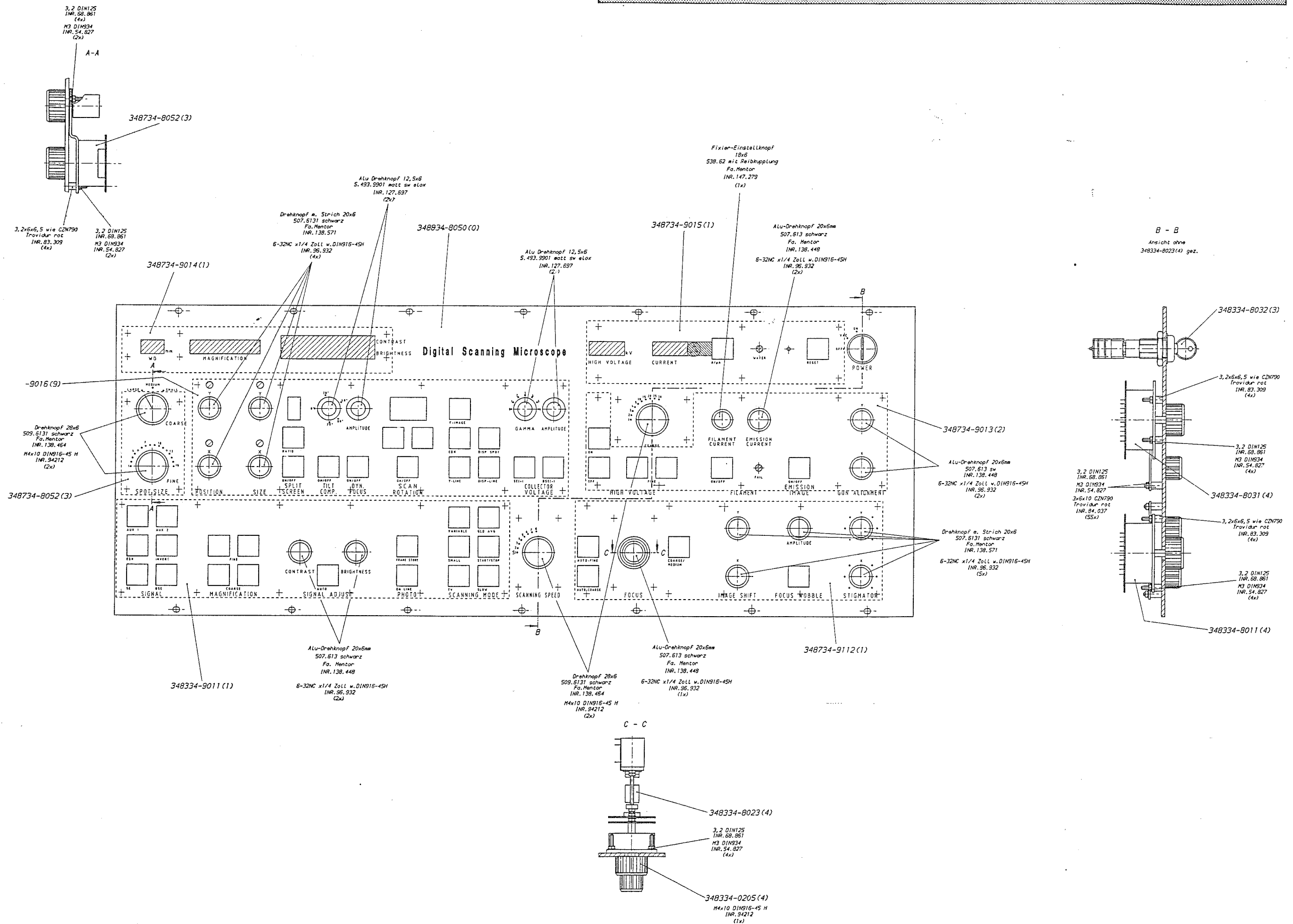
Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
01-1	1	Inhalt content
01-1	2	Änderungsübersicht revision overview
01-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing

DSM 9xx(A)				
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	Frontplatte, komplett DSM 9xx(A) Front plate complete DSM 9xx(A)	Kapitel Chapter 9.6	Unterkapitel Subchapter 01-1	Seite Page 1 ÄZ Rev 0

ÄNDERUNGSÜBERSICHT: Frontplatte, komplett DSM 9xx(A) 348734-9005.000
 REVISION OVERVIEW: Front plate complete DSM 9xx(A)

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

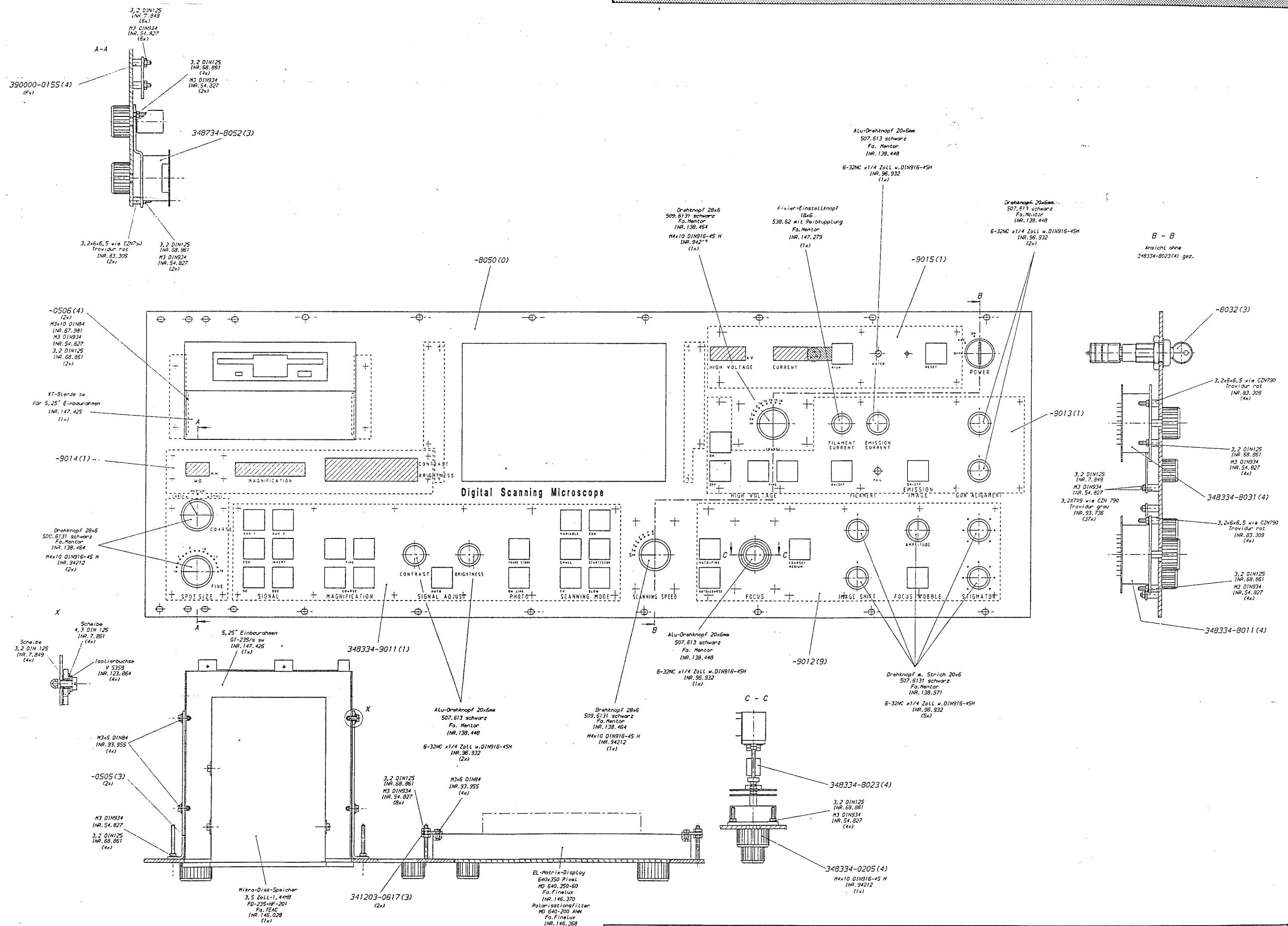


DSM 9xx(A)

TU ELEKTRONIK
TU ELECTRONICS

Frontplatte, komplett DSM 9x0A
Front plate complete DSM 9x0A

Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	Az Rev
9.6	01-3	1	0



DSM 9xx(A)

TU ELEKTRONIK
TU ELECTRONICS

Frontplatte, komplett DSM 962
Front plate complete DSM 962

Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	Az Rev
9.6	01-3	1	0

INHALT:	Tastenleiterplatte, links	348334-9011
CONTENTS:	Push button plate, left	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
02-1	1	Inhalt content
02-1	2	Änderungsübersicht revision overview
02-2	x	Teilleiste parts list
02-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
02-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)				
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	Tastenleiterplatte, links Push button plate, left	Kapitel Chapter 9.6	Unterkapitel Subchapter 02-1	Seite Page 1 ÄZ Rev 0

ÄNDERUNGSÜBERSICHT: Tastenleiterplatte, links
REVISION OVERVIEW: Push button plate, left

348334-9011

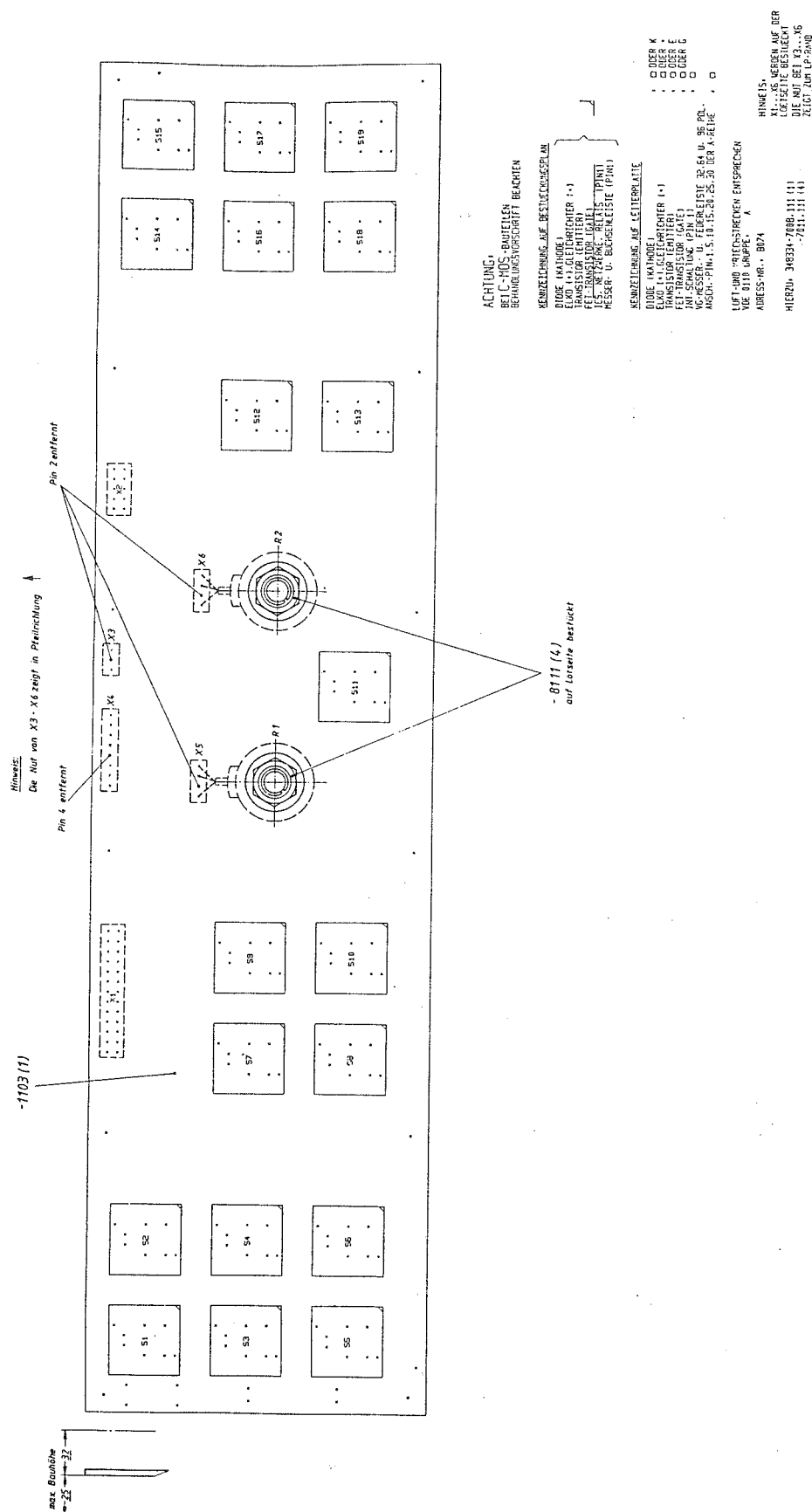
Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

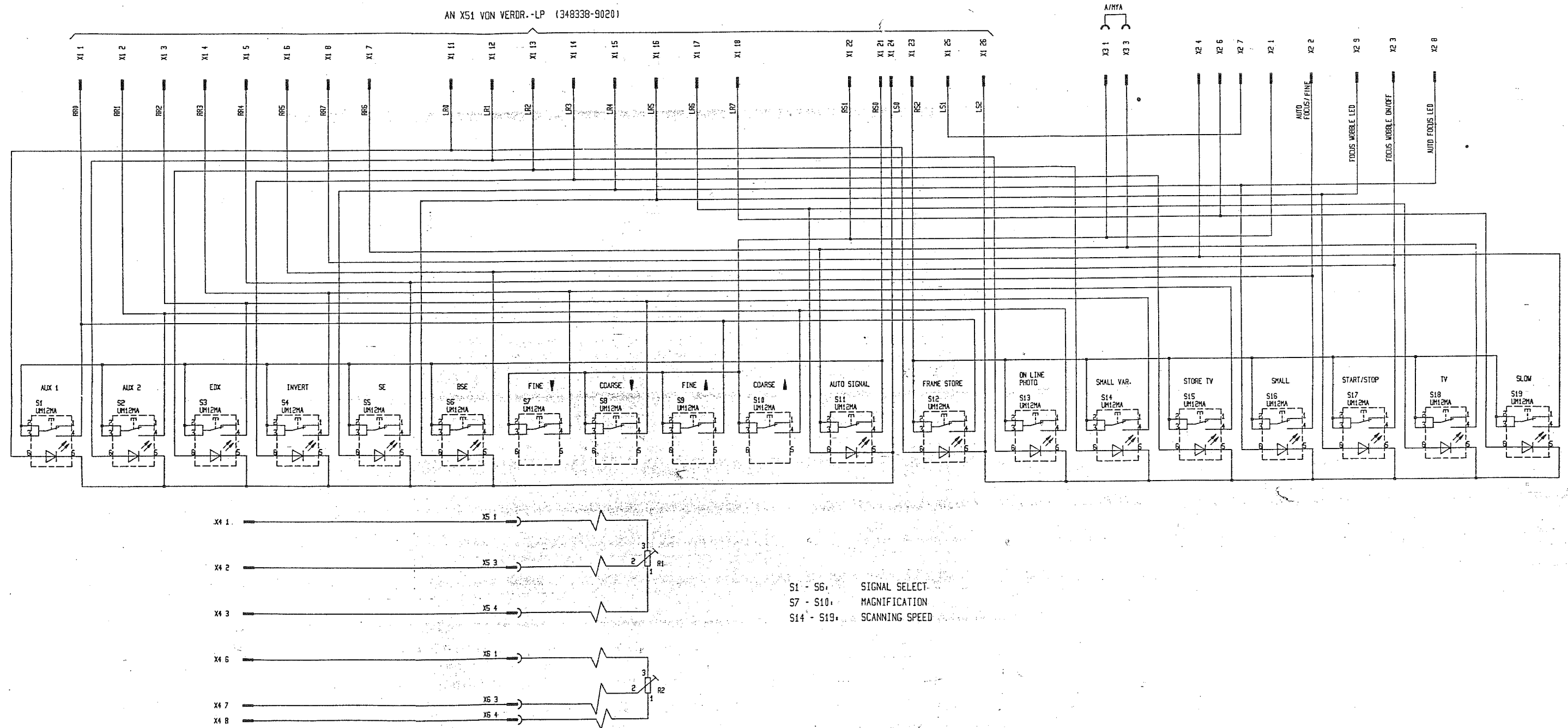
TEILELISTE:
PARTS LIST:

Tastenleiterplatte, links
Push button plate, left

348334-9011
ÄZ/REV: e

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	3483341103000	LEITERPLATTE STARR DOPPELSEITIG VDE341,5 X 85 X 1,5 MM BESCHICHT.LACK
2	R 1	3483348111000	10-WENDEL POTI
3	R 2	3483348111000	10-WENDEL POTI
4	S 1	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
5	S 2	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
6	S 3	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
7	S 4	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
8	S 5	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
9	S 6	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
10	S 7	0000000138555	SIGMATAST 1-POL UM 24 VDC 12 MA4551-528 M.PFEIL N.UNTEN -SEUFFER-
11	S 8	0000000138555	SIGMATAST 1-POL UM 24 VDC 12 MA4551-528 M.PFEIL N.UNTEN -SEUFFER-
12	S 9	0000000138556	SIGMATAST 1-POL UM 24 VDC 12 MA4551-529 M.PFEIL N.OBEN -SEUFFER-
13	S 10	0000000138556	SIGMATAST 1-POL UM 24 VDC 12 MA4551-529 M.PFEIL N.OBEN -SEUFFER-
14	S 11	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
15	S 12	0000000138559	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.057 BL.M.LED GELB-SEUFFER-
16	S 13	0000000138550	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.055 GE M.LED GELB-SEUFFER-
17	S 14	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
18	S 15	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
19	S 16	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
20	S 17	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
21	S 18	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
22	S 19	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
23	X 1	0000000123455	STIFTLASTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
24	X 2	0000000121187	STIFTLASTE 10-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.010 -ODU2
25	X 3	0000000078912	STIFTLASTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
26	X 4	0000000078912	STIFTLASTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
27	X 5	0000000078912	STIFTLASTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
28	X 6	0000000078912	STIFTLASTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-





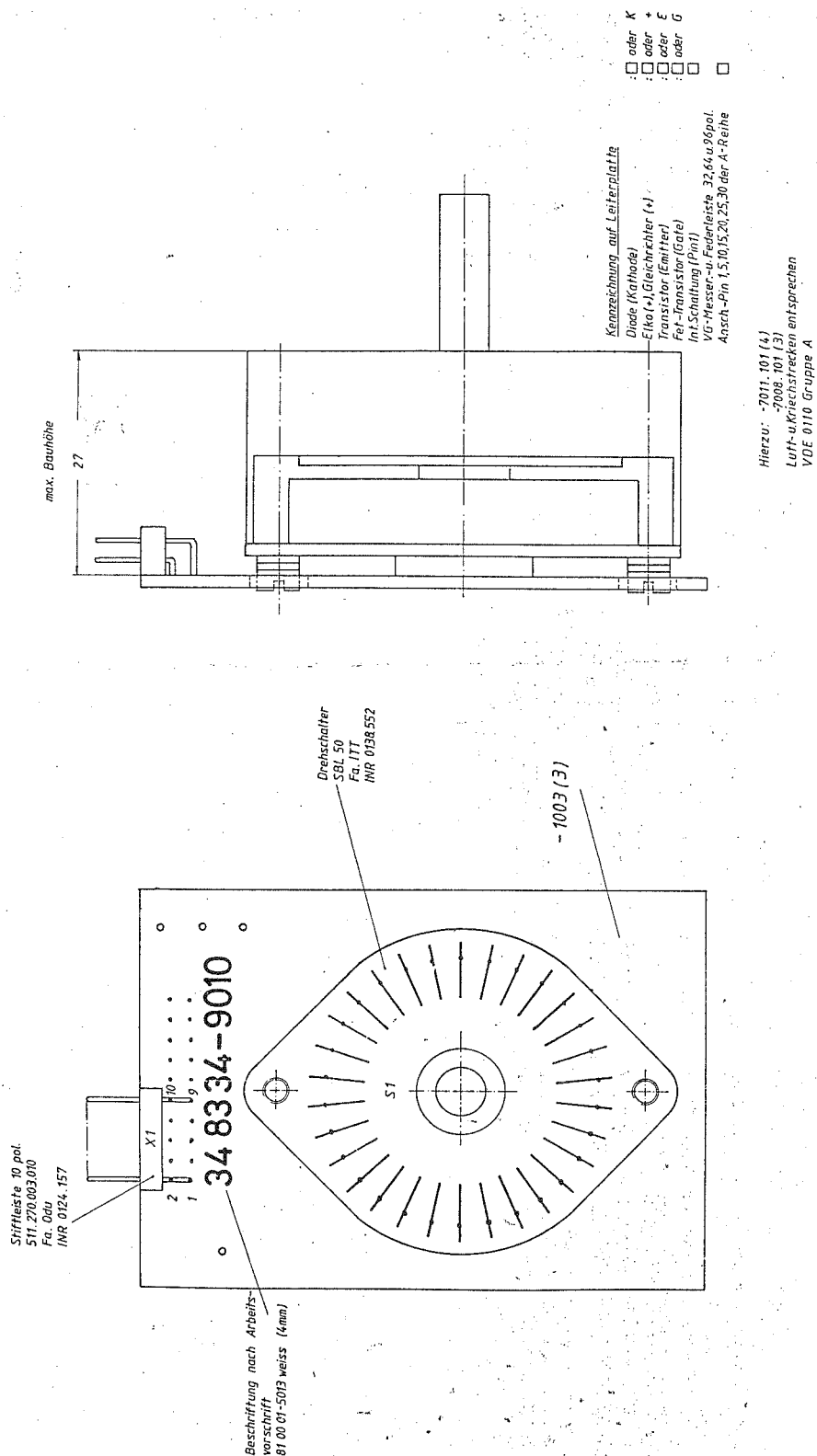
INHALT:	Schalterplatte	348334-9010
CONTENTS:	Switch plate	

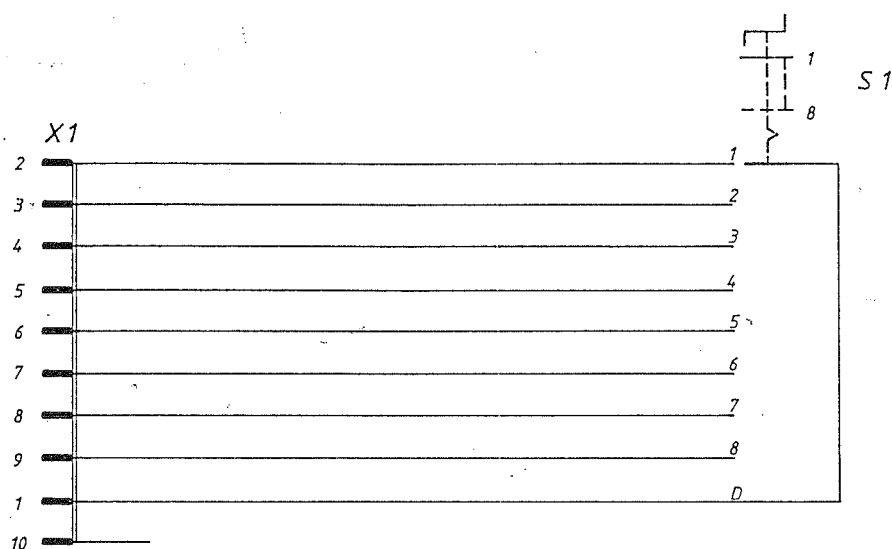
Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
03-1	1	Inhalt content
03-1	2	Änderungsübersicht revision overview
03-2	x	Teilleiste parts list
03-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
03-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	AZ Rev
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	9.6	03-1	1	0
Schalterplatte Switch plate				

ÄNDERUNGSÜBERSICHT:	Schalterplatte	348334-9010
REVISION OVERVIEW:	Switch plate	

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description





INHALT:	Schalterplatte 20-pol.	348334-9018
CONTENTS:	Switch plate 20-pol.	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
04-1	1	Inhalt content
04-1	2	Änderungsübersicht revision overview
04-2	x	Teileliste parts list
04-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
04-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	ÄZ Rev
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	9.6	04-1	1	0
Schalterplatte 20-pol. Switch plate 20-pol.				

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

TEILELISTE: Schalterplatte 20-pol.
PARTS LIST: Switch plate 20-pol.

348334-9018

ÄZ/REV: a

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	0000000140139	LEITERPLATTE348334-1003(3)
2	P 1	0000000073223	LOETSTIFT MAGAZINIERT1016 L MS-SN 8 VERZ. -VOGT-
3	P 2	0000000073223	LOETSTIFT MAGAZINIERT1016 L MS-SN 8 VERZ. -VOGT-
4	P 3	0000000073223	LOETSTIFT MAGAZINIERT1016 L MS-SN 8 VERZ. -VOGT-
5	P 4	0000000073223	LOETSTIFT MAGAZINIERT1016 L MS-SN 8 VERZ. -VOGT-
6	S 1	0000000138553	DREHSCHALTER 1STROMKREIS 16 STELL.SBL50-1-1-R-23-A-16-K-HP-AU-2-P
7	X 1	0000000124156	STIFTLISTE 20-POL DOPPELR.ABGEWIN.511.270.003.020 -ODU-

DSM 9xx(A)

TU ELEKTRONIK
TU ELECTRONICS

Schalterplatte 20-pol.
Switch plate 20-pol.

Kapitel
Chapter

9.6

Unterkapitel
Subchapter

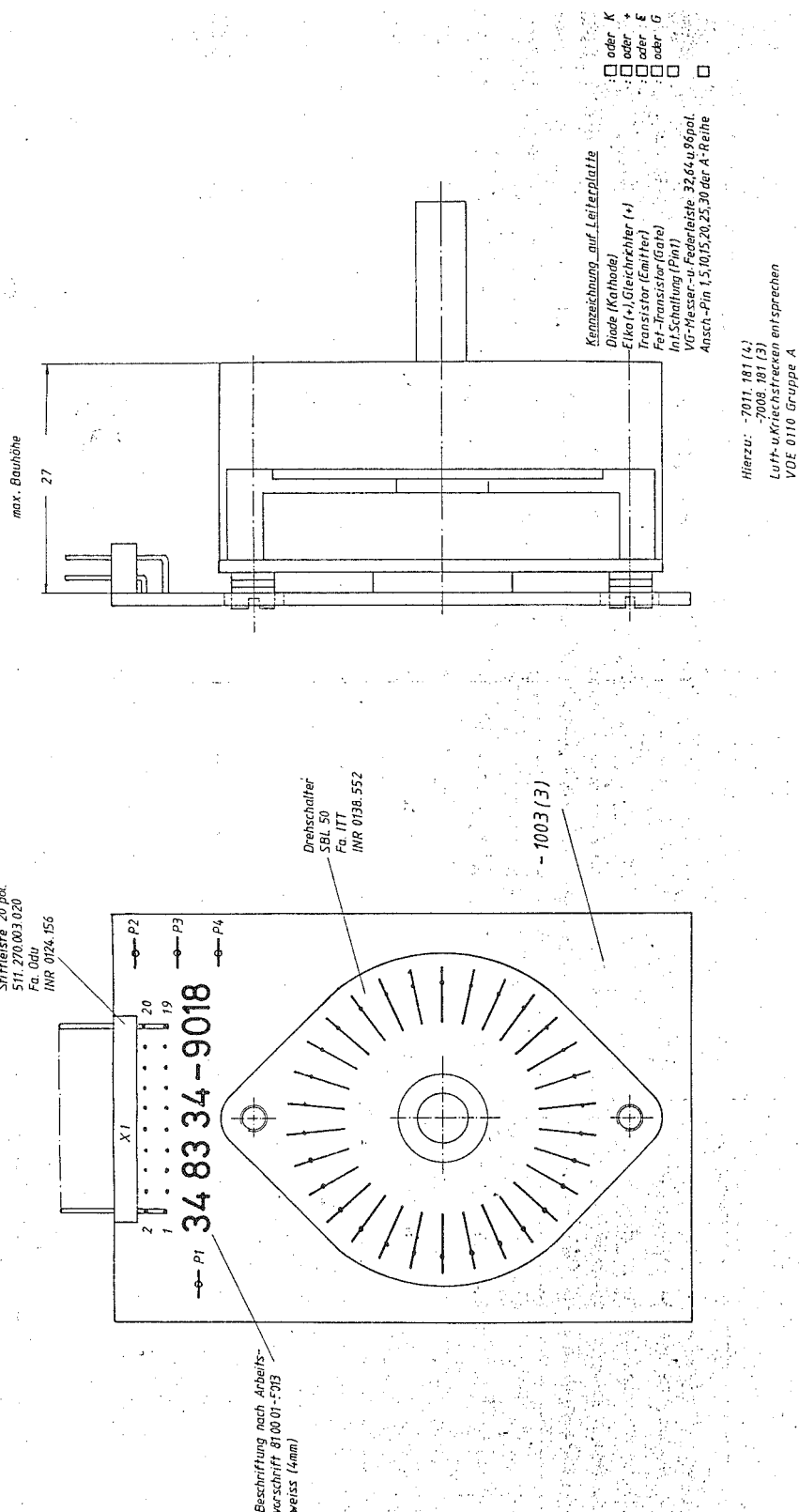
04-2

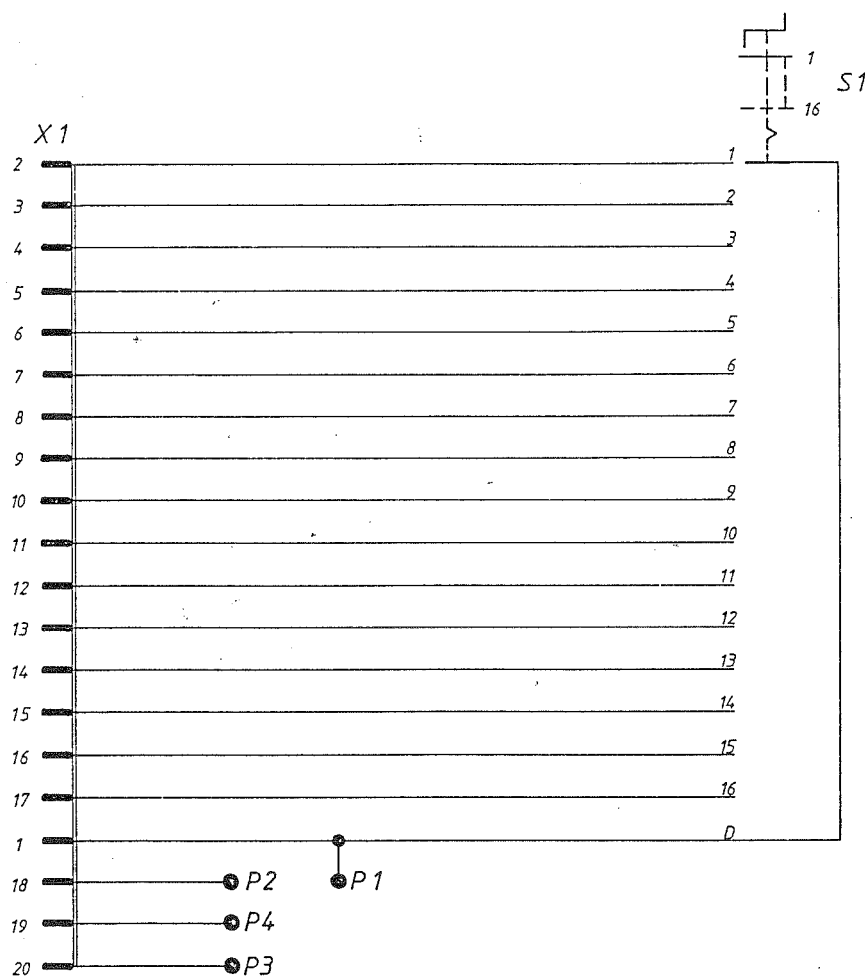
Seite
Page

1

Äz
Rev

0

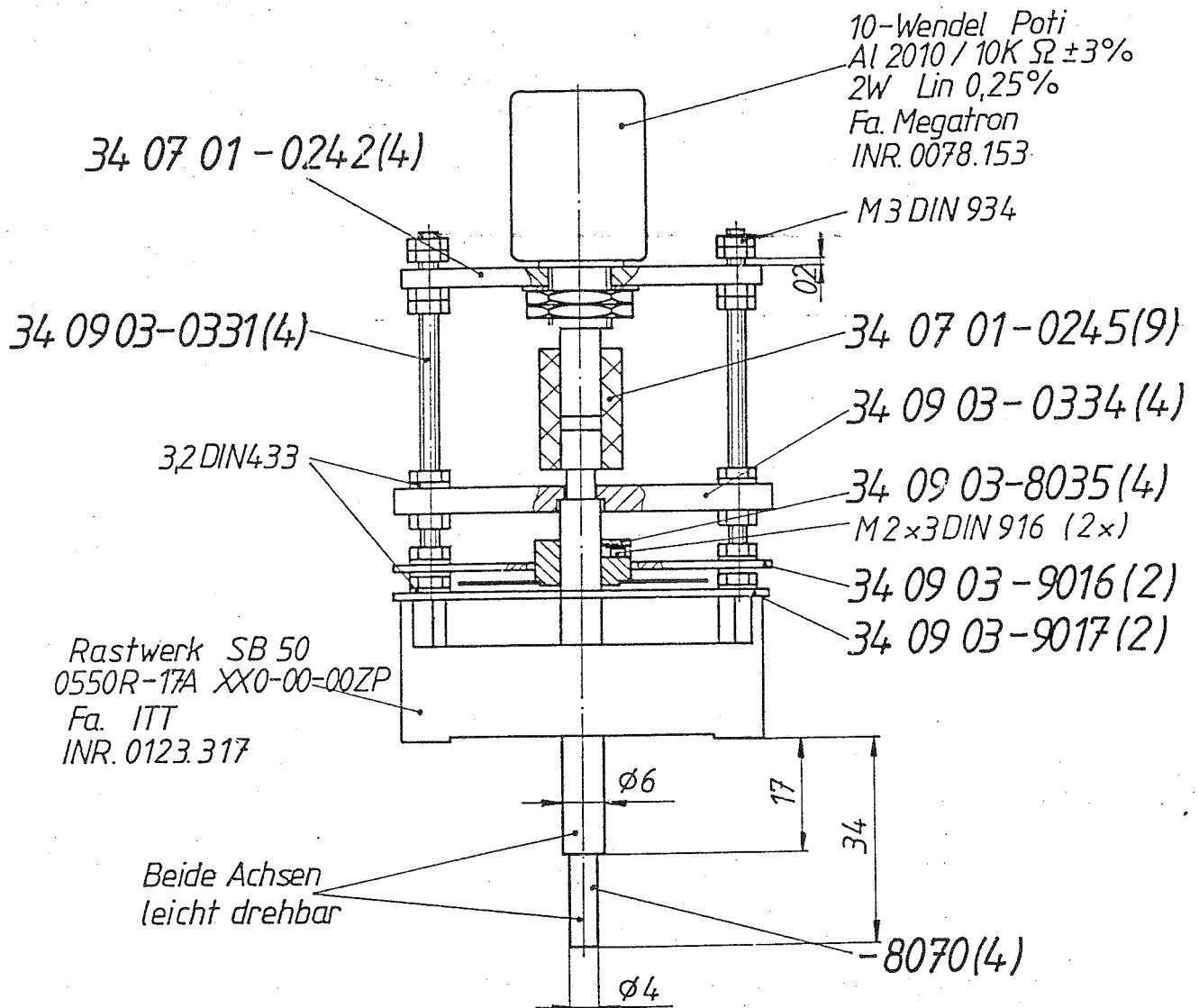




INHALT:	Digital Focus	348334-9007
CONTENTS:	Digital focus	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
05-1	1	Inhalt content
05-1	2	Änderungsübersicht revision overview
05-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description



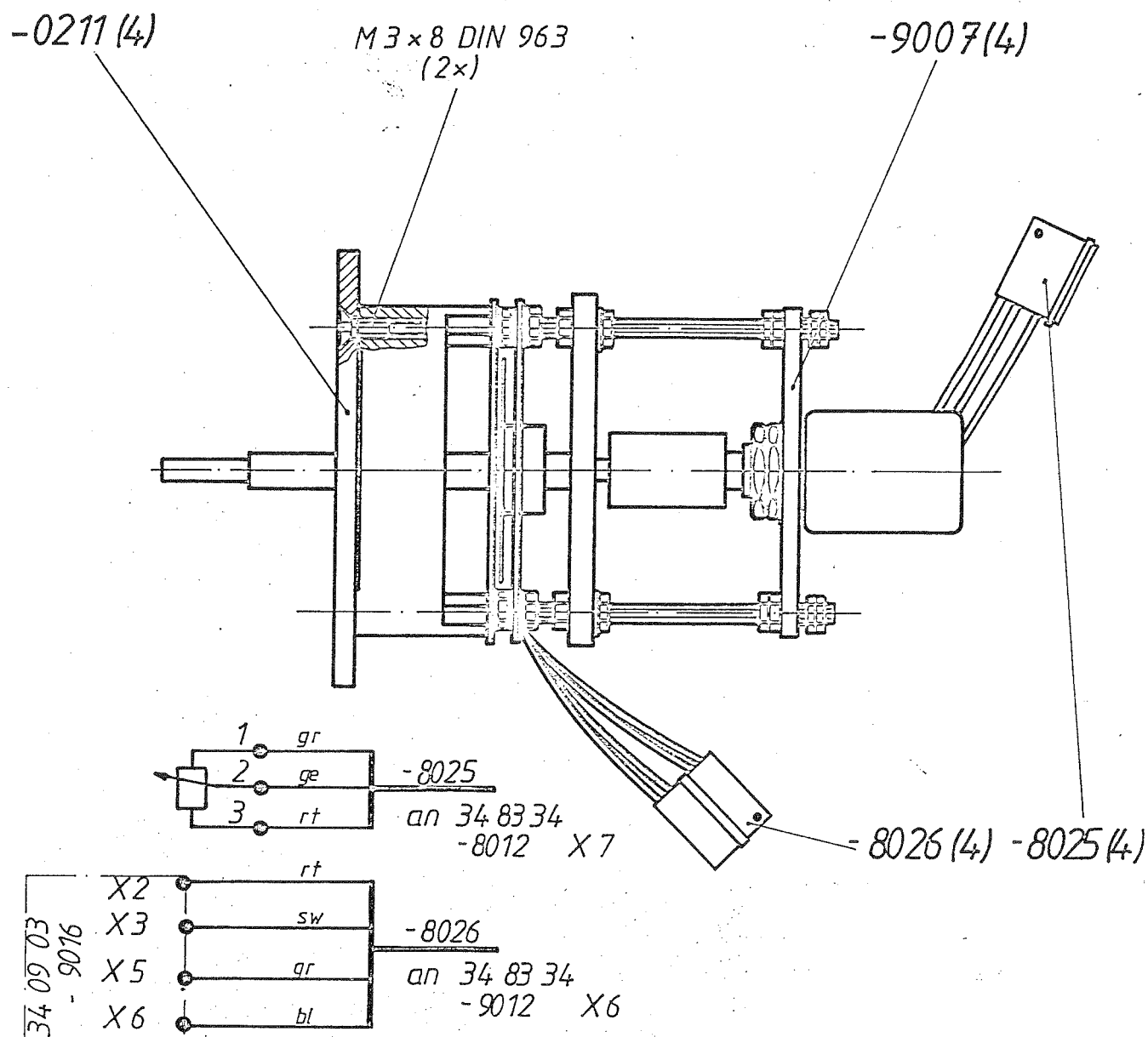
ähnlich 34 09 03-8033(4)

INHALT:	Schalter	348334-8023
CONTENTS:	Switch	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
06-1	1	Inhalt content
06-1	2	Änderungsübersicht revision overview
06-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing

ÄNDERUNGSÜBERSICHT:	Schalter	348334-8023
REVISION OVERVIEW:	Switch	

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description



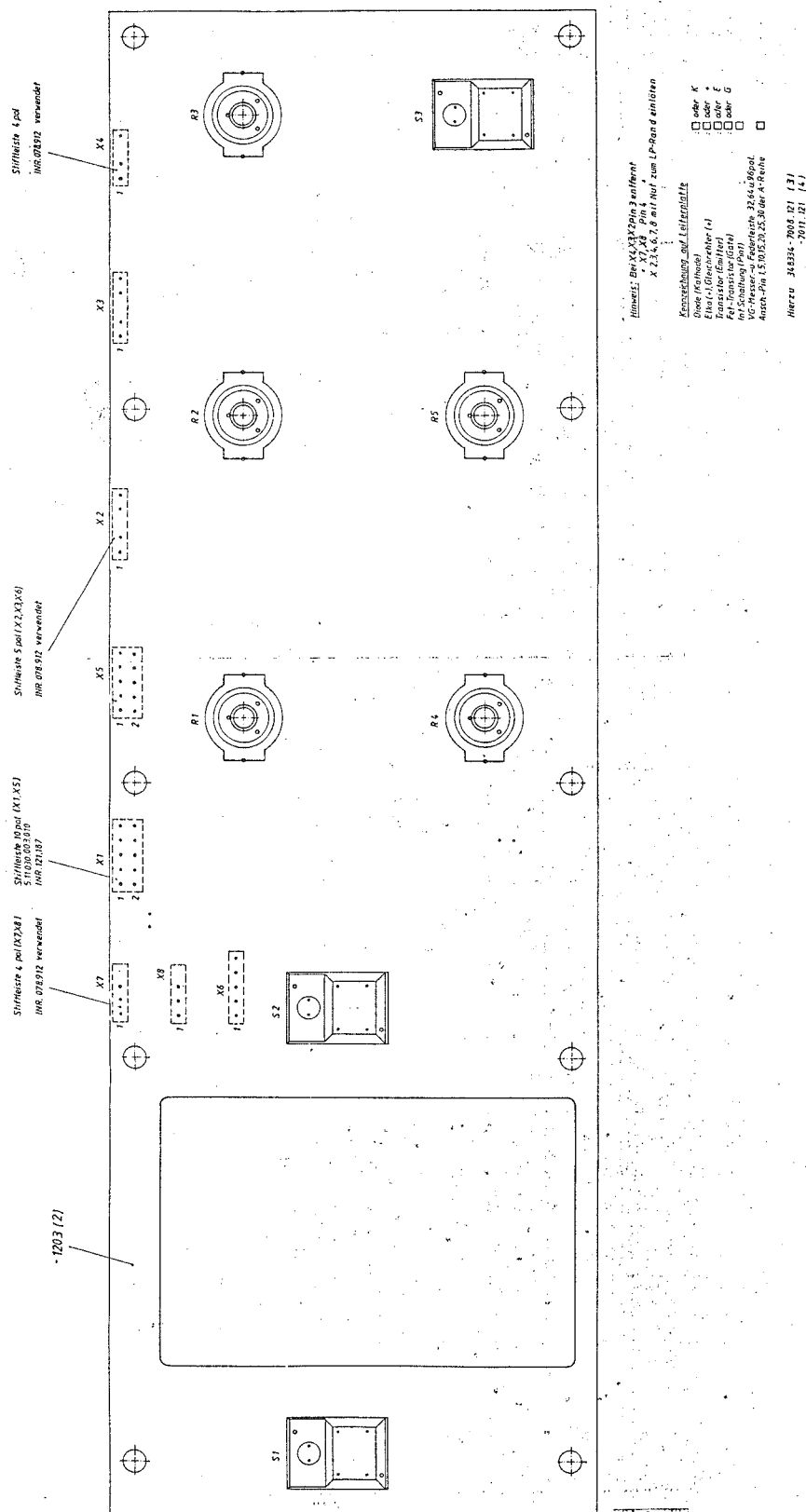
INHALT:	Bedienleiterplatte, mitte	348334-9012
CONTENTS:	Operating panel, middle	

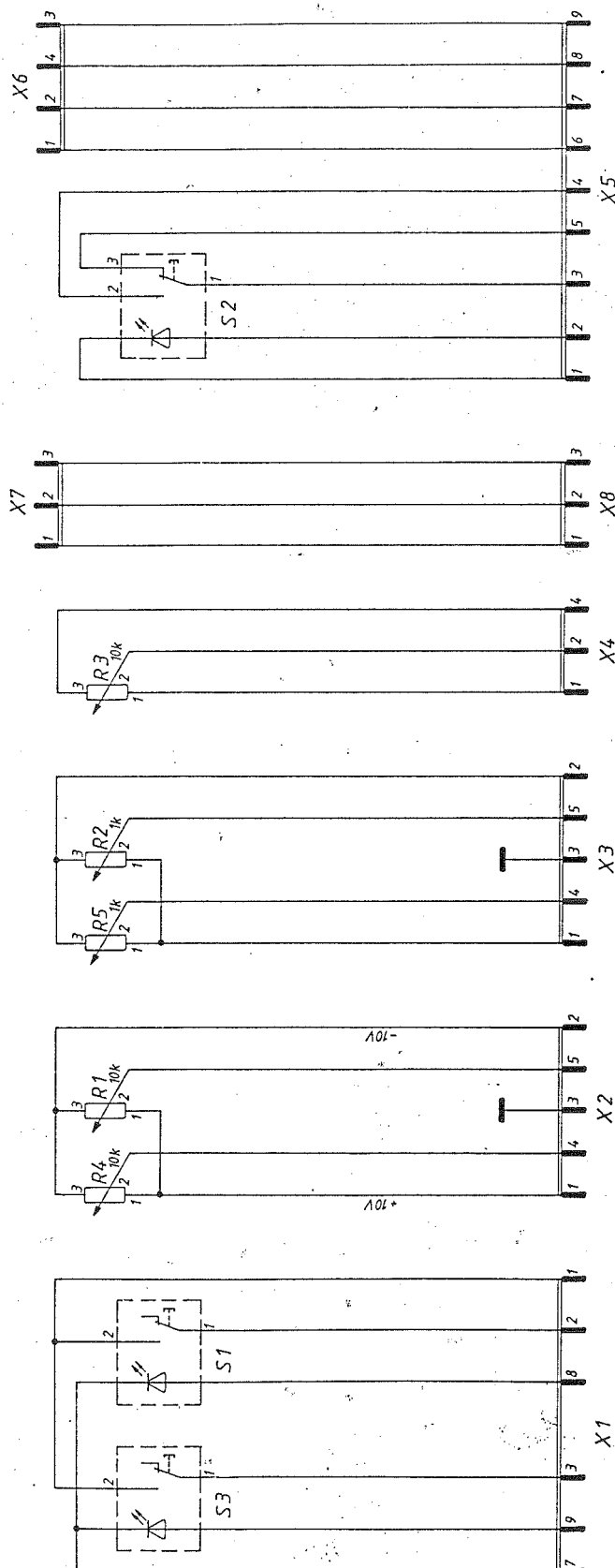
Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
07-1	1	Inhalt content
07-1	2	Änderungsübersicht revision overview
07-2	x	Teileliste parts list
07-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
07-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)				
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	Bedienleiterplatte, mitte Operating panel, middle	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page
		9.6	07-1	1
				ÄZ Rev
				0

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	0000000140428	LEITERPLATTE348334-1203 (1)
2	R 1	0000000138193	CERMET-DREHWID.-LP-MONT. D 13 CS 210KOHM 20% LIN P5-L21 1W-DRALO2
3	R 2	0000000138397	CERMET-DREHWID.-LP-MONTAGE D 13 CS 21,0 KOHM 20%LIN 1 W P5-L21-DRA2
4	R 3	0000000138193	CERMET-DREHWID.-LP-MONT. D 13 CS 210KOHM 20% LIN P5-L21 1W-DRALO2
5	R 4	0000000138193	CERMET-DREHWID.-LP-MONT. D 13 CS 210KOHM 20% LIN P5-L21 1W-DRALO2
6	R 5	0000000138397	CERMET-DREHWID.-LP-MONTAGE D 13 CS 21,0 KOHM 20%LIN 1 W P5-L21-DRA2
7	S 1	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
8	S 2	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
9	S 3	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
10	X 1	0000000121187	STIFTLEISTE 10-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.010 -ODU2
11	X 2	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL75 160-102-36 -BERG-
12	X 3	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL75 160-102-36 -BERG-
13	X 4	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL75 160-102-36 -BERG-
14	X 5	0000000121187	STIFTLEISTE 10-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.010 -ODU2
15	X 6	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL75 160-102-36 -BERG-
16	X 7	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL75 160-102-36 -BERG-
17	X 8	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL75 160-102-36 -BERG-
18	Z 999	0000000000000	VON INR 78.912 JEWELLS 0.139 STUECKVERWENDET
19	Z 999	0000000000000	VON INR 78.912 JEWELLS 0.111 STUECKVERWENDET





INHALT:	Schalterplatte 16-pol.	348334-9019
CONTENTS:	Switch plate 16-pole	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
08-1	1	Inhalt content
08-1	2	Änderungsübersicht revision overview
08-2	x	Teilleiste parts list
08-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
08-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	ÄZ Rev
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	9.6	08-1	1	0
Schalterplatte 16-pol. Switch plate 16-pole				

ÄNDERUNGSÜBERSICHT: Schalterplatte 16-pol.
REVISION OVERVIEW: Switch plate 16-pole

348334-9019

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

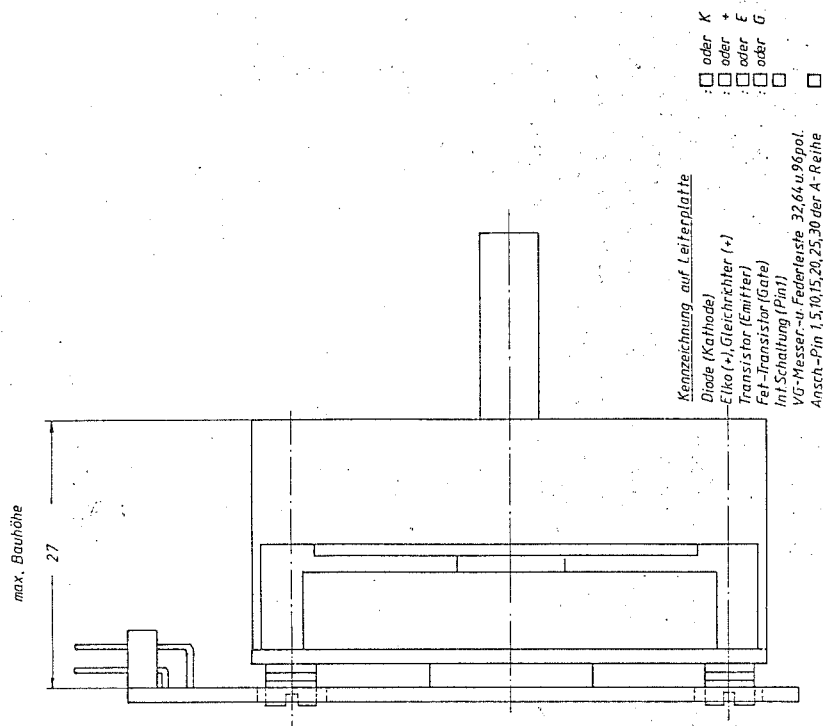
TEILELISTE: Schalterplatte 16-pol.
PARTS LIST: Switch plate 16-pole

348334-9019

ÄZ/REV: a

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	0000000140139	LEITERPLATTE348334-1003(3)
2	S 1	0000000138554	DREHSCHALTER 1 STROMKREIS 10 STELLSBL50-1-1-R-23-A-10-K-HP-AU-2-P
3	X 1	0000000126165	STIFTELEISTE 16-POL DOPPELR.ABGEWIN.511.270.003.016 -ODU-

→

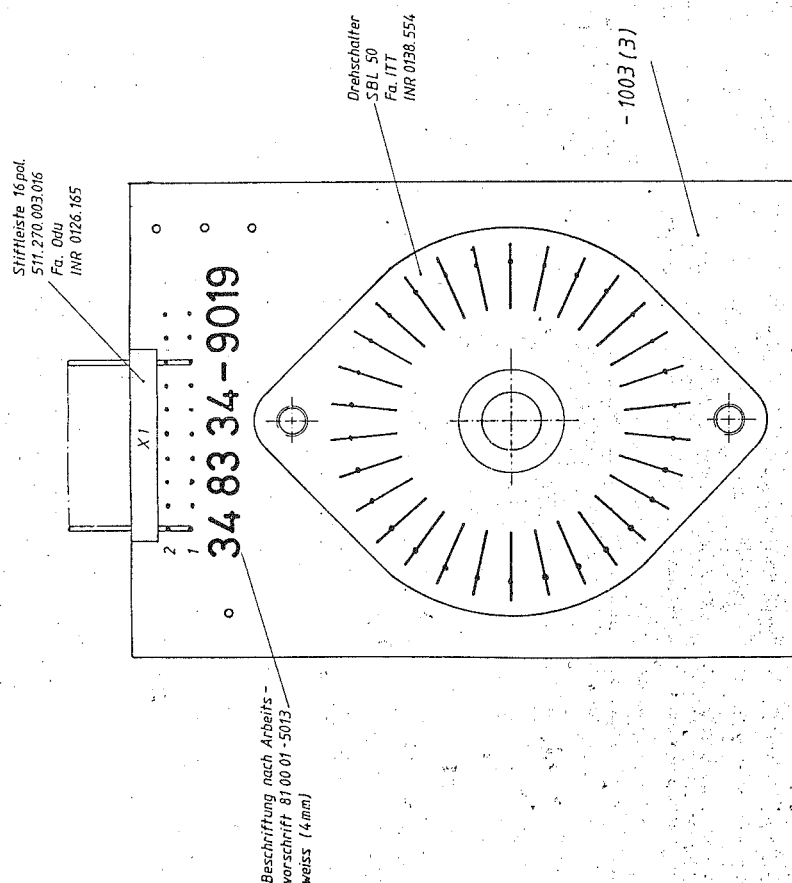


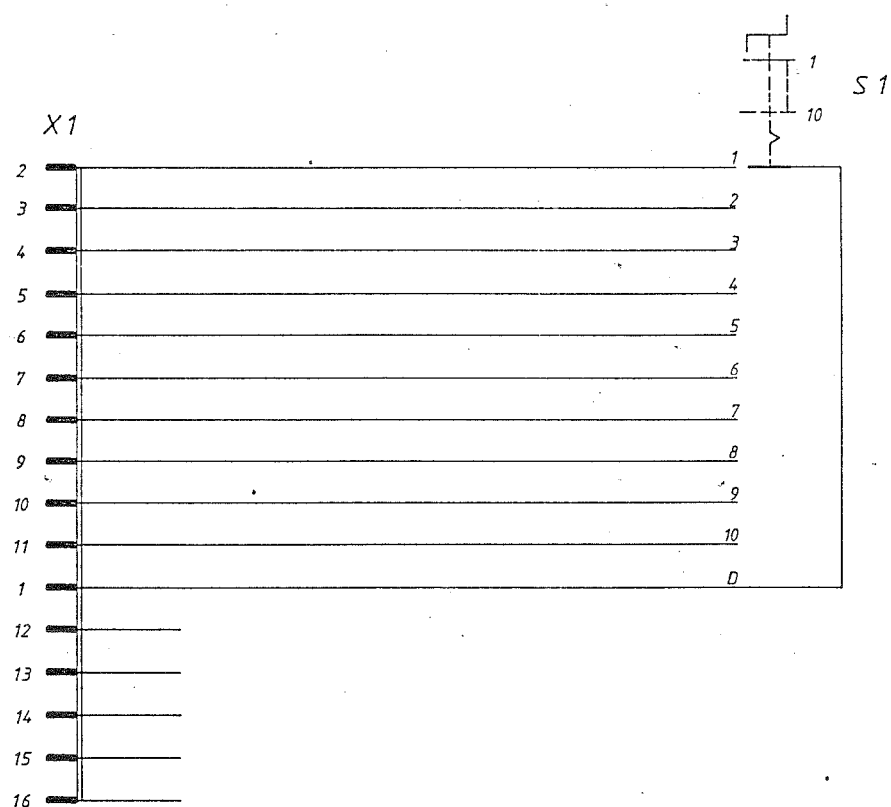
Hierzu: -7011, 191 (4)

-7008, 191 (3)

Luft- u. Kriechstrecken entsprechen

VDE 0110 Gruppe A





INHALT:	Bedienleiterplatte, rechts	348334-9013
CONTENTS:	Operating panel, right	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
09-1	1	Inhalt content
09-1	2	Änderungsübersicht revision overview
09-2	x	Teileliste parts list
09-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
09-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)				
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	Bedienleiterplatte, rechts Operating panel, right	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page
		9.6	09-1	1
				ÄZ Rev
				0

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

TEILELISTE:

Bedienleiterplatte, rechts

348334 9013

PARTS LIST:

Operating panel, right

ÄZ/REV: b

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	0000000139490	LEITERPLATTE34 83 34-1302(1)
2	H 1	0000000138719	SYMBOL LEUCHTDIODE 5 MM ROTTL5R 5201 -TELEFUNKEN-
3	R 2	0000000138193	CERMET-DREHWID.-LP-MONT. D 13 CS 210KOHM 20% LIN P5-L21 1W-DRALO2
4	R 3	0000000138193	CERMET-DREHWID.-LP-MONT. D 13 CS 210KOHM 20% LIN P5-L21 1W-DRALO2
5	S 1	0000000138548	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.011 SW M.LED ROT -SEUFFER-
6	S 2	0000000138557	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.021 SW M.LED GN -SEUFFER-
7	S 3	0000000138555	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.001 B 239 M.PFEIL-SEUFFER-
8	S 4	0000000138556	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.001 B 239 M.PFEIL-SEUFFER-
9	S 5	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
10	S 6	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
11	S 7	0000000138558	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.001 SW -SEUFFER-
12	S 8	0000000138558	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.001 SW -SEUFFER-
13	X 1	0000000122334	STIFTLEISTE 16-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.016 STL.6 MM -ODU2
14	X 2	0000000122334	STIFTLEISTE 16-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.016 STL.6 MM -ODU2
15	X 3	0000000000000	STIFTLEISTE 5-POL75 160-102-36 -BERG-
16	X 4	0000000000000	STIFTLEISTE 6-POL511.020.003.006 -ODU2
17	X 5	0000000123455	STIFTLEISTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
18	X 6	0000000000000	STIFTLEISTE 4-POL511.020.007.005 -ODU-
19	X 7	0000000000000	STIFTLEISTE 4-POL511.020.003.004 -ODU2
20	X 8	0000000128372	STIFTLEISTE 6-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.006 -ODU-
21	X 9	0000000000000	STIFTLEISTE 4-POL75 160-102-36 -BERG-
22	X 10	0000000000000	STIFTLEISTE 4-POL75 160-102-36 -BERG-
23	X 11	0000000000000	STIFTLEISTE 3-POL75 160-102-36 -BERG-
24	Z 999	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL75 160-102-36 -BERG-
25	Z 999	0000000045059	SCHALTDRAHT YV 0,8/1,4 MM81.39.1549 A SCHWARZ 900 V-LDW-

DSM 9xx(A)

TU ELEKTRONIK
TU ELECTRONICSBedienleiterplatte, rechts
Operating panel, rightKapitel
Chapter

9.6

Unterkapitel
Subchapter

09-2

Seite
Page

1

ÄZ
Rev

0

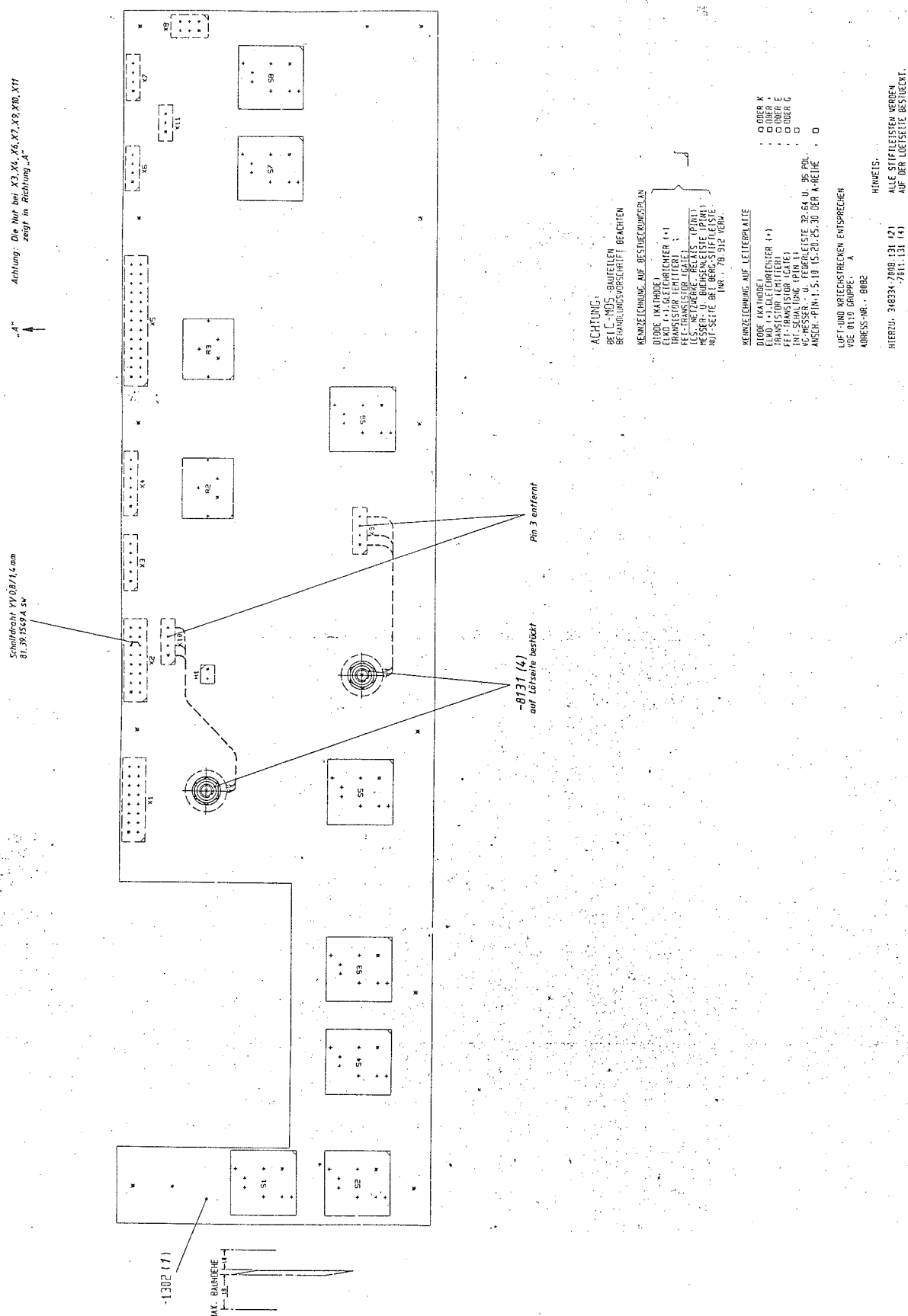
348334-9013

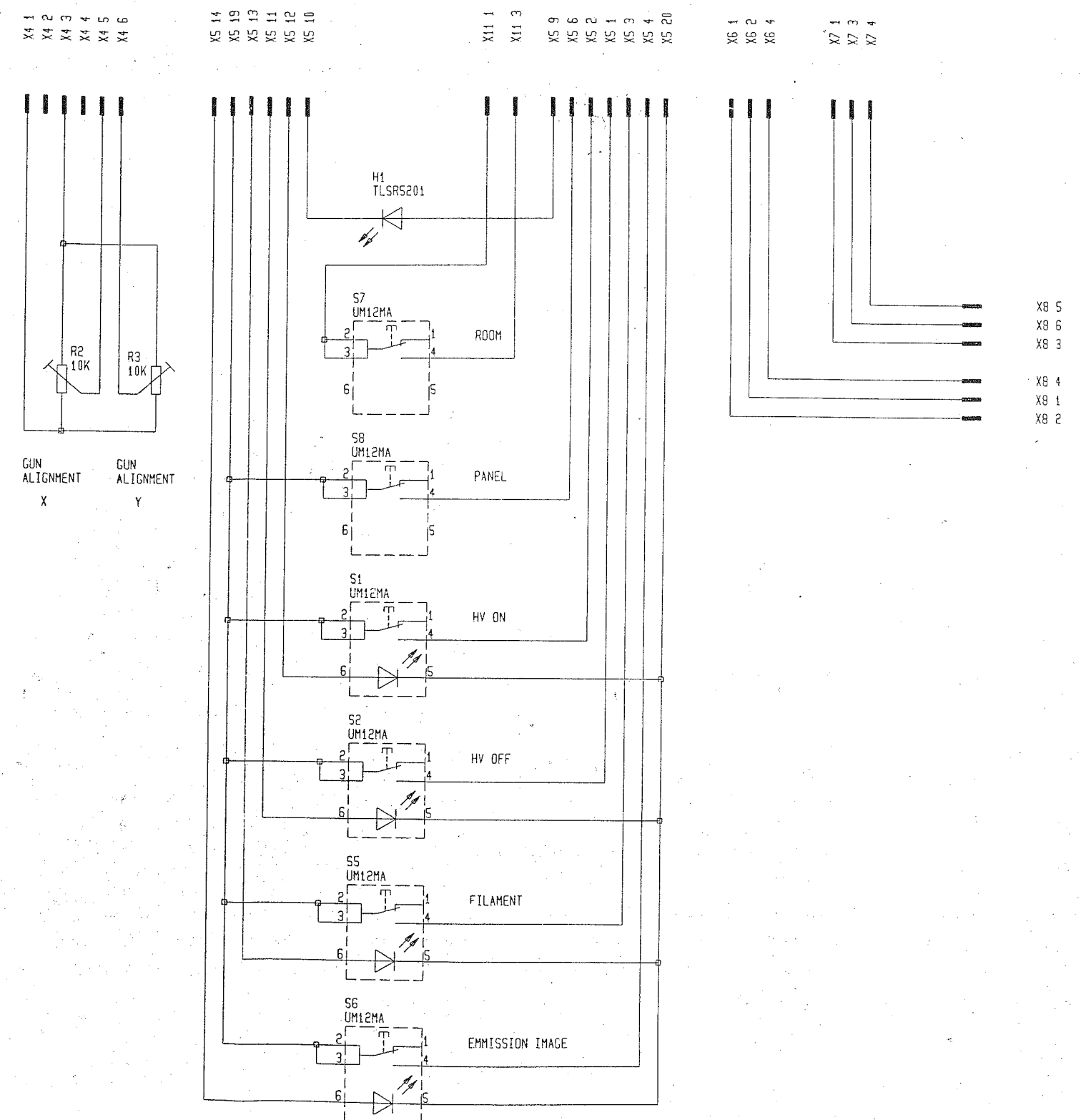
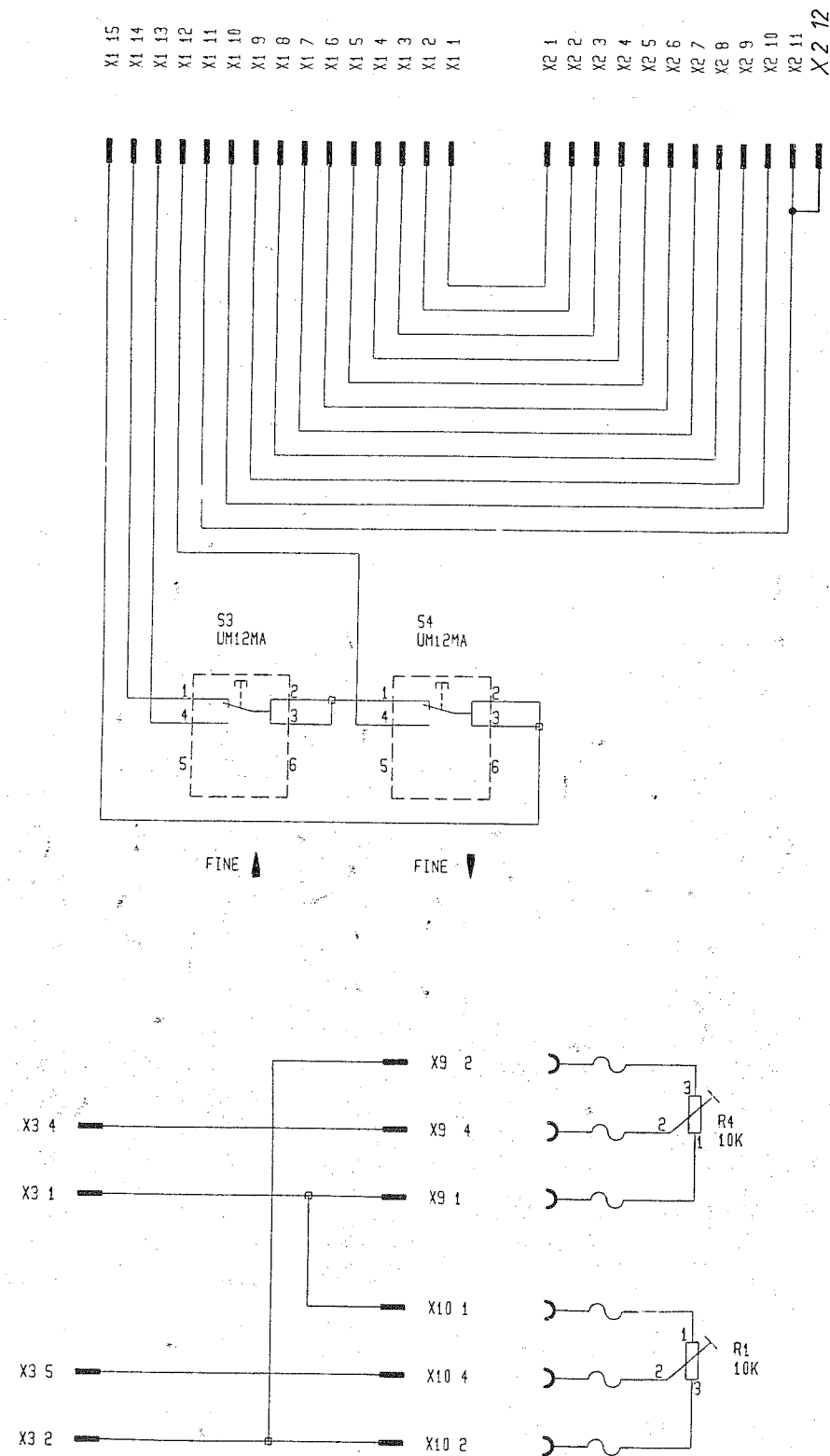
Bedienleiterplatte, rechts

(1)/b

Operating panel, right

Layout: - 1302



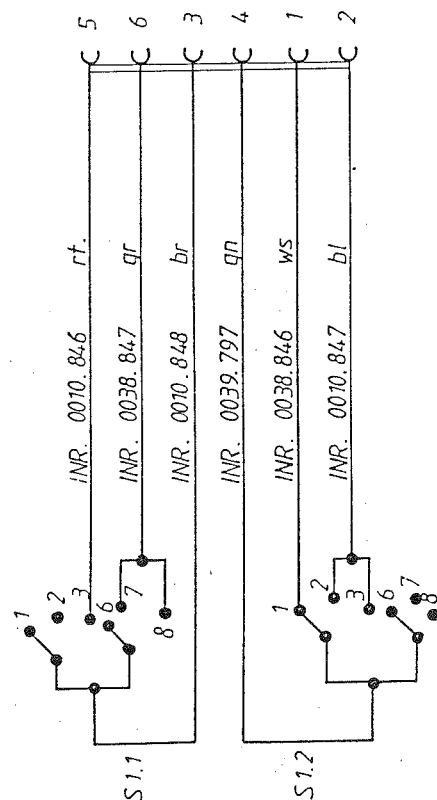
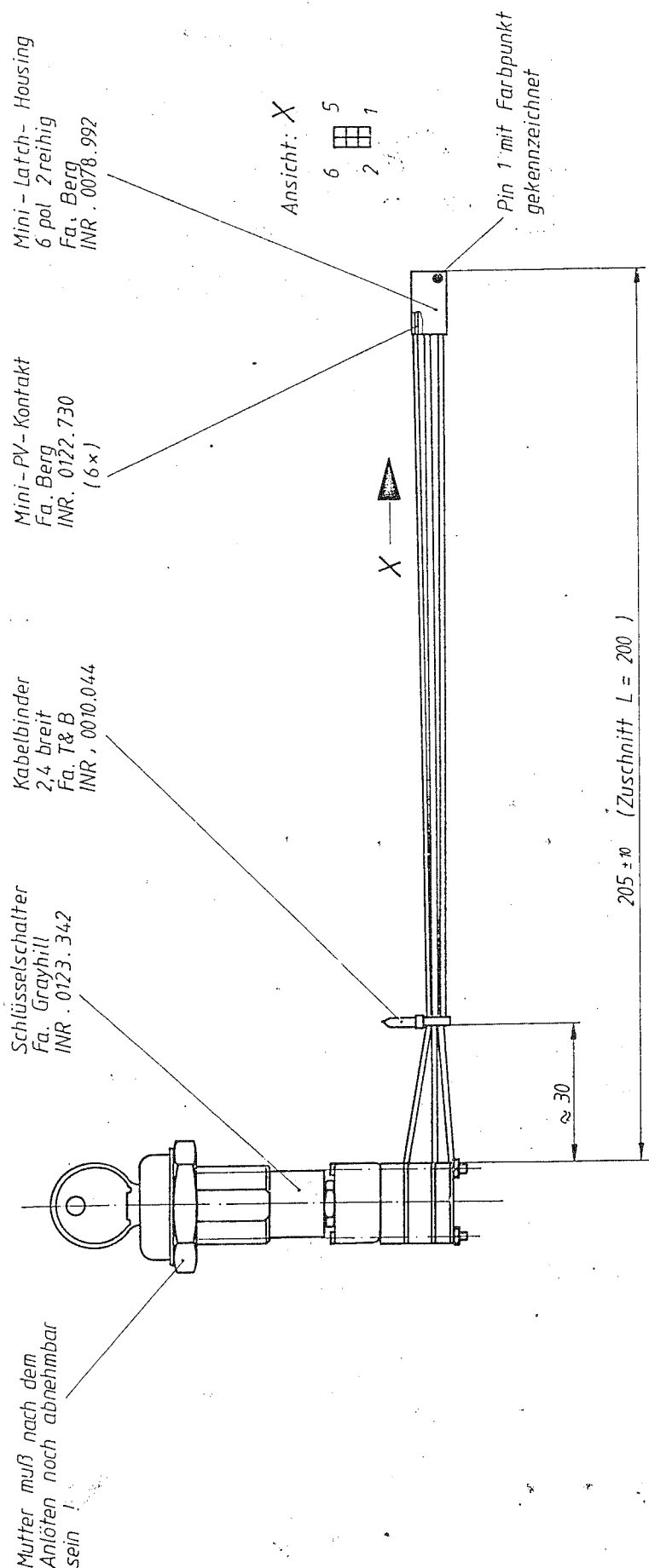


INHALT:	Schlüsselschalter	348334-8032
CONTENTS:	Key switch	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
10-1	1	Inhalt content
10-1	2	Änderungsübersicht revision overview
10-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing

DSM 9xx(A)	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	ÄZ Rev
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	9.6	10-1	1	0
Schlüsselschalter Key switch				

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description



INHALT:	Anzeige Platte 1	348334-9014
CONTENTS:	Display Board 1	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
11-1	1	Inhalt content
11-1	2	Änderungsübersicht revision overview
11-2	x	Teilleiste parts list
11-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
11-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)				
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	Anzeige Platte 1 Display Board 1	Kapitel Chapter 9.6	Unterkapitel Subchapter 11-1	Seite Page 1 Äz Rev 0

ÄNDERUNGSÜBERSICHT:	Anzeige Platte 1	348334-9014
REVISION OVERVIEW:	Display Board 1	

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

TEILELISTE:
PARTS LIST:

Anzeige Platte 1
Display Board 1

348334-9014
AZ/REV: c

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	0000000140446	LEITERPLATTE348334-1402(1)
2	H 1	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
3	H 2	0000000138976	W-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
4	H 3	0000000138976	W-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
5	H 4	0000000138976	W-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
6	H 5	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
7	H 6	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
8	H 7	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
9	H 8	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
10	H 9	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
11	H 10	0000000138978	LED LIGHT BAR MODUL GRUENHLMP 2800 OPTION S 02 -HP-
12	H 11	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
13	H 12	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
14	H 13	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
15	H 14	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
16	H 15	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
17	H 16	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
18	H 17	0000000138978	LED LIGHT BAR MODUL GRUENHLMP 2800 OPTION S 02 -HP-
19	H 18	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
20	H 19	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
21	H 20	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
22	H 21	0000000138719	SYMBOL LEUCHTDIODE 5 MM ROTTLRS 5201 -TELEFUNKEN-
23	X 1	0000000078912	STIFTFLEISTE 36-POL75 160-102-36 -BERG-
24	X 2	0000000122324	STIFTFLEISTE 20-POL DOPPEL,GERADE511.030.003.020 -ODU2
25	X 3	0000000122334	STIFTFLEISTE 16-POL DOPPEL,GERADE511.030.003.016 STL.6 MM -ODU2
26	X 4	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-92-314 -CAB-
27	X 5	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-92-314 -CAB-
28	X 6	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-92-314 -CAB-
29	X 7	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-92-314 -CAB-
30	X 8	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-92-314 -CAB-
31	X 9	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-92-314 -CAB-
32	X 10	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
33	X 11	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
34	X 12	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
35	X 13	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
36	X 14	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
37	X 15	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
38	X 16	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D -AUGAT2
39	X 17	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D -AUGAT2
40	X 18	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D -AUGAT2
41	X 19	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D -AUGAT2
42	X 21	0000000073223	LOETSTIFT MAGAZINIERT1016 L MS-SN 8 VERZ. -VOGT-
43	X 22	0000000073223	LOETSTIFT MAGAZINIERT1016 L MS-SN 8 VERZ. -VOGT-

ACHTUNG:

BET C-MOS-BAUTEILEN
BEHANDLUNGSVORSCHRIFT BEACHTEN

BEWEISUNG AUF BESTECKUNGSPLAN

DIODE (KATHODE)
ELND (••) GLEICHRICHTER (••)
TRANSISTOR (LEITER)
FET-TRANSISTOR (GATE)
15V-REGELSTROM-REGULATOR (PIN)
MESSER- U. BUCHENLEISTE (PIN)

BEWEISUNG AUF LEITERPLATTE

DIODE (KATHODE)
ELND (••) GLEICHRICHTER (••)
TRANSISTOR (LEITER)
FET-TRANSISTOR (GATE)
INT-SCHALTUNG (PIN 1)
VG-MESSER- U. FEDERLEISTE 32-64 U. 96 POL.
ANSCH.-PIN-1, 5, 10, 15, 20, 25, 30 DER A-REIHE

LUFT-UND KRIECHSTRECKEN ENTSPRECHEN

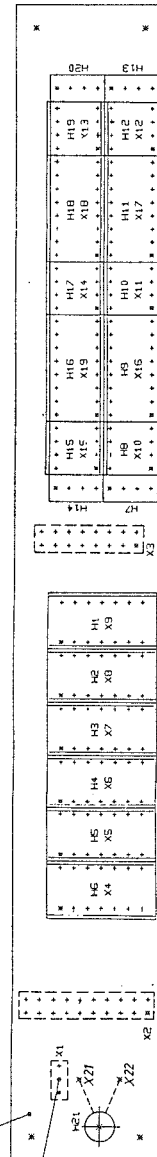
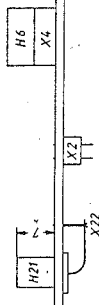
VDE 0110 GRUPPE A
ADRESS-NR. A

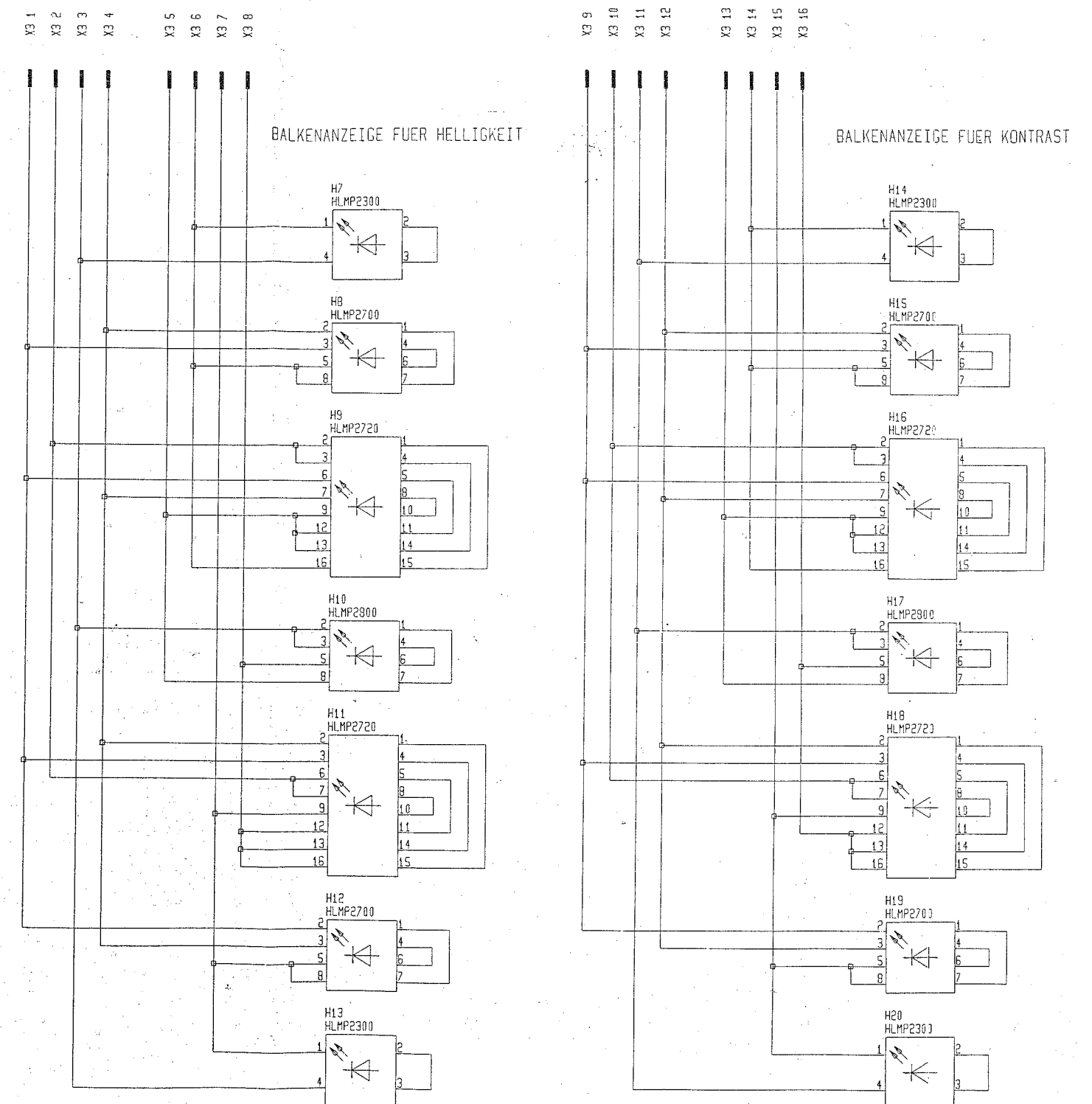
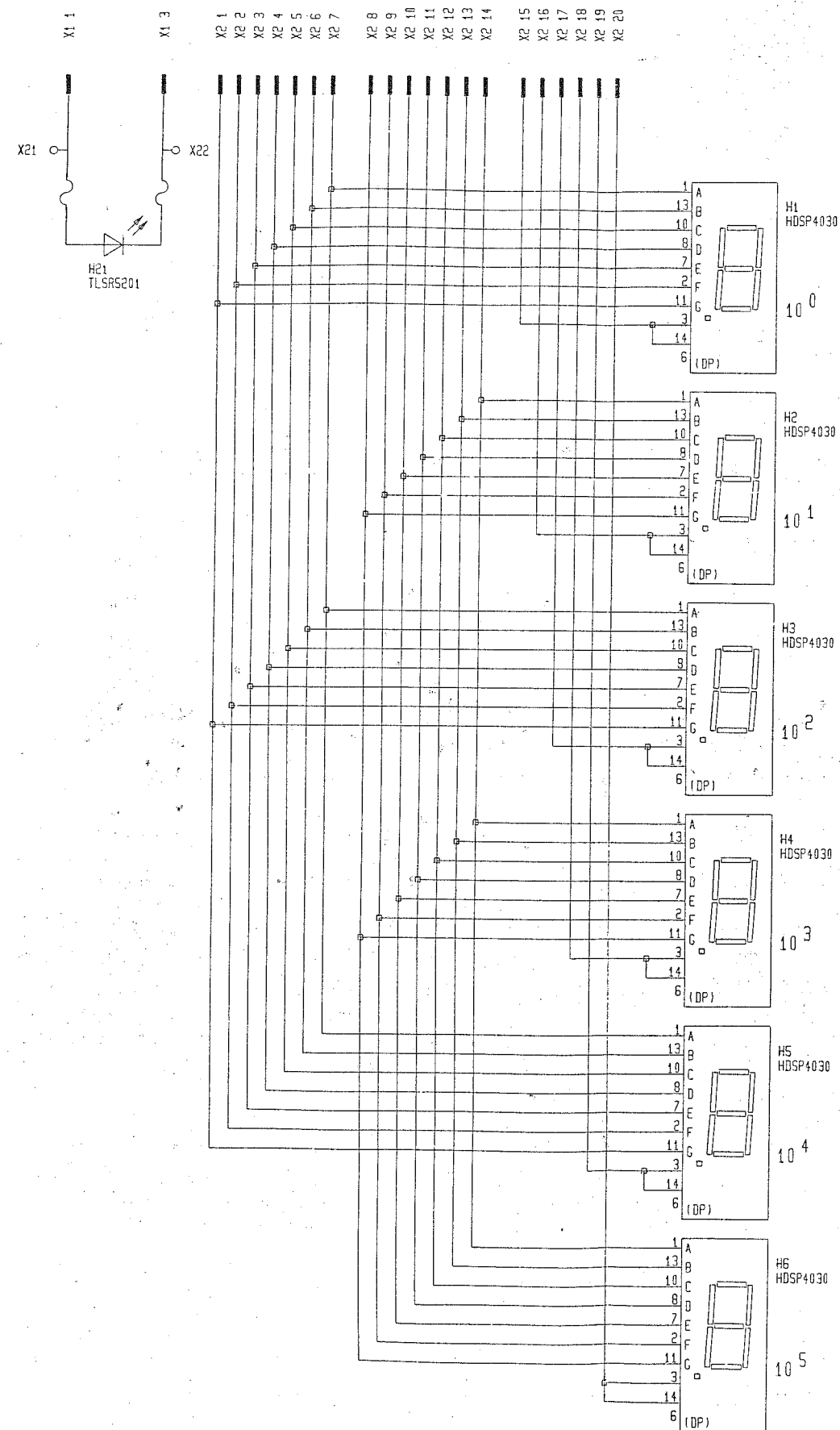
Hinweis

X1, X2, X3
X21 UND X22 WERDEN VOM L-SETTE BESTECKT
X1 MIT DER MIT ZUM RAND MONTIEREN UND
MITTLEREN PIN ABLEHMEN

-1402 (2)

MAX. BAUHÖHE





GEHÖRT ZUR LEITERPL. 348334-9014.000(1)
-7011.141(4)

ADRESS - NR.: 80841

INHALT:	Anzeige Platte 2	348334-9015
CONTENTS:	Display Board 2	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
12-1	1	Inhalt content
12-1	2	Änderungsübersicht revision overview
12-2	x	Teilleiste parts list
12-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
12-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

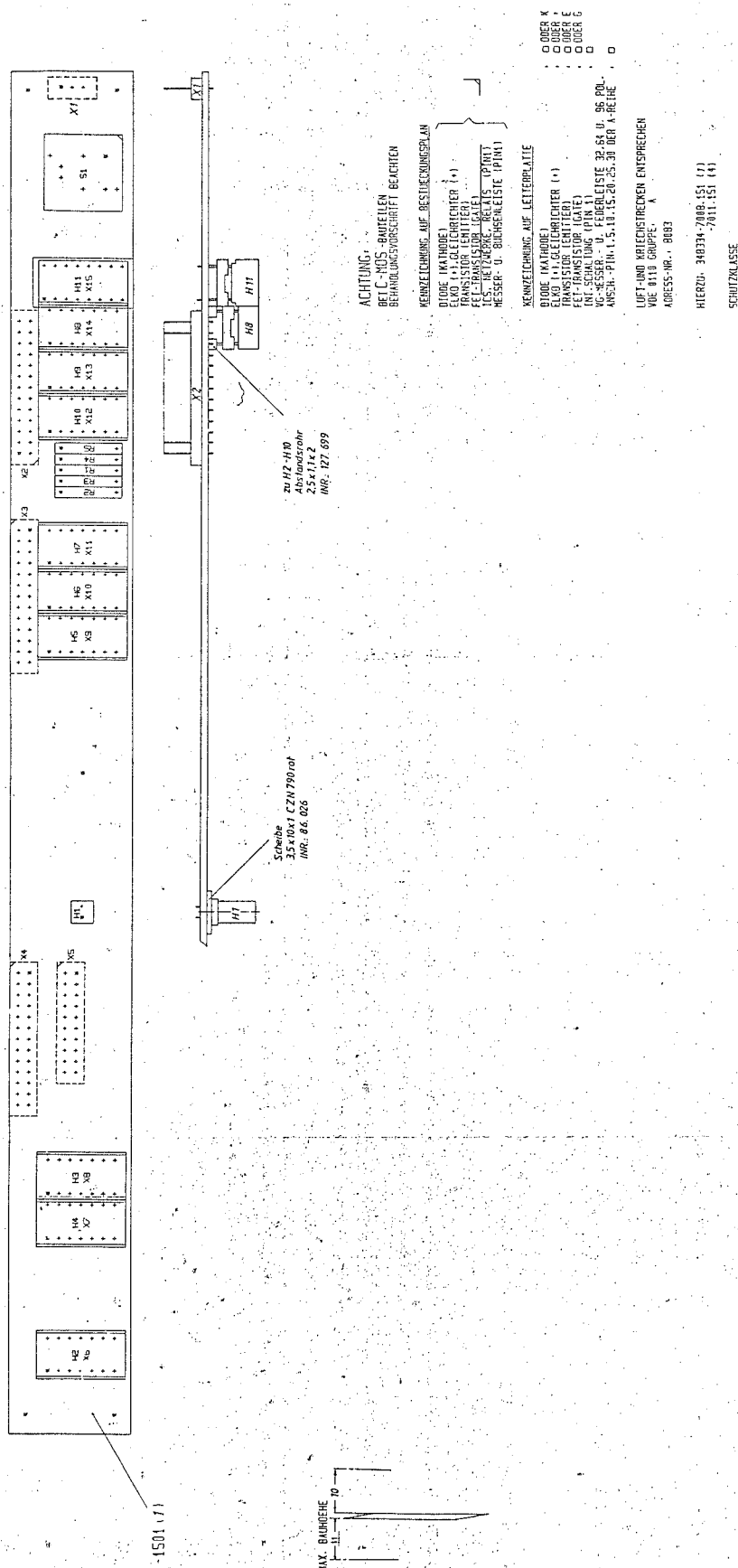
TEILELISTE:
PARTS LIST:

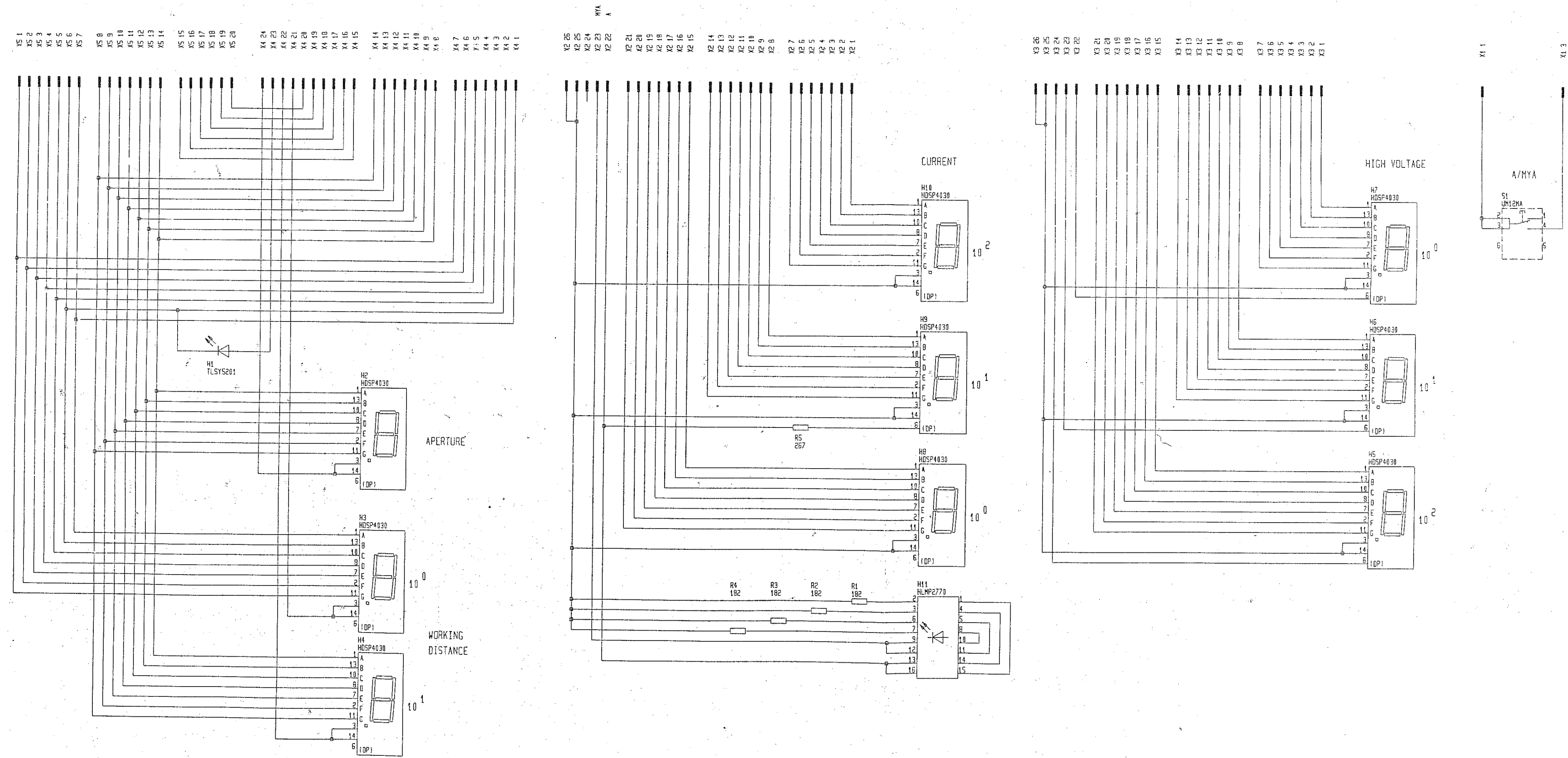
Anzeige Platte 2
Display Board 2

348334-9015
ÄZ/REV: a

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	0000000139532	LEITERPLATTE STARR DOPPELSEITIG VDE314 X 28 X 1,5 MM BESCHICHT.LAC
2	H 1	0000000138720	SYMBOL LEUCHTDIODE 5 MM GELBTSLY 5201 -TELEFUNKEN-
3	H 2	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGEHDSP 4030 GELB 7,6 MM -HP-
4	H 3	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
5	H 4	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
6	H 5	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
7	H 6	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
8	H 7	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
9	H 8	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
10	H 9	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
11	H 10	0000000000000	7-SEGMENT-ANZEIGEHDSP 4030 -HP-
12	H 11	0000000138790	LED LIGHT BAR MODULHLMP 2770 GELB -HP-
13	R 1	0000000075584	MET-SCHICHTWID RN 55 C182 OHM 1% TK-50 0,40 W
14	R 2	0000000075584	MET-SCHICHTWID RN 55 C182 OHM 1% TK-50 0,40 W
15	R 3	0000000075584	MET-SCHICHTWID RN 55 C182 OHM 1% TK-50 0,40 W
16	R 4	0000000075584	MET-SCHICHTWID RN 55 C182 OHM 1% TK-50 0,40 W
17	R 5	0000000078455	MET-SCHICHTWID RN 55 C267 OHM 1% TK-50 0,40 W
18	S 1	0000000138558	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.001 SW -SEUFFER-
19	X 1	0000000000000	STIFTFLEISTE 3-POL EINREIHIG GERADE
20	X 2	0000000123455	STIFTFLEISTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
21	X 3	0000000123455	STIFTFLEISTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
22	X 4	0000000123455	STIFTFLEISTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
23	X 5	0000000122324	STIFTFLEISTE 20-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.020 -ODU2
24	X 6	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314 -CAB-
25	X 7	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314 -CAB-
26	X 8	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314 -CAB-
27	X 9	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314 -CAB-
28	X 10	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314 -CAB-
29	X 11	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314 -CAB-
30	X 12	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314 -CAB-
31	X 13	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314 -CAB-
32	X 14	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314 -CAB-
33	X 15	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D -AUGAT2
34	Z 999	0000000086026	3,5 X 10 X 1 CZN790 SCHBPVC H TROVIDUR NL ROT
35	Z 999	0000000127699	FREQUENTA-ABSTANDSROHR 15 362-01.22,5 X 1,1 X 2 F.GDS -ROSENTHAL-
36	Z 999	0000000000000	IC-FASSUNG X6 - X14
37	Z 999	0000000000000	IC-FASSUNG X15
38	Z 999	0000000078912	STIFTFLEISTE 36-POL75 160-102-36 -BERG-

→





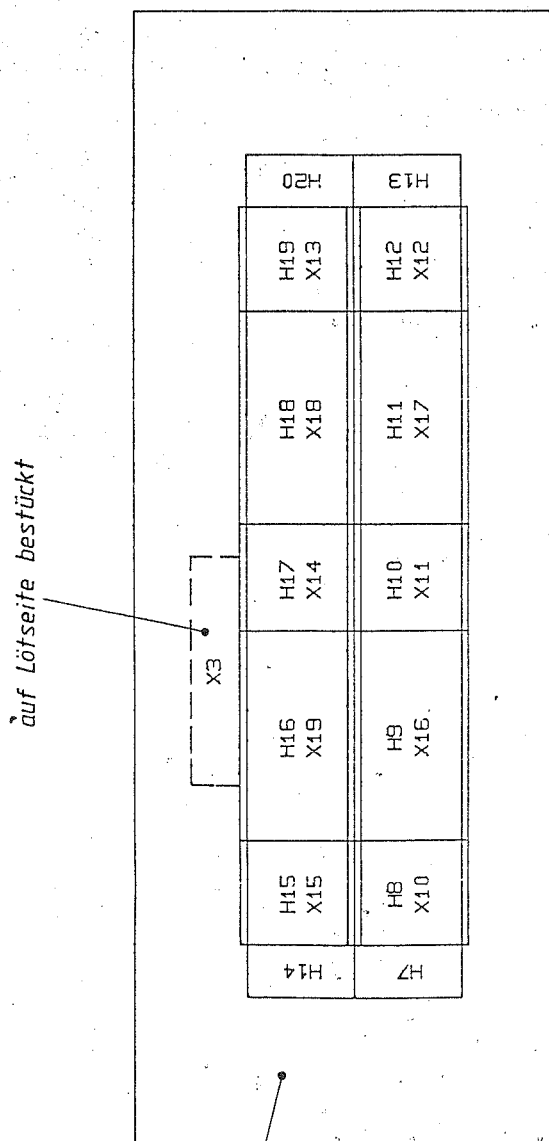
INHALT:	BCD-Anzeige	348434-9015
CONTENTS:	BCD-Display	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
13-1	1	Inhalt content
13-1	2	Änderungsübersicht revision overview
13-2	x	Teilleiste parts list
13-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
13-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	ÄZ Rev
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	9.6	13-1	1	0
BCD-Anzeige BCD-Display				

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

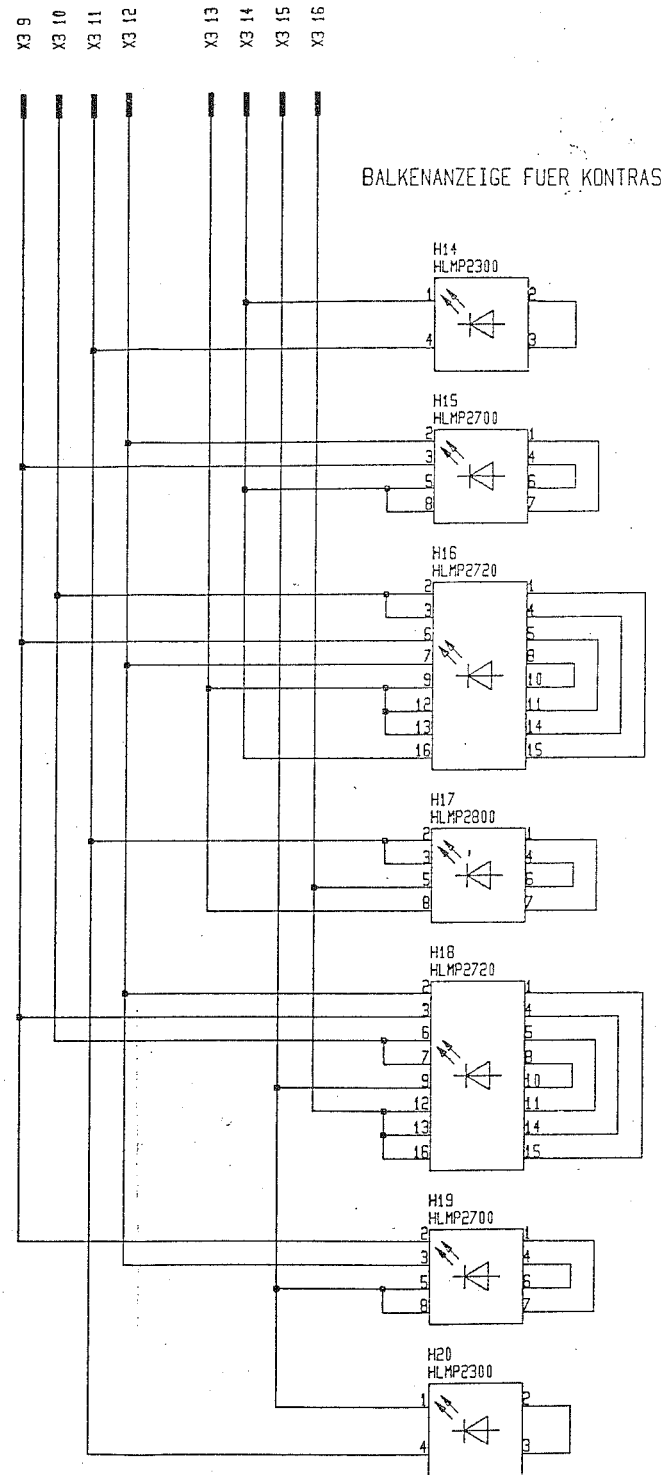
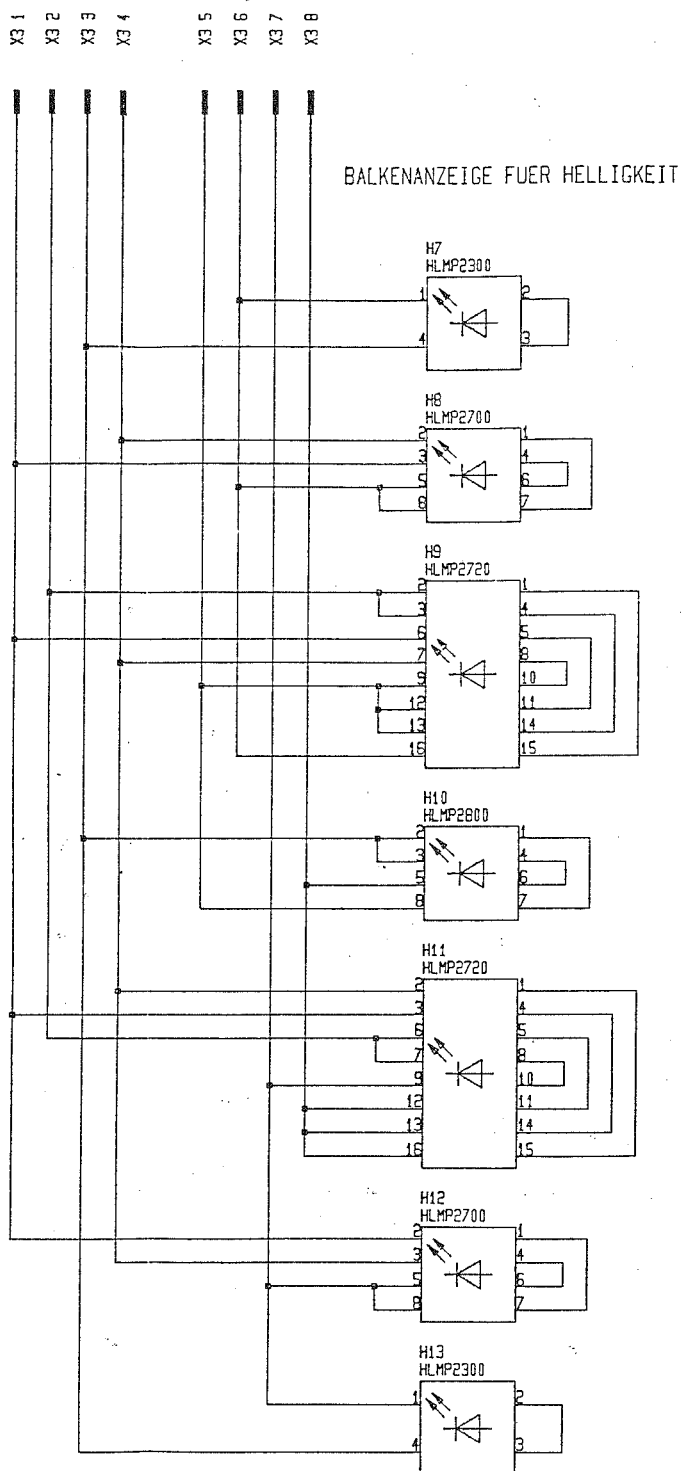
Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	3484341501000	LEITERPLATTE STARR DOPPELSEITG VDE110 X 40 X 1,5 MM BESCHICHT.LACK
2	H 7	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
3	H 8	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
4	H 9	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
5	H 10	0000000138789	LED LIGHT BAR MODUL GRUENHLMP 2800 OPTION S 02 -HP-
6	H 11	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
7	H 12	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
8	H 13	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
9	H 14	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
10	H 15	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
11	H 16	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
12	H 17	0000000138789	LED LIGHT BAR MODUL GRUENHLMP 2800 OPTION S 02 -HP-
13	H 18	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
14	H 19	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
15	H 20	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
16	X 3	0000000122334	STIFTFLEISTE 16-POL DOPPELGR.GERADE511.030.003.016 STL.6 MM -ODU2
17	X 10	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
18	X 11	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
19	X 12	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
20	X 13	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
21	X 14	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
22	X 15	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
23	X 16	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT2
24	X 17	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT2
25	X 18	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT2
26	X 19	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT2



-1501 (2)

MAX. BAUHOEHE

11



INHALT:	Anzeige Leiterplatte	348434-9014
CONTENTS:	Display operating panel	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
14-1	1	Inhalt content
14-1	2	Änderungsübersicht revision overview
14-2	x	Teilleiste parts list
14-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
14-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

ÄNDERUNGSÜBERSICHT: Anzeige Leiterplatte
REVISION OVERVIEW: Display operating panel

348434-9014

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

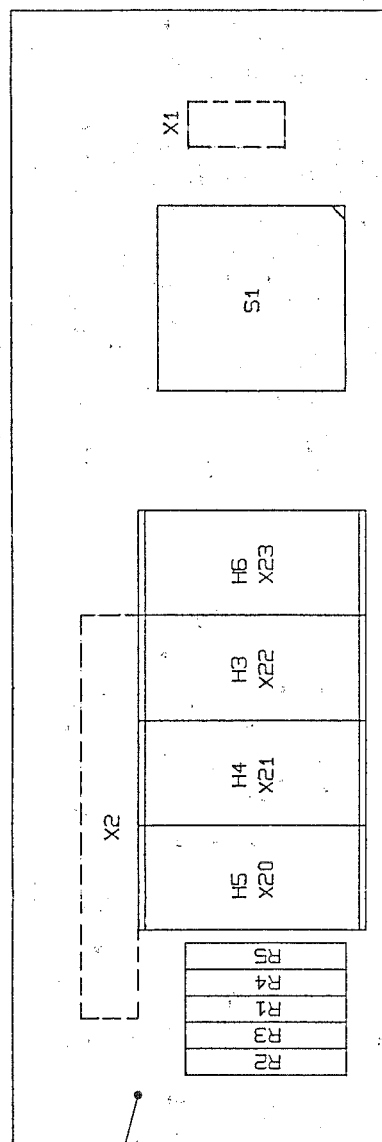
TEILELISTE:
PARTS LIST:

Anzeige Leiterplatte
Display operating panel

348434-9014
ÄZ/REV: c

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	3484341402000	LEITERPLATTE STARR DOPPELSEITIG VDE110 X 35 X 1,5 MM BESCHICHT.LACK
2	H 3	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
3	H 4	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
4	H 5	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 KATEGORIE D 3 ODER E3
5	H 6	0000000138790	LED LIGHT BAR MODULHLMP 2770 GELB -HP-
6	R 1	0000000076584	MET-SCHICHTWID RN 55 C182 OHM 1% TK-50 0,40 W
7	R 2	0000000076584	MET-SCHICHTWID RN 55 C182 OHM 1% TK-50 0,40 W
8	R 3	0000000076584	MET-SCHICHTWID RN 55 C182 OHM 1% TK-50 0,40 W
9	R 4	0000000076584	MET-SCHICHTWID RN 55 C182 OHM 1% TK-50 0,40 W
10	R 5	0000000078455	MET-SCHICHTWID RN 55 C267 OHM 1% TK-50 0,40 W
11	S 1	0000000138558	SIGMAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.001 SW -SEUFFER-
12	X 1	0000000120780	STIFTLISTE 3-POL EINREIHIG GERADE511.020.003.003 -ODU-
13	X 2	0000000123455	STIFTLISTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
14	X 20	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-92-314 -CAB-
15	X 21	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-92-314 -CAB-
16	X 22	0000000138796	IC-FLACHFASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-92-314 -CAB-
17	X 23	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT2

→

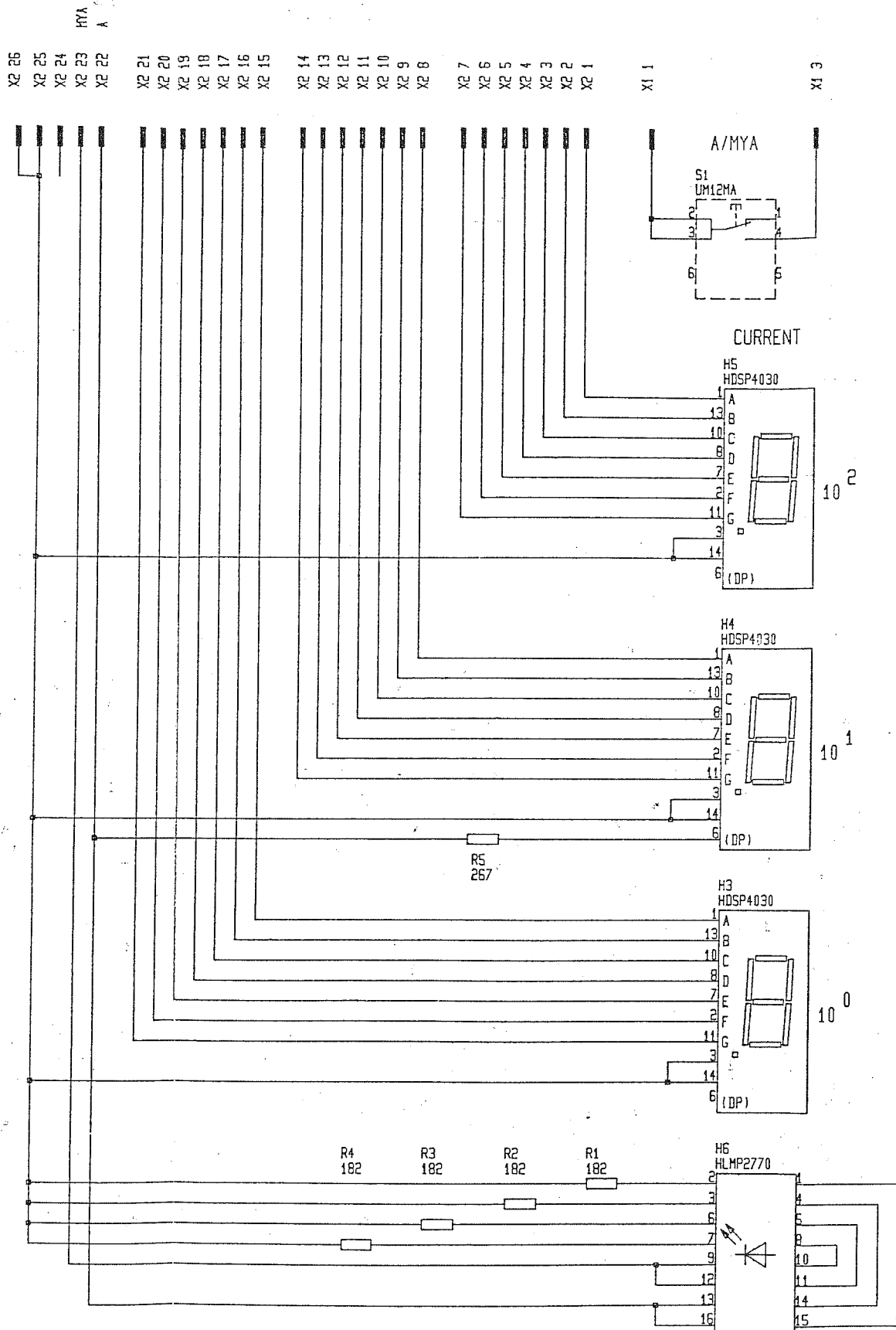


Hinweis:
X1 und X2 auf Lötseite
bestückt

-1402 (2)

MAX. BAUHOEHE

15



INHALT:	Bedien-LP-rechts	348734-9012
CONTENTS:	Operating panel, right	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
15-1	1	Inhalt content
15-1	2	Änderungsübersicht revision overview
15-2	x	Teileliste parts list
15-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
15-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)		Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	ÄZ Rev
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	Bedien-LP-rechts Operating panel, right	9.6	15-1	1	0

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

TEILELISTE:

Bedien-LP-rechts

348734-9012

PARTS LIST:

Operating panel, right

ÄZ/REV: b

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	3487341202000	LEITERPLATTE STARR DOPPELSEITIG UL266 X 86 X 1,5 MM BESCHICHTUNG LACK
2	R 1	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
3	R 2	3483348001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
4	R 3	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
5	R 4	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
6	R 5	3483348001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
7	S 1	0000000138649	SIGMAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.061 SW M.LED GELB-SEUFFER-
8	S 2	0000000138649	SIGMAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.061 SW M.LED GELB-SEUFFER-
9	S 3	0000000138649	SIGMAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.061 SW M.LED GELB-SEUFFER-
10	S 4	0000000138649	SIGMAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.061 SW M.LED GELB-SEUFFER-
11	X 1	0000000121187	STIFTLEISTE 10-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.010 -ODU2
12	X 2	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
13	X 3	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
14	X 4	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
15	X 5	0000000121187	STIFTLEISTE 10-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.010 -ODU2
16	X 6	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
17	X 7	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
18	X 8	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-

→

DSM 9xx(A)

TU ELEKTRONIK
TU ELECTRONICSBedien-LP-rechts
Operating panel, rightKapitel
Chapter

9.6

Unterkapitel
Subchapter

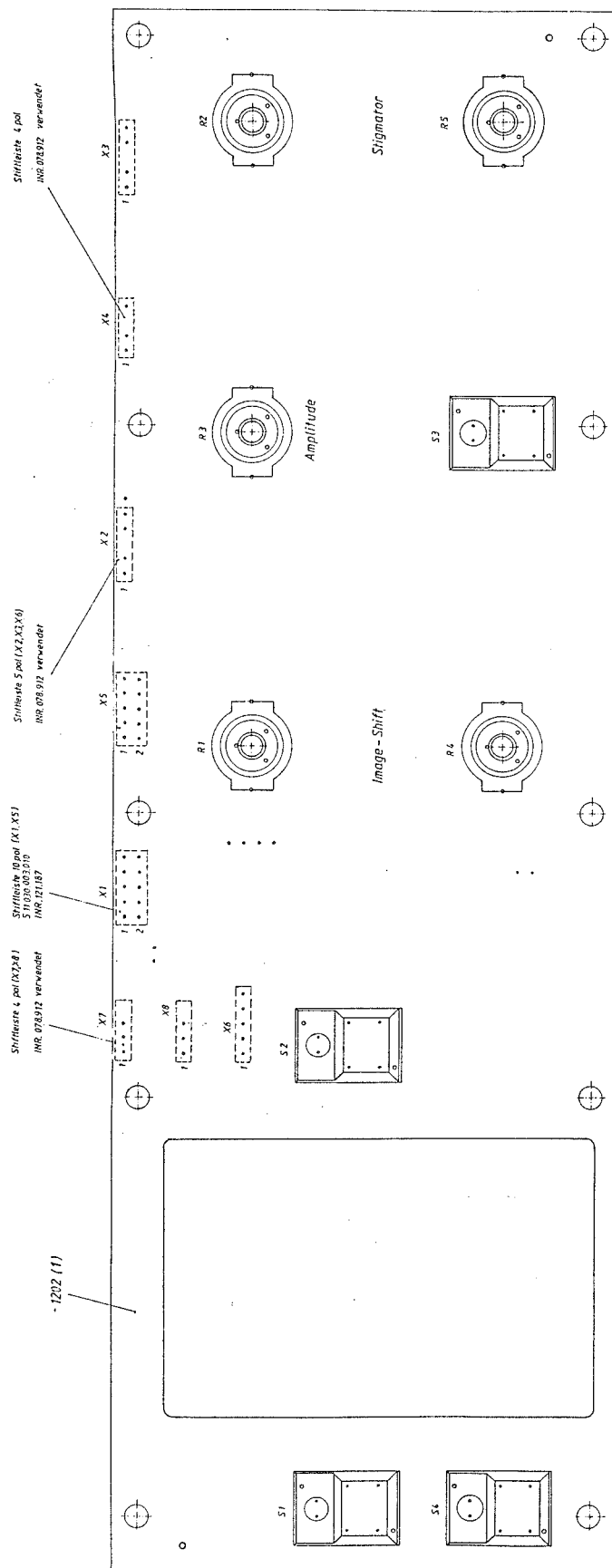
15-2

Seite
Page

1

ÄZ
Rev

0



Hinweis: Bei X1, X3, X5 Pin 3 entfernt
X1, X3, X5 Pin 4
X2, X3, X6, X7, X8 mit nur zum P-Rand einlöten

Kennzeichnung auf Leiterplatte

Diode (Kathode)

Diode (Anode)

Transistor (Emitter (-))

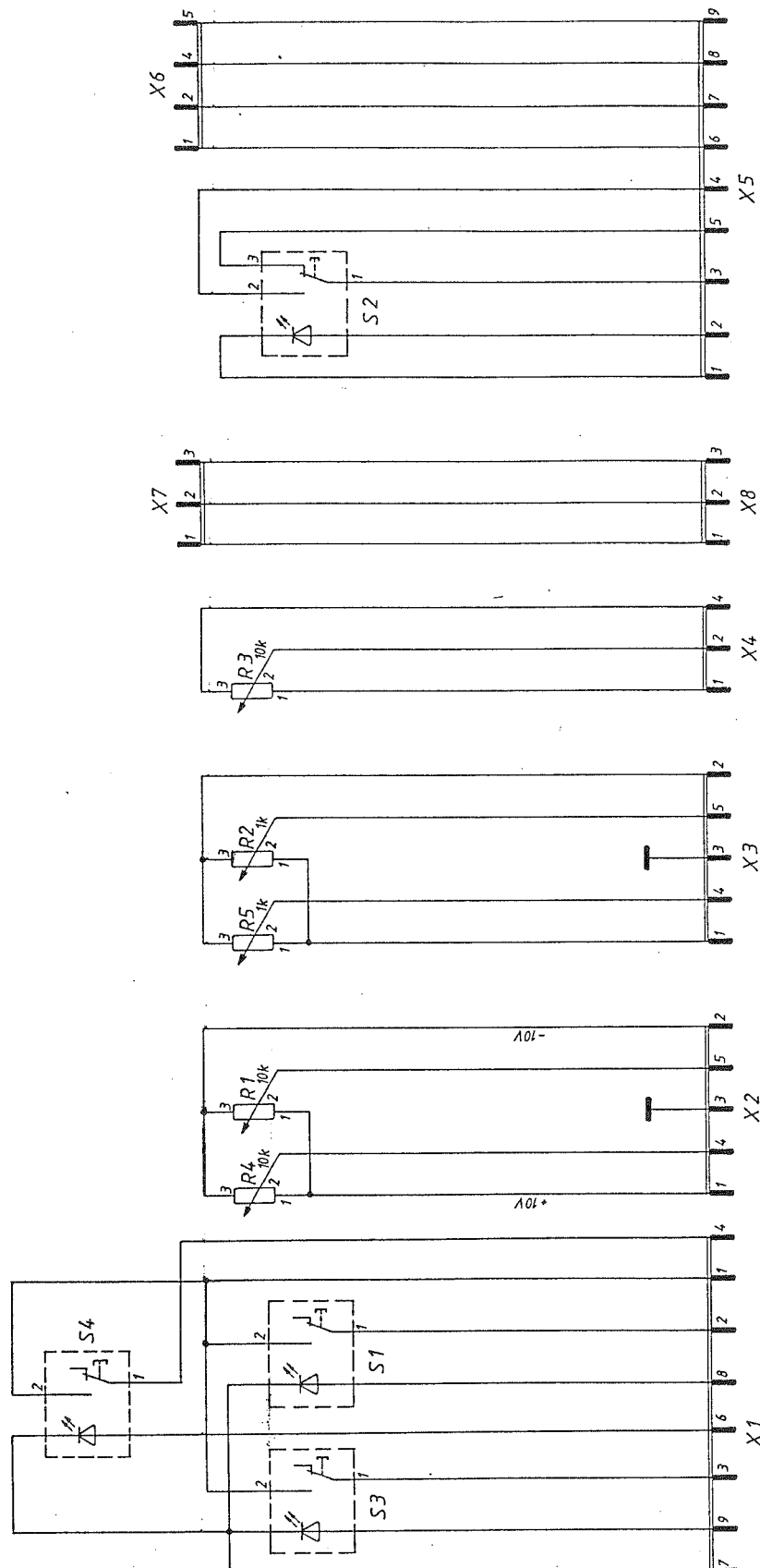
Transistor (Collector (+))

Fest-Transistor (Gate)

Int. Schaltung (Pin)

Vor-Messung -> Nachmessung 32,64,86 pol

Antenn-Pin 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 199, 201, 203, 205, 207, 209, 211, 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 235, 237, 239, 241, 243, 245, 247, 249, 251, 253, 255, 257, 259, 261, 263, 265, 267, 269, 271, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 285, 287, 289, 291, 293, 295, 297, 299, 301, 303, 305, 307, 309, 311, 313, 315, 317, 319, 321, 323, 325, 327, 329, 331, 333, 335, 337, 339, 341, 343, 345, 347, 349, 351, 353, 355, 357, 359, 361, 363, 365, 367, 369, 371, 373, 375, 377, 379, 381, 383, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 397, 399, 401, 403, 405, 407, 409, 411, 413, 415, 417, 419, 421, 423, 425, 427, 429, 431, 433, 435, 437, 439, 441, 443, 445, 447, 449, 451, 453, 455, 457, 459, 461, 463, 465, 467, 469, 471, 473, 475, 477, 479, 481, 483, 485, 487, 489, 491, 493, 495, 497, 499, 501, 503, 505, 507, 509, 511, 513, 515, 517, 519, 521, 523, 525, 527, 529, 531, 533, 535, 537, 539, 541, 543, 545, 547, 549, 551, 553, 555, 557, 559, 561, 563, 565, 567, 569, 571, 573, 575, 577, 579, 581, 583, 585, 587, 589, 591, 593, 595, 597, 599, 601, 603, 605, 607, 609, 611, 613, 615, 617, 619, 621, 623, 625, 627, 629, 631, 633, 635, 637, 639, 641, 643, 645, 647, 649, 651, 653, 655, 657, 659, 661, 663, 665, 667, 669, 671, 673, 675, 677, 679, 681, 683, 685, 687, 689, 691, 693, 695, 697, 699, 701, 703, 705, 707, 709, 711, 713, 715, 717, 719, 721, 723, 725, 727, 729, 731, 733, 735, 737, 739, 741, 743, 745, 747, 749, 751, 753, 755, 757, 759, 761, 763, 765, 767, 769, 771, 773, 775, 777, 779, 781, 783, 785, 787, 789, 791, 793, 795, 797, 799, 801, 803, 805, 807, 809, 811, 813, 815, 817, 819, 821, 823, 825, 827, 829, 831, 833, 835, 837, 839, 841, 843, 845, 847, 849, 851, 853, 855, 857, 859, 861, 863, 865, 867, 869, 871, 873, 875, 877, 879, 881, 883, 885, 887, 889, 891, 893, 895, 897, 899, 901, 903, 905, 907, 909, 911, 913, 915, 917, 919, 921, 923, 925, 927, 929, 931, 933, 935, 937, 939, 941, 943, 945, 947, 949, 951, 953, 955, 957, 959, 961, 963, 965, 967, 969, 971, 973, 975, 977, 979, 981, 983, 985, 987, 989, 991, 993, 995, 997, 999, 1001, 1003, 1005, 1007, 1009, 1011, 1013, 1015, 1017, 1019, 1021, 1023, 1025, 1027, 1029, 1031, 1033, 1035, 1037, 1039, 1041, 1043, 1045, 1047, 1049, 1051, 1053, 1055, 1057, 1059, 1061, 1063, 1065, 1067, 1069, 1071, 1073, 1075, 1077, 1079, 1081, 1083, 1085, 1087, 1089, 1091, 1093, 1095, 1097, 1099, 1101, 1103, 1105, 1107, 1109, 1111, 1113, 1115, 1117, 1119, 1121, 1123, 1125, 1127, 1129, 1131, 1133, 1135, 1137, 1139, 1141, 1143, 1145, 1147, 1149, 1151, 1153, 1155, 1157, 1159, 1161, 1163, 1165, 1167, 1169, 1171, 1173, 1175, 1177, 1179, 1181, 1183, 1185, 1187, 1189, 1191, 1193, 1195, 1197, 1199, 1201, 1203, 1205, 1207, 1209, 1211, 1213, 1215, 1217, 1219, 1221, 1223, 1225, 1227, 1229, 1231, 1233, 1235, 1237, 1239, 1241, 1243, 1245, 1247, 1249, 1251, 1253, 1255, 1257, 1259, 1261, 1263, 1265, 1267, 1269, 1271, 1273, 1275, 1277, 1279, 1281, 1283, 1285, 1287, 1289, 1291, 1293, 1295, 1297, 1299, 1301, 1303, 1305, 1307, 1309, 1311, 1313, 1315, 1317, 1319, 1321, 1323, 1325, 1327, 1329, 1331, 1333, 1335, 1337, 1339, 1341, 1343, 1345, 1347, 1349, 1351, 1353, 1355, 1357, 1359, 1361, 1363, 1365, 1367, 1369, 1371, 1373, 1375, 1377, 1379, 1381, 1383, 1385, 1387, 1389, 1391, 1393, 1395, 1397, 1399, 1401, 1403, 1405, 1407, 1409, 1411, 1413, 1415, 1417, 1419, 1421, 1423, 1425, 1427, 1429, 1431, 1433, 1435, 1437, 1439, 1441, 1443, 1445, 1447, 1449, 1451, 1453, 1455, 1457, 1459, 1461, 1463, 1465, 1467, 1469, 1471, 1473, 1475, 1477, 1479, 1481, 1483, 1485, 1487, 1489, 1491, 1493, 1495, 1497, 1499, 1501, 1503, 1505, 1507, 1509, 1511, 1513, 1515, 1517, 1519, 1521, 1523, 1525, 1527, 1529, 1531, 1533, 1535, 1537, 1539, 1541, 1543, 1545, 1547, 1549, 1551, 1553, 1555, 1557, 1559, 1561, 1563, 1565, 1567, 1569, 1571, 1573, 1575, 1577, 1579, 1581, 1583, 1585, 1587, 1589, 1591, 1593, 1595, 1597, 1599, 1601, 1603, 1605, 1607, 1609, 1611, 1613, 1615, 1617, 1619, 1621, 1623, 1625, 1627, 1629, 1631, 1633, 1635, 1637, 1639, 1641, 1643, 1645, 1647, 1649, 1651, 1653, 1655, 1657, 1659, 1661, 1663, 1665, 1667, 1669, 1671, 1673, 1675, 1677, 1679, 1681, 1683, 1685, 1687, 1689, 1691, 1693, 1695, 1697, 1699, 1701, 1703, 1705, 1707, 1709, 1711, 1713, 1715, 1717, 1719, 1721, 1723, 1725, 1727, 1729, 1731, 1733, 1735, 1737, 1739, 1741, 1743, 1745, 1747, 1749, 1751, 1753, 1755, 1757, 1759, 1761, 1763, 1765, 1767, 1769, 1771, 1773, 1775, 1777, 1779, 1781, 1783, 1785, 1787, 1789, 1791, 1793, 1795, 1797, 1799, 1801, 1803, 1805, 1807, 1809, 1811, 1813, 1815, 1817, 1819, 1821, 1823, 1825, 1827, 1829, 1831, 1833, 1835, 1837, 1839, 1841, 1843, 1845, 1847, 1849, 1851, 1853, 1855, 1857, 1859, 1861, 1863, 1865, 1867, 1869, 1871, 1873, 1875, 1877, 1879, 1881, 1883, 1885, 1887, 1889, 1891, 1893, 1895, 1897, 1899, 1901, 1903, 1905, 1907, 1909, 1911, 1913, 1915, 1917, 1919, 1921, 1923, 1925, 1927, 1929, 1931, 1933, 1935, 1937, 1939, 1941, 1943, 1945, 1947, 1949, 1951, 1953, 1955, 1957, 1959, 1961, 1963, 1965, 1967, 1969, 1971, 1973, 1975, 1977, 1979, 1981, 1983, 1985, 1987, 1989, 1991, 1993, 1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025, 2027, 2029, 2031, 2033, 2035, 2037, 2039, 2041, 2043, 2045, 2047, 2049, 2051, 2053, 2055, 2057, 2059, 2061, 2063, 2065, 2067, 2069, 2071, 2073, 2075, 2077, 2079, 2081, 2083, 2085, 2087, 2089, 2091, 2093, 2095, 2097, 2099, 2101, 2103, 2105, 2107, 2109, 2111, 2113, 2115, 2117, 2119, 2121, 2123, 2125, 2127, 2129, 2131, 2133, 2135, 2137, 2139, 2141, 2143, 2145, 2147, 2149, 2151, 2153, 2155, 2157, 2159, 2161, 2163, 2165, 2167, 2169, 2171, 2173, 2175, 2177, 2179, 2181, 2183, 2185, 2187, 2189, 2191, 2193, 2195, 2197, 2199, 2201, 2203, 2205, 2207, 2209, 2211, 2213, 2215, 2217, 2219, 2221, 2223, 2225, 2227, 2229, 2231, 2233, 2235, 2237, 2239, 2241, 2243, 2245, 2247, 2249, 2251, 2253, 2255, 2257, 2259, 2261, 2263, 2265, 2267, 2269, 2271, 2273, 2275, 2277, 2279, 2281, 2283, 2285, 2287, 2289, 2291, 2293, 2295, 2297, 2299, 2301, 2303, 2305, 2307, 2309, 2311, 2313, 2315, 2317, 2319, 2321, 2323, 2325, 2327, 2329, 2331, 2333, 2335, 2337, 2339, 2341, 2343, 2345, 2347, 2349, 2351, 2353, 2355, 2357, 2359, 2361, 2363, 2365, 2367, 2369, 2371, 2373, 2375, 2377, 2379, 2381, 2383, 2385, 2387, 2389, 2391, 2393, 2395, 2397, 2399, 2401, 2403, 2405, 2407, 2409, 2411, 2413, 2415, 2417, 2419, 2421, 2423, 2425, 2427, 2429, 2431, 2433, 2435, 2437, 2439, 2441, 2443, 2445, 2447, 2449, 2451, 2453, 2455, 2457, 2459, 2461, 2463, 2465, 2467, 2469, 2471, 2473, 2475, 2477, 2479, 2481, 2483, 2485, 2487, 2489, 2491, 2493, 2495, 2497, 2499, 2501, 2503, 2505, 2507, 2509, 2511, 2513, 2515, 2517, 2519, 2521, 2523, 2525, 2527, 2529, 2531, 2533, 2535, 2537, 2539, 2541, 2543, 2545, 2547, 2549, 2551, 2553, 2555, 2557, 2559, 2561, 2563, 2565, 2567, 2569, 2571, 2573, 2575, 2577, 2579, 2581, 2583, 2585, 2587, 2589, 2591, 2593, 2595, 2597, 2599, 2601, 2603, 2605, 2607, 2609, 2611, 2613, 2615, 2617, 2619, 2621, 2623, 2625, 2627, 2629, 2631, 2633, 2635, 2637, 2639, 2641, 2643, 2645, 2647, 2649, 2651, 2653, 2655, 2657, 2659, 2661, 2663, 2665, 2667, 2669, 2671, 2673, 2675, 2677, 2679, 2681, 2683, 2685, 2687, 2689, 2691, 2693, 2695, 2697, 2699, 2701, 2703, 2705, 2707, 2709, 2711, 2713, 2715, 2717, 2719, 2721, 2723, 2725, 2727, 2729, 2731, 2733, 2735, 2737, 2739, 2741, 2743, 2745, 2747, 2749, 2751, 2753, 2755, 2757, 2759, 2761, 2763, 2765, 2767, 2769, 2771, 2773, 2775, 2777, 2779, 2781, 2783, 2785, 2787, 2789, 2791, 2793, 2795, 2797, 2799, 2801, 2803, 2805, 2807, 2809, 2811, 2813, 2815, 2817, 2819, 2821, 2823, 2825, 2827, 2829, 2831, 2833, 2835, 2837, 2839, 2841, 2843, 2845, 2847, 2849, 2851, 2853, 2855, 2857, 2859, 2861, 2863, 2865, 2867, 2869, 2871, 2873, 2875, 2877, 2879, 2881, 2883, 2885, 2887, 2889, 2891, 2893, 2895, 2897, 2899, 2901, 2903, 2905, 2907, 2909, 2911, 2913, 2915, 2917, 2919, 2921, 2923, 2925, 2927, 2929, 2931, 2933, 2935, 2937, 2939, 2941, 2943, 2945, 2947, 2949, 2951, 2953, 2955, 2957, 2959, 2961, 2963, 2965, 2967, 2969, 2971, 2973, 2975, 2977, 2979, 2981, 2983, 2985, 2987, 2989, 2991, 2993, 2995, 2997, 2999, 3001, 3003, 3005, 3007, 3009, 3011, 3013, 3015, 3017, 3019, 3021, 3023, 3025, 3027, 3029, 3031, 3033, 3035, 3037, 3039, 3041, 3043, 3045, 3047, 3049, 3051, 3053, 3055, 3057, 3059, 3061, 3063, 3065, 3067, 3069, 3071, 3073, 3075, 3077, 3079, 3081, 3083, 3085, 3087, 3089, 3091, 3093, 3095, 3097, 3099, 3101, 3103, 3105, 3107, 3109, 3111, 3113, 3115, 3117, 3119, 3121, 3123, 3125, 3127, 3129, 3131, 3133, 3135, 3137, 3139, 3141, 3143, 3145, 3147, 3149, 3151, 3153, 3155, 3157, 3159, 3161, 3163, 3165, 3167, 3169, 3171, 3173, 3175, 3177, 3179, 3181, 3183, 3185, 3187, 3189, 3191, 3193, 3195, 3197, 3199, 3201, 3203, 3205, 3207, 3209, 3211, 3213, 3215, 3217, 3219, 3221, 3223, 3225, 3227, 3229, 3231, 3233, 3235, 3237, 3239, 3241, 3243, 3245, 3247, 3249, 3251, 3253, 3255, 3257, 3259, 3261, 3263, 3265, 3267, 3269, 3271, 3273, 3275, 3277, 3279, 3281, 3283, 3285, 3287, 3289, 3291, 3293, 3295, 3297, 3299, 3301, 3303, 3305, 3307, 3309, 3311, 3313, 3315, 3317, 3319, 3321, 3323, 3325, 3327, 3329, 3331, 3333, 3335, 3337, 3339, 3341, 3343, 3345, 3347, 3349, 3351, 3353, 3355, 3357, 3359, 3361, 3363, 3365, 3367, 3369, 3371, 3373, 3375, 3377, 3379, 3381, 3383, 3385, 3387, 3389, 3391, 3393, 3395, 3397, 3399, 3401, 3403, 3405, 3407, 3409, 3411, 3413, 3415, 3417, 3419, 3421, 3423, 3425, 3427, 3429, 3431, 3433, 3435, 3437, 3439, 3441, 3443, 3445, 3447, 3449, 3451, 3453, 3455, 3457, 3459, 3461, 3463, 3465, 3467, 3469, 3471, 3473, 3475, 3477, 3479, 3481, 3483, 3485, 3487, 3489, 3491, 3493, 3495, 3497, 3499, 3501, 3503, 3505, 3507, 3509, 3511, 3513, 3515, 3517, 3519, 3521, 3523, 3525, 3527, 3529, 3531, 3533, 3535, 3537, 3539, 3541, 3543, 3545, 3547, 3549, 3551, 3553, 3555, 3557, 3559, 3561, 3563, 3565, 3567, 3569, 3571, 3573, 3575, 3577, 3579, 3581, 3583, 3585, 3587, 3589, 3591, 3593, 3595, 3597, 3599, 3601, 3603, 3605, 3607, 3609, 3611, 3613, 3615, 3617, 3619, 3621, 3623, 3625, 3627, 3629, 3631, 3633, 3635, 3637, 3639, 3641, 3643, 3645, 3647, 3649, 3651, 3653, 3655, 3657, 3659, 3661, 3663, 3665, 3667, 3669, 3671, 3673, 3675, 3677, 3679, 3681, 3683, 3685, 3687, 3689, 3691, 3693, 3695, 3697, 3699, 3701, 3703, 3705, 3707, 3709, 3711, 3713, 3715, 3717, 3719, 3721, 3723, 3725, 3727, 3729, 3731, 3733, 3735, 3737, 3739, 3741, 3743, 3745, 3747, 3749, 3751, 3753, 3755, 3757, 3759, 3761, 3763, 3765, 3767, 3769, 3771, 3773, 3775, 3777, 3779, 3781, 3783, 3785, 3787, 3789, 3791, 3793, 3795, 3797, 3799, 3801, 3803, 3805, 3807, 3809, 3811, 3813, 3815, 3817, 3819, 3821, 3823, 3825, 3827, 3829, 3831, 3833, 3835, 3837, 3839, 3841, 3843, 3845, 3847, 3849, 3851, 3853, 3855, 3857, 3859, 3861, 3863, 3865, 3867, 3869, 3871, 3873, 3875, 3877, 3879, 3881, 3883, 3885, 3887, 3889, 3891, 3893, 3895, 3897, 3899, 3901, 3903, 3905, 3907, 3909, 3911, 3913, 3915, 3917, 3919, 3921, 3923, 3925, 3927, 3929, 3931, 3933, 3935, 3937, 3939, 3941, 3943, 3945, 3947, 3949, 3951, 3953, 3955, 3957, 3959, 3961, 3963, 3965, 3967, 3969, 3971, 3973, 3975, 3977, 3979, 3981, 3983, 3985, 3987, 3989, 3991, 3993, 3995, 3997, 3999, 4001, 4003, 4005, 4007, 4009,



INHALT:	Bedien-LP-oben	348734-9013
CONTENTS:	Operating panel on the top	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
16-1	1	Inhalt content
16-1	2	Änderungsübersicht revision overview
16-2	x	Teileliste parts list
16-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
16-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)				
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	Bedien-LP-oben Operating panel on the top	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page
		9.6	16-1	1
				ÄZ Rev
				0

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

TEILELISTE:

Bedien-LP-oben

348734-9013

PARTS LIST:

Operating panel on the top

ÄZ/REV: e

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	3487341303000	LEITERPLATTE STARR DOPPELSEITIG UL279 X 86 X 1,6 MM BESCHICHTUNG LACK
2	H 1	0000000138719	SYMBOL LEUCHTDIODE 6 MMTL5R 5201 ROT -TELEFUNKEN-
3	R 1	3487348132000	3-W-POTENTIOMETER(KURZE ACHSE)
4	R 2	3487348133000	10-W-POTENTIOMETER
5	R 3	3487348133000	10-W-POTENTIOMETER
6	R 4	3483348131000	3-W-POTENTIOMETER
7	S 1	0000000138548	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.011 SW M.LED ROT -SEUFFER-
8	S 2	0000000138557	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.021 SW M.LED GN -SEUFFER-
9	S 3	0000000138555	SIGMATAST 1-POL UM 24 VDC 12 MA4551-528 M.PFEIL N.UNTEN -SEUFFER-
10	S 4	0000000138556	SIGMATAST 1-POL UM 24 VDC 12 MA4551-529 M.PFEIL N.OBEN -SEUFFER-
11	S 5	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
12	S 6	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
13	X 1	0000000122334	STIFTLEISTE 16-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.016 STL.6 MM -ODU2
14	X 2	0000000122334	STIFTLEISTE 16-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.016 STL.6 MM -ODU2
15	X 3	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
16	X 4	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
17	X 6	0000000123456	STIFTLEISTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
18	X 9	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
19	X 10	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
20	X 11	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
21	X 12	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
22	Z 999	5537300003000	SCHEIBE
23	Z 999	0000000086026	3,5X10X1 CZN790 PVC H TROVIDURNL ROT SCHB

DSM 9xx(A)

TU ELEKTRONIK
TU ELECTRONICSBedien-LP-oben
Operating panel on the topKapitel
Chapter

9.6

Unterkapitel
Subchapter

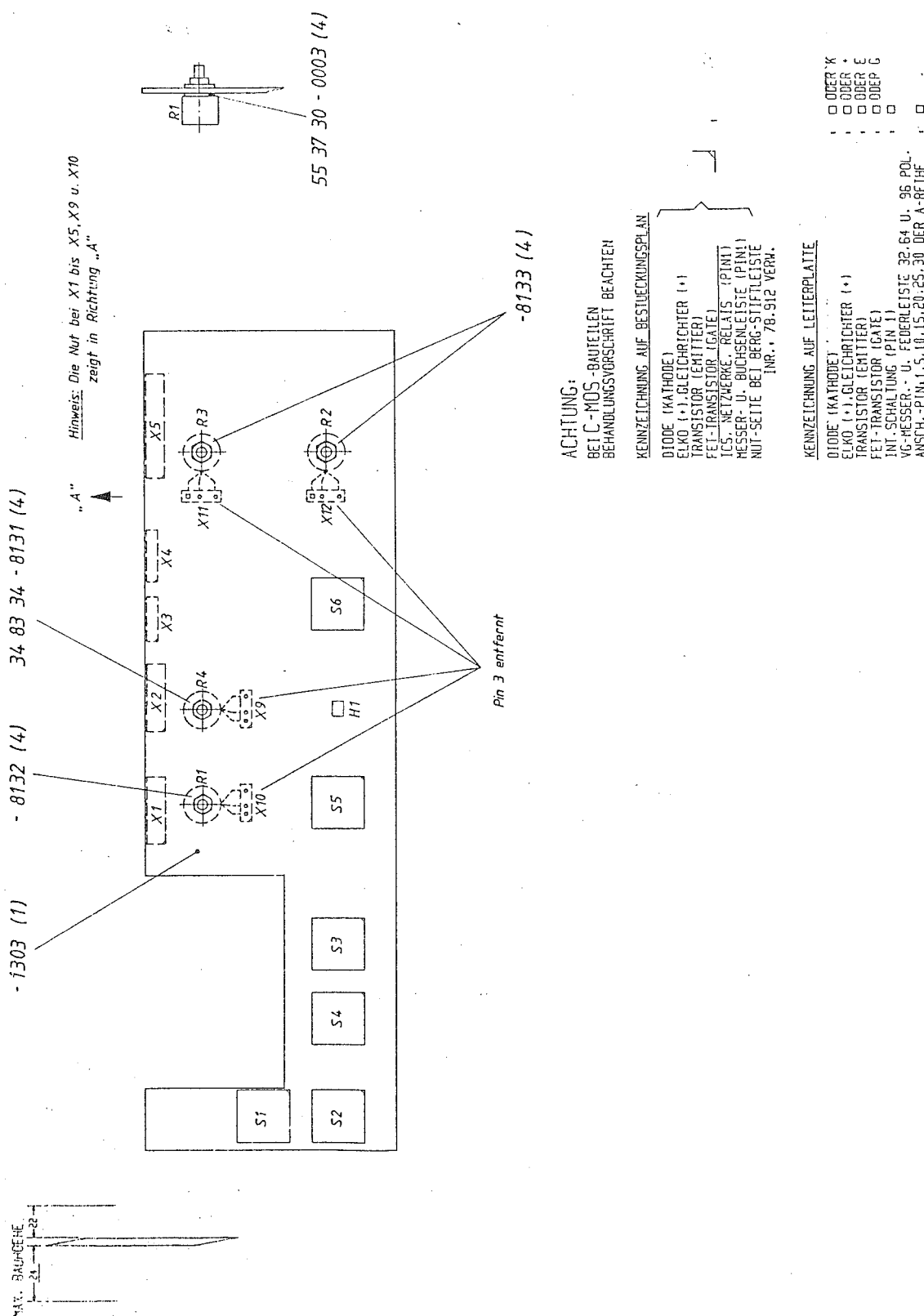
16-2

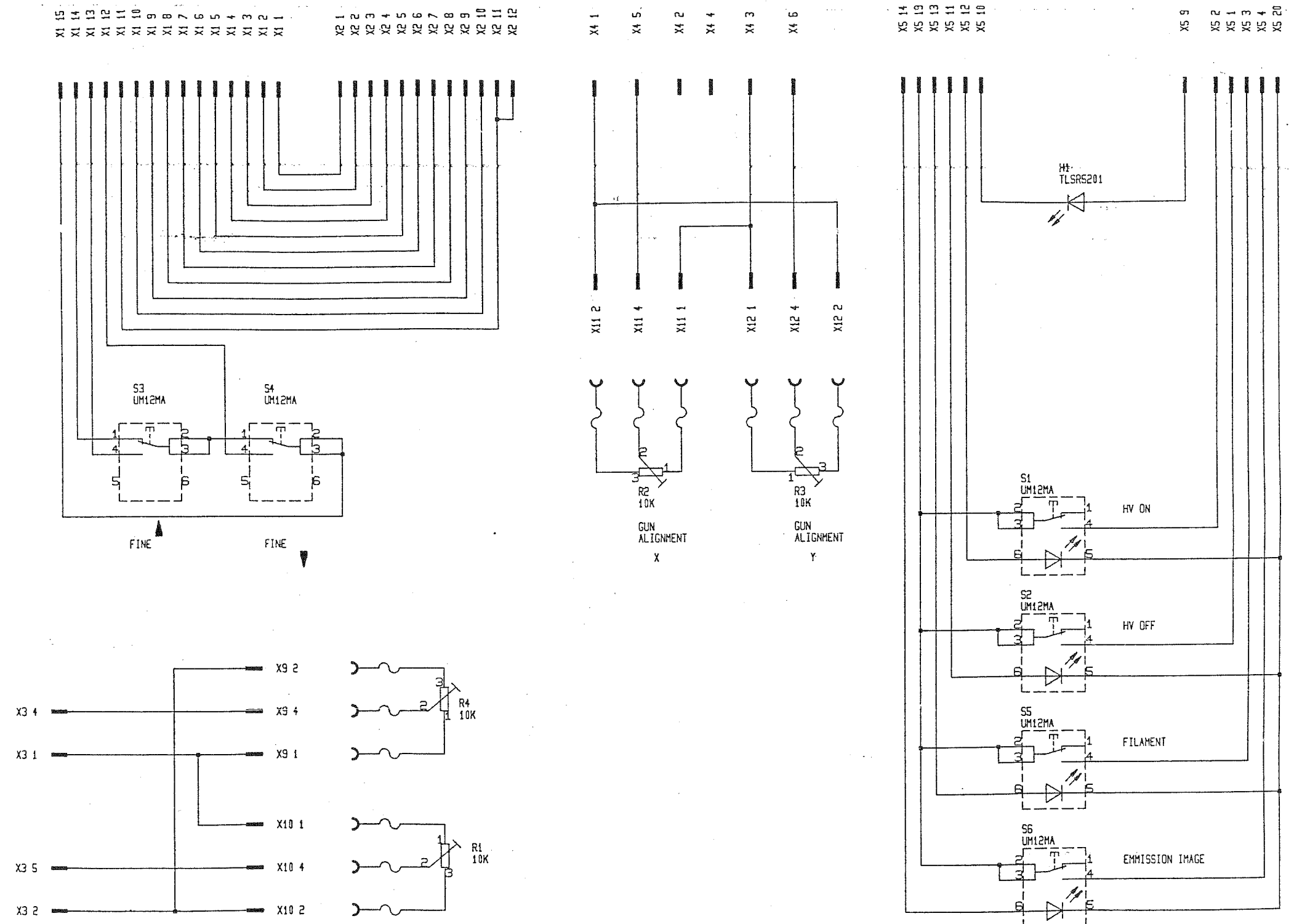
Seite
Page

1

ÄZ
Rev

0





INHALT:	Bedien-LP-Zusätze	348834-9016
CONTENTS:	Operating panel options	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
17-1	1	Inhalt content
17-1	2	Änderungsübersicht revision overview
17-2	x	Teilleiste parts list
17-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
17-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

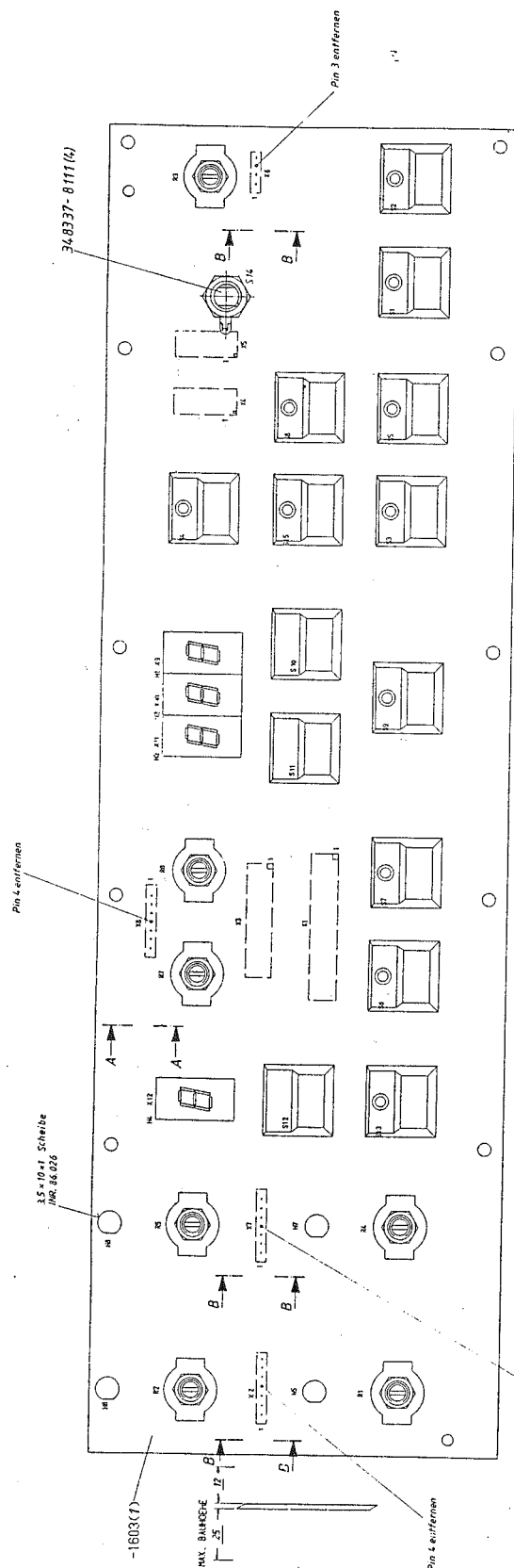
Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

TEILELISTE:
PARTS LIST:

Bedien-LP-Zusätze
Operating panel options

348834-9016
ÄZ/REV: e

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	3488341603000	LEITERPLATTE STARR DOPPELSEITIG UL327,5 X 101 X 1,5 MM BESCHICHT.LACK
2	H 1	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
3	H 2	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
4	H 3	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
5	H 4	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
6	H 5	0000000138720	SYMBOL LEUCHTDIODE 5 MMTSLY 5201 GELB -TELEFUNKEN-
7	H 6	0000000138720	SYMBOL LEUCHTDIODE 5 MMTSLY 5201 GELB -TELEFUNKEN-
8	H 7	0000000138720	SYMBOL LEUCHTDIODE 5 MMTSLY 5201 GELB -TELEFUNKEN-
9	H 8	0000000138720	SYMBOL LEUCHTDIODE 5 MMTSLY 5201 GELB -TELEFUNKEN-
10	R 1	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
11	R 2	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
12	R 3	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
13	R 4	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
14	R 5	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
15	R 6	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
16	R 7	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
17	S 1	0000000138549	SIGMASTAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
18	S 2	0000000138549	SIGMASTAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
19	S 3	0000000138549	SIGMASTAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
20	S 4	0000000138549	SIGMASTAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
21	S 5	0000000138549	SIGMASTAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
22	S 6	0000000138549	SIGMASTAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
23	S 7	0000000138549	SIGMASTAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
24	S 8	0000000138549	SIGMASTAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
25	S 9	0000000138549	SIGMASTAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
26	S 10	0000000138556	SIGMASTAST 1-POL UM 24 VDC 12 MA4651-529 M.PFEIL N.OBEN -SEUFFER-
27	S 11	0000000138556	SIGMASTAST 1-POL UM 24 VDC 12 MA4651-528 M.PFEIL N.UNTEN -SEUFFER-
28	S 12	0000000138558	SIGMASTAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.001 SW -SEUFFER-
29	S 13	0000000138549	SIGMASTAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
30	S 14	3483378111000	STUFENSCHALTER,7 STELLUNGEN
31	S 15	0000000138549	SIGMASTAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
32	X 1	0000000123455	STIFTLEISTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
33	X 2	0000000146594	STIFTLEISTE 32-POL ABBRECHBAR350-10-132-00-001 -CAB2
34	X 3	0000000122324	STIFTLEISTE 20-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.020 -ODU2
35	X 4	0000000121187	STIFTLEISTE 10-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.010 -ODU2
36	X 5	0000000121187	STIFTLEISTE 10-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.010 -ODU2
37	X 6	0000000146594	STIFTLEISTE 32-POL ABBRECHBAR350-10-132-00-001 -CAB2
38	X 7	0000000146594	STIFTLEISTE 32-POL ABBRECHBAR350-10-132-00-001 -CAB2
39	X 8	0000000146594	STIFTLEISTE 32-POL ABBRECHBAR350-10-132-00-001 -CAB2
40	X 9	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
41	X 10	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
42	X 11	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
43	X 12	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
44	Z 999	0000000086026	3,5X10X1 CZN790 PVC H TROVIDURNL ROT SCHB



Achtung:

Bei C-MOS-Bauweisen
Behandlungsvorsicht ist beachten

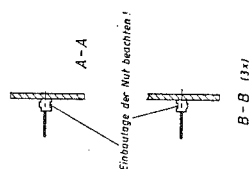
Kennzeichnung auf Bestückungsplan

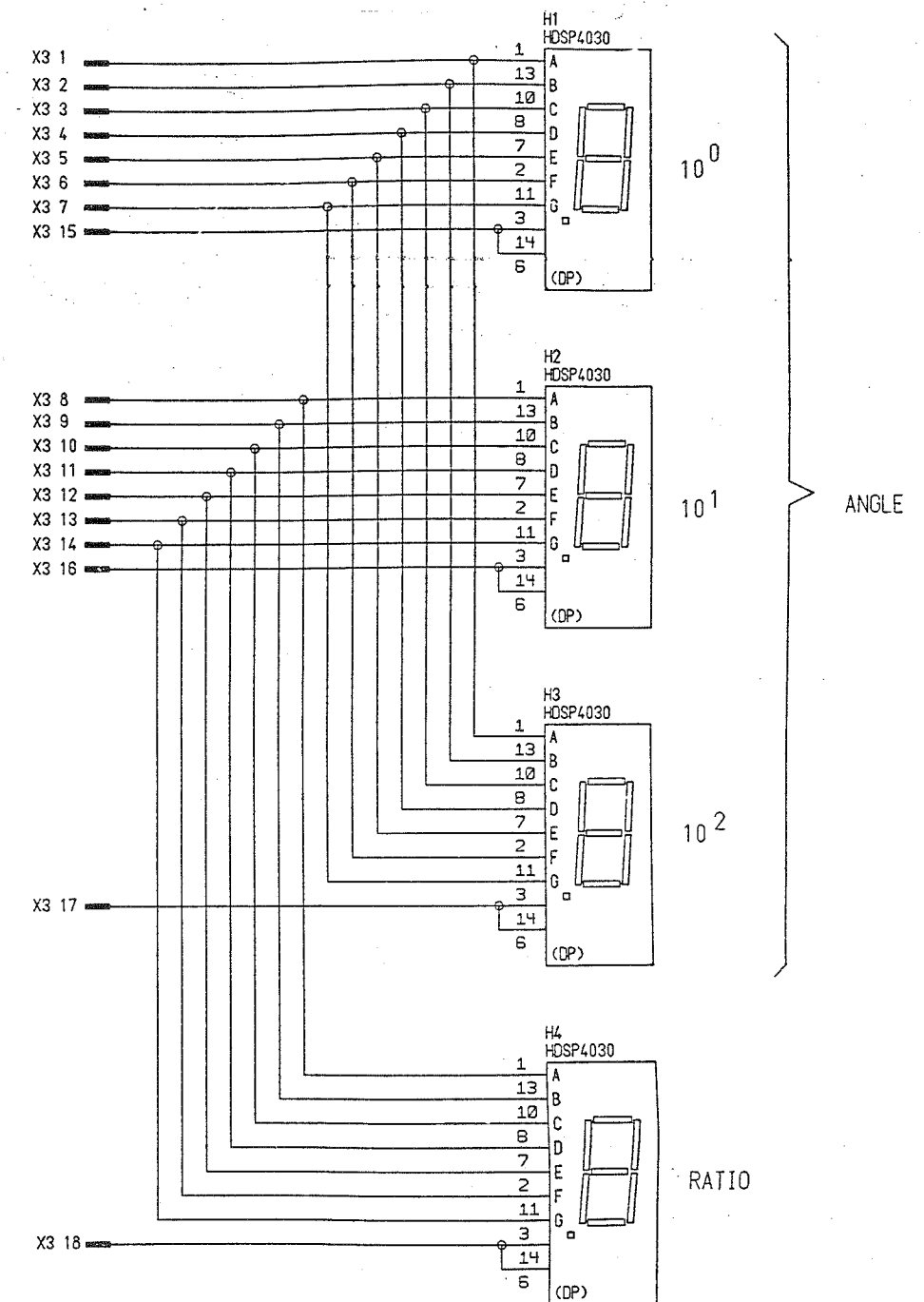
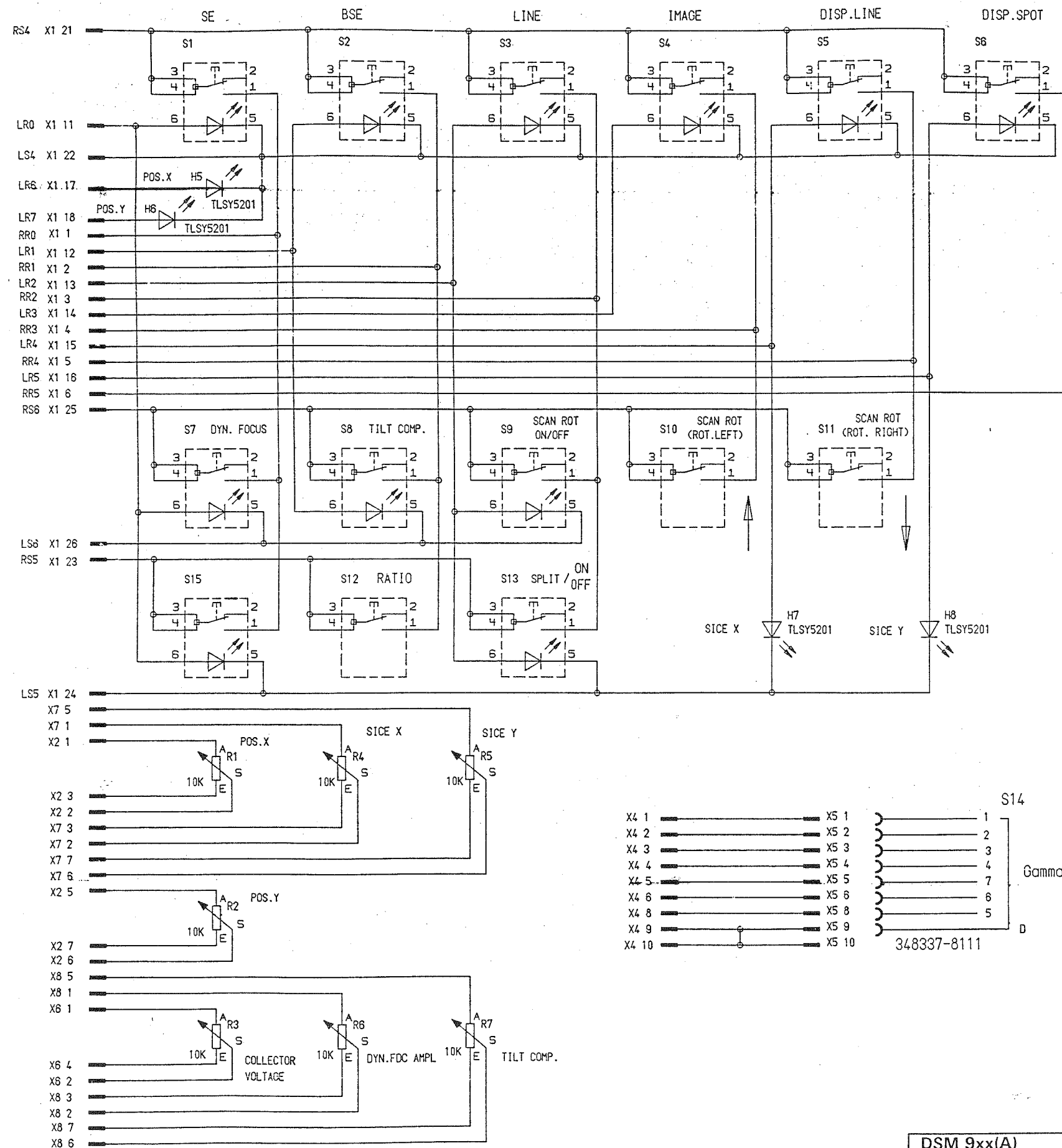
Diode (Kathode)
Transistor (Emitter)
Fot-Transistor (Gata)
IC, Netzwerke, Relais (Pin 1)
Master- u. Slave-Relais (Pin 1)

Kennzeichnung auf Leiterplatte

Diode (Kathode)
Transistor (Emitter)
Fot-Transistor (Gata)
IC, Netzwerke, Relais (Pin 1)
Master- u. Slave-Relais (Pin 1)
- Pin 1, 5, 10, 15, 20, 25, 30 der A - Reihe

Luft- und Kriechströme entsprechen
VDE 0110 Gruppe 1





INHALT:	Anzeige LP A	348734-9015
CONTENTS:	Display operating panel A	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
18-1	1	Inhalt content
18-1	2	Änderungsübersicht revision overview
18-2	x	Teilleiste parts list
18-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
18-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	ÄZ Rev
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	9.6	18-1	1	0
Anzeige LP A Display operating panel A				

ÄNDERUNGSÜBERSICHT: Anzeige LP A

348734-9015

REVISION OVERVIEW: Display operating panel A

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

TEILELISTE:
PARTS LIST:

Anzeige LP A
Display operating panel A

348734 9015
ÄZ/REV: d

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	3487341503000	LEITERPLATTE STARR DOPPELSEITIG UL233 X 64,5 X 1,5 MM BESCHICHT. LACK
2	H 1	0000000138719	SYMBOL LEUCHTDIODE 5 MMTL5R 5201 ROT -TELEFUNKEN-
3	H 5	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
4	H 6	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
5	H 7	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
6	H 8	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
7	H 9	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
8	H 10	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
9	H 11	0000000138790	LED LIGHT BAR MODULHLMP 2770 GELB -HP-
10	H 12	0000000146161	SIGNALGEBERF/QMB-06 -WPB DIGISOUND-
11	R 1	0000000076584	MET-SCHICHTWID RN 55 C182 OHM 1% TK-50 0,40 W
12	R 2	0000000076584	MET-SCHICHTWID RN 55 C182 OHM 1% TK-50 0,40 W
13	R 3	0000000076584	MET-SCHICHTWID RN 55 C182 OHM 1% TK-50 0,40 W
14	R 4	0000000076584	MET-SCHICHTWID RN 55 C182 OHM 1% TK-50 0,40 W
15	R 5	0000000078465	MET-SCHICHTWID RN 55 C267 OHM 1% TK-50 0,40 W
16	S 1	0000000138658	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674561.001 SW -SEUFFER-
17	S 2	0000000138658	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674561.001 SW -SEUFFER-
18	X 1	0000000078912	STIFTLISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
19	X 2	0000000123455	STIFTLISTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
20	X 3	0000000123455	STIFTLISTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
21	X 9	0000000143384	IC-SOCKELSTREIF.32-POL ABBRECHBAR311-93-132-41-003 SONDERAUSF. -CAB#
22	X 10	0000000143384	IC-SOCKELSTREIF.32-POL ABBRECHBAR311-93-132-41-003 SONDERAUSF. -CAB#
23	X 11	0000000143384	IC-SOCKELSTREIF.32-POL ABBRECHBAR311-93-132-41-003 SONDERAUSF. -CAB#
24	X 12	0000000143384	IC-SOCKELSTREIF.32-POL ABBRECHBAR311-93-132-41-003 SONDERAUSF. -CAB#
25	X 13	0000000143384	IC-SOCKELSTREIF.32-POL ABBRECHBAR311-93-132-41-003 SONDERAUSF. -CAB#
26	X 14	0000000143384	IC-SOCKELSTREIF.32-POL ABBRECHBAR311-93-132-41-003 SONDERAUSF. -CAB#
27	X 15	0000000143383	IC-FASSUNG 16-POL FLACHPROFIL111-93-316-41-003 SONDERAUSF. -CAB#
28	X 16	0000000128368	STIFTLISTE 5-POL EINREIHIG GERADE511.020.003.005 -ODU-
29	X 17	0000000073223	LOETSTIFT MAGAZINIERT B-1,4 MM1016 L MS-SN 8 VERZ. -VOGT-
30	X 18	0000000073223	LOETSTIFT MAGAZINIERT B-1,4 MM1016 L MS-SN 8 VERZ. -VOGT-
31	X 19	0000000121187	STIFTLISTE 10-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.010 -ODU2
32	X 20	0000000121381	STIFTLISTE 4-POL EINREIHIG GERADE511.020.003.004 -ODU2
33	X 21	0000000139011	STIFTLISTE 9-POL 1-REIHIG GERADE511.055.116.009 SONDERLAENGE -ODU-
34	X 22	0000000078912	STIFTLISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
35	Z 999	0000000086026	3,5X10X1 CZN790 PVC H TROVIDURNL ROT SCHB
36	Z 999	0000000046063	KUPFERSCHALTDRAHT 0,80 MM VERZ.04.19.0800 A -LDW-

DSM 9xx(A)

TU ELEKTRONIK
TU ELECTRONICS

Anzeige LP A
Display operating panel A

Kapitel
Chapter

9.6

Unterkapitel
Subchapter

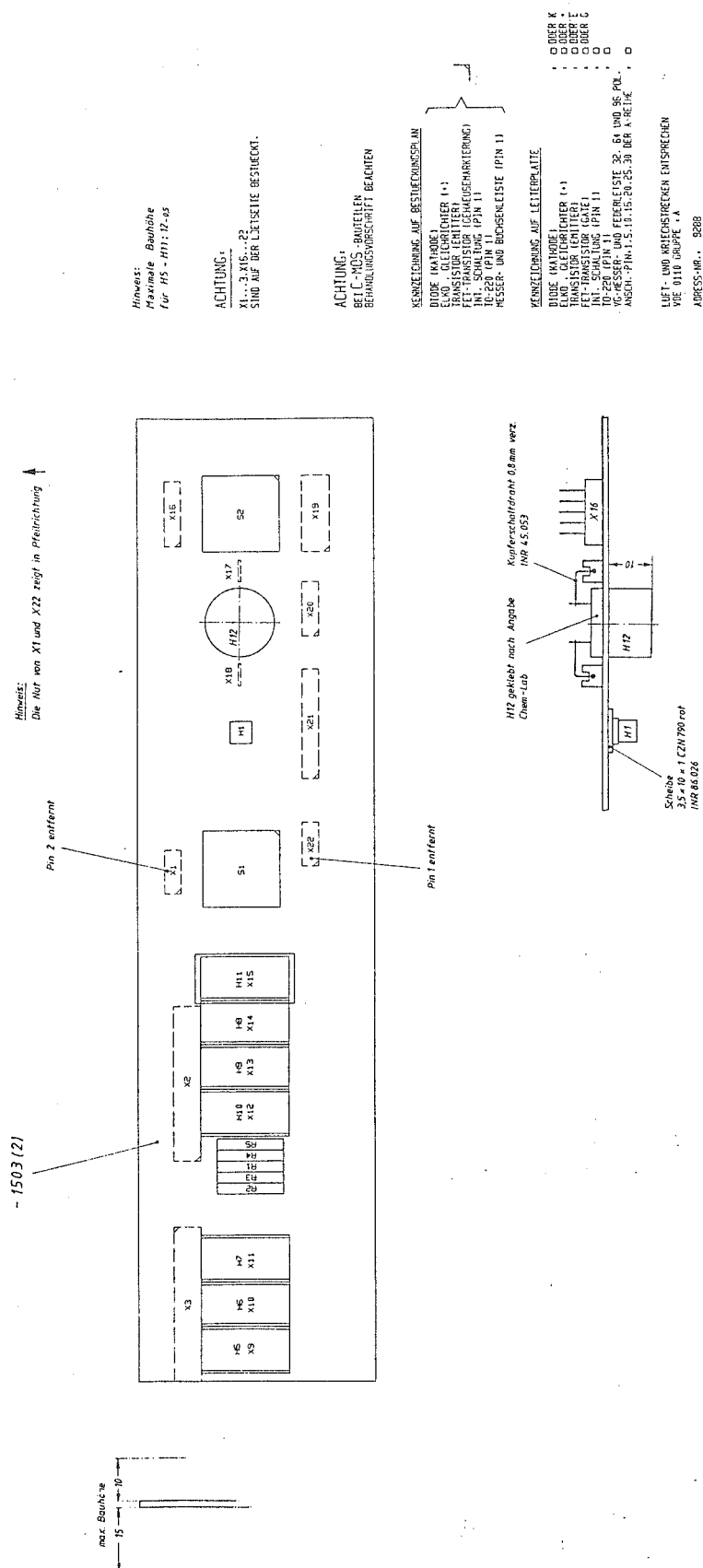
18-2

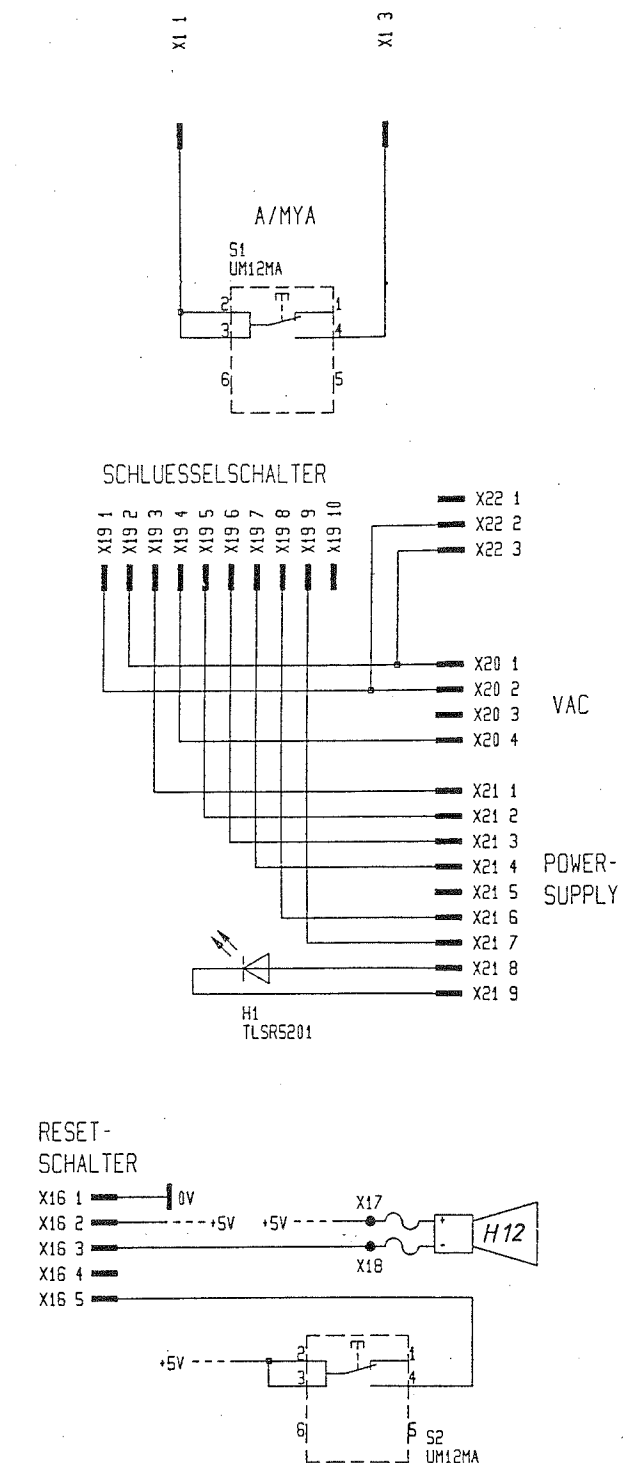
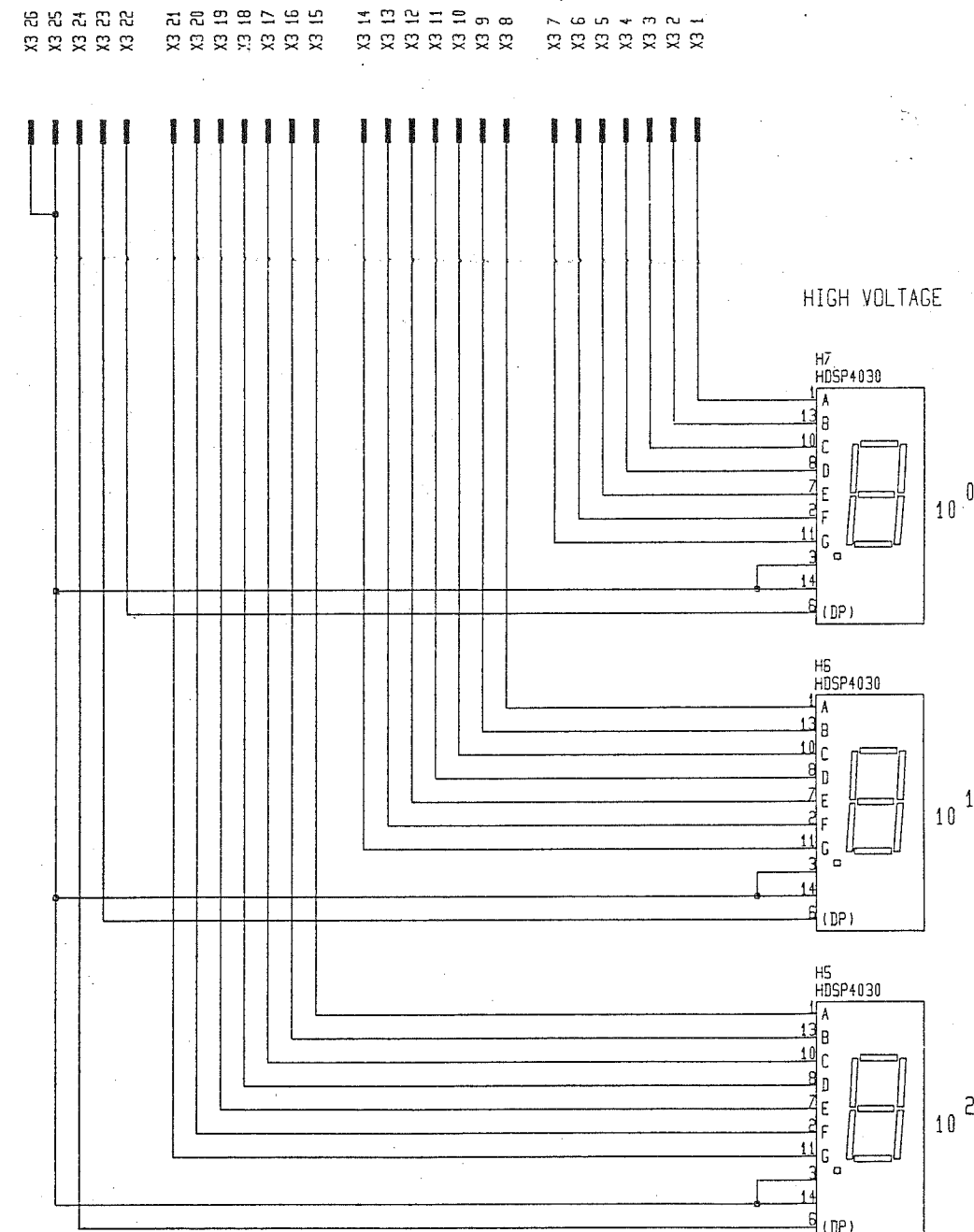
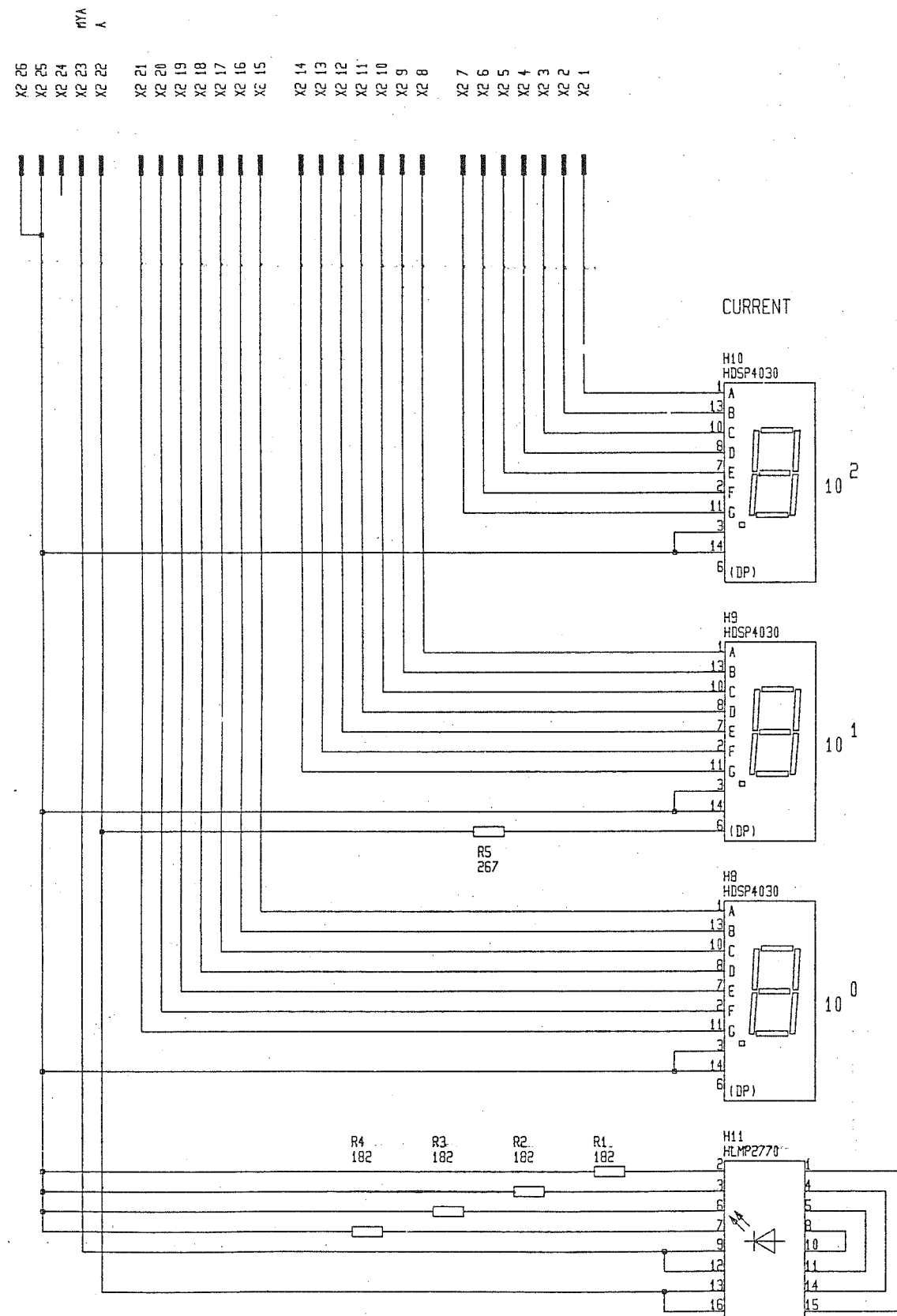
Seite
Page

1

ÄZ
Rev

0





INHALT: Anzeige LP B
CONTENTS: Display operating panel B

348734-9014

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
19-1	1	Inhalt content
19-1	2	Änderungsübersicht revision overview
19-2	x	Teilleiste parts list
19-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
19-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

TEILELISTE:

Anzeige LP B

348734-9014

PARTS LIST:

Display operating panel B

ÄZ/REV: d

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	3487341403000	LEITERPLATTE STARR DOPPELSEITIG UL233,6 X 38 X 1,6 MM BESCHICHT.LACK
2	H 1	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
3	H 2	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
4	H 3	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
5	H 4	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
6	H 5	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
7	H 6	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
8	H 7	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
9	H 8	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
10	H 9	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
11	H 10	0000000138789	LED LIGHT BAR MODUL GRUENHLMP 2800 OPTION S 02 -HP-
12	H 11	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
13	H 12	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
14	H 13	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
15	H 14	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
16	H 15	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
17	H 16	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
18	H 17	0000000138789	LED LIGHT BAR MODUL GRUENHLMP 2800 OPTION S 02 -HP-
19	H 18	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
20	H 19	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
21	H 20	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
22	H 22	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
23	H 23	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
24	X 3	0000000122334	STIFTLEISTE 16-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.016 STL.6 MM -ODU2
25	X 4	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
26	X 5	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
27	X 6	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
28	X 7	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
29	X 8	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
30	X 9	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
31	X 10	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT#
32	X 11	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT#
33	X 12	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT#
34	X 13	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT#
35	X 14	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT#
36	X 15	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT#
37	X 16	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT#
38	X 17	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT#
39	X 18	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT#
40	X 19	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT#
41	X 20	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
42	X 21	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
43	X 23	0000000123465	STIFTLEISTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
44	Z 999	0000000135722	IC-SOCKELSTREIFEN 20-POL ABBRECHBAR310-93-120 RA-2,54 MM -CAB#

DSM 9xx(A)

TU ELEKTRONIK
TU ELECTRONICSAnzeige LP B
Display operating panel BKapitel
Chapter

9.6

Unterkapitel
Subchapter

19-2

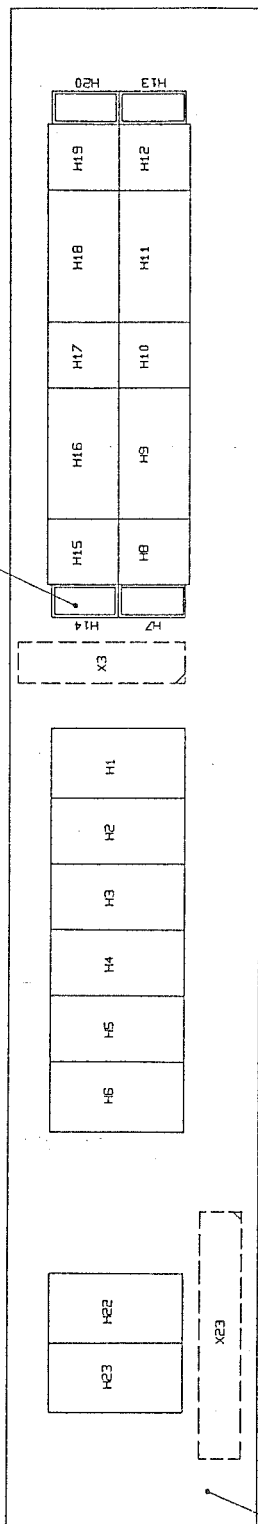
Seite
Page

1

ÄZ
Rev

0

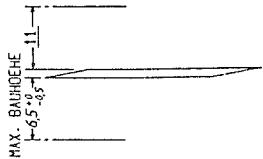
zu H7, H13, H14 u. H20
IC-Sockelsreifen 20 pol. abbrechbar
/ INR 135.722



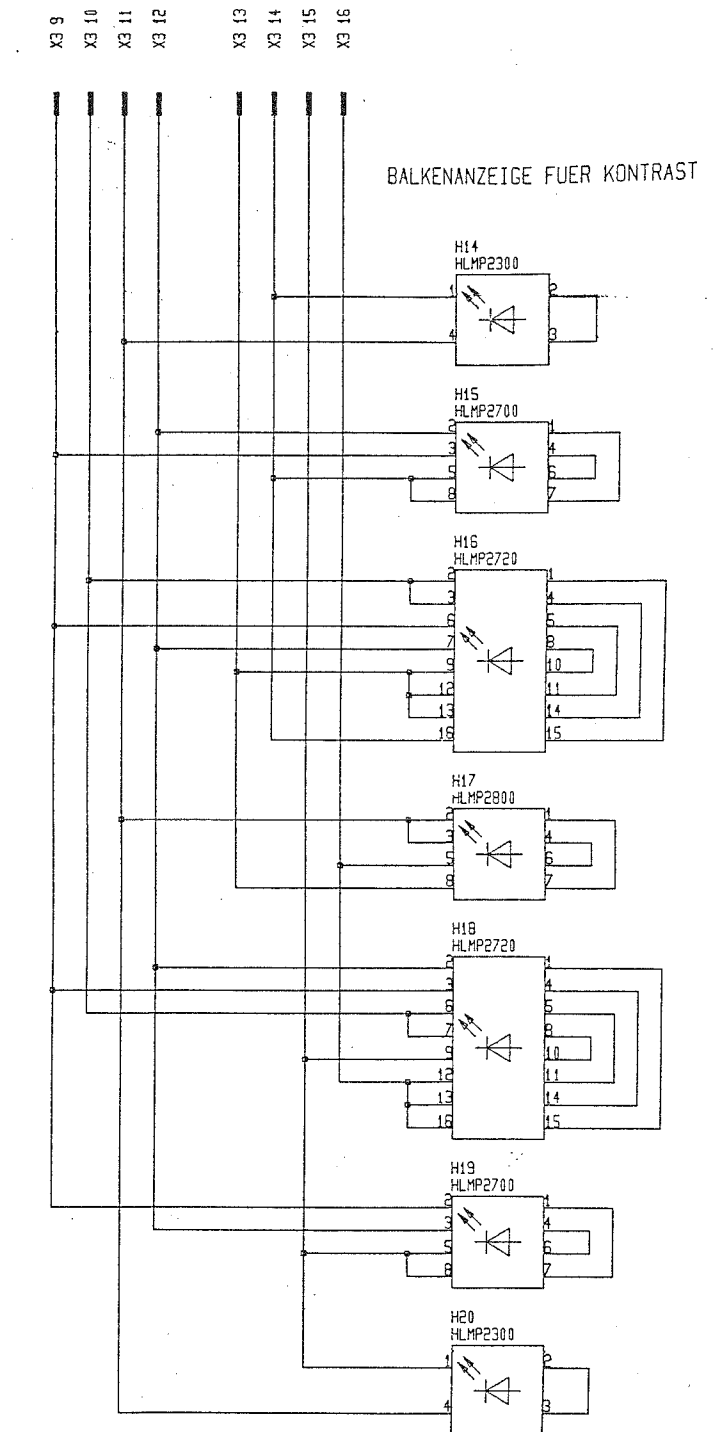
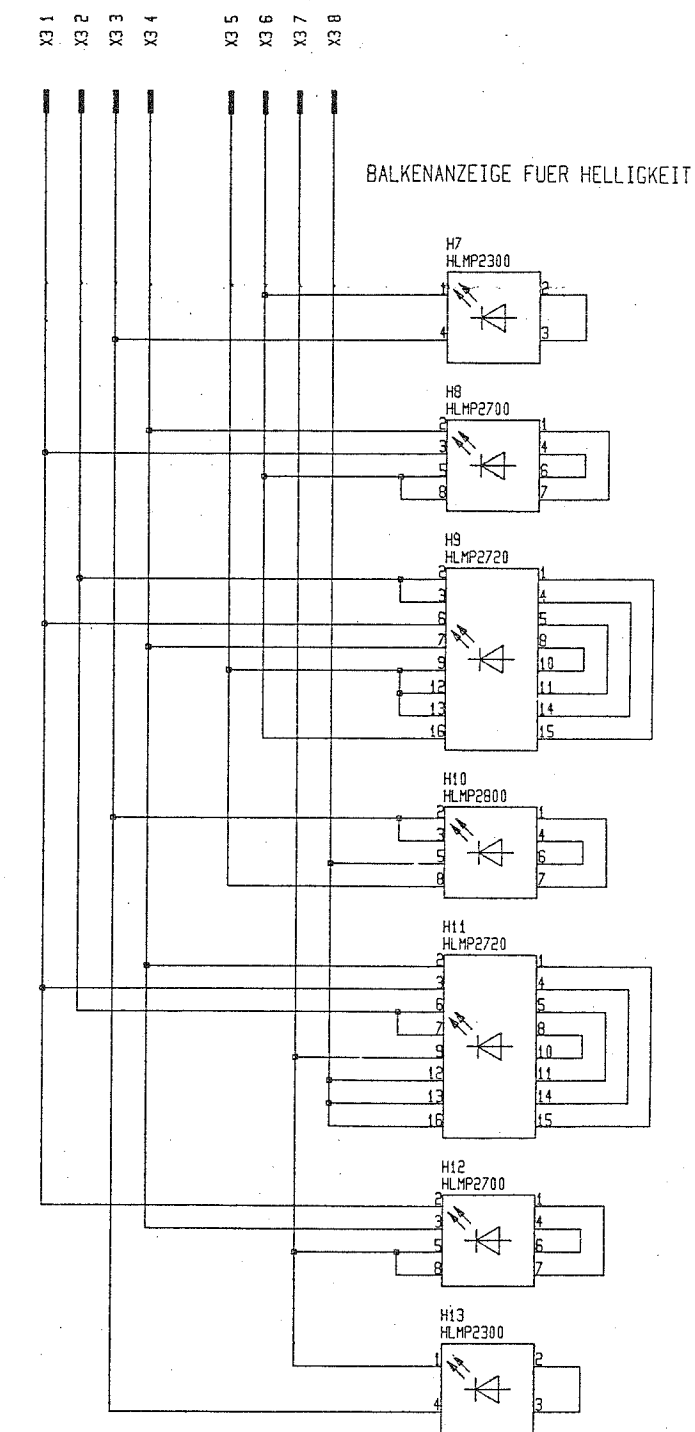
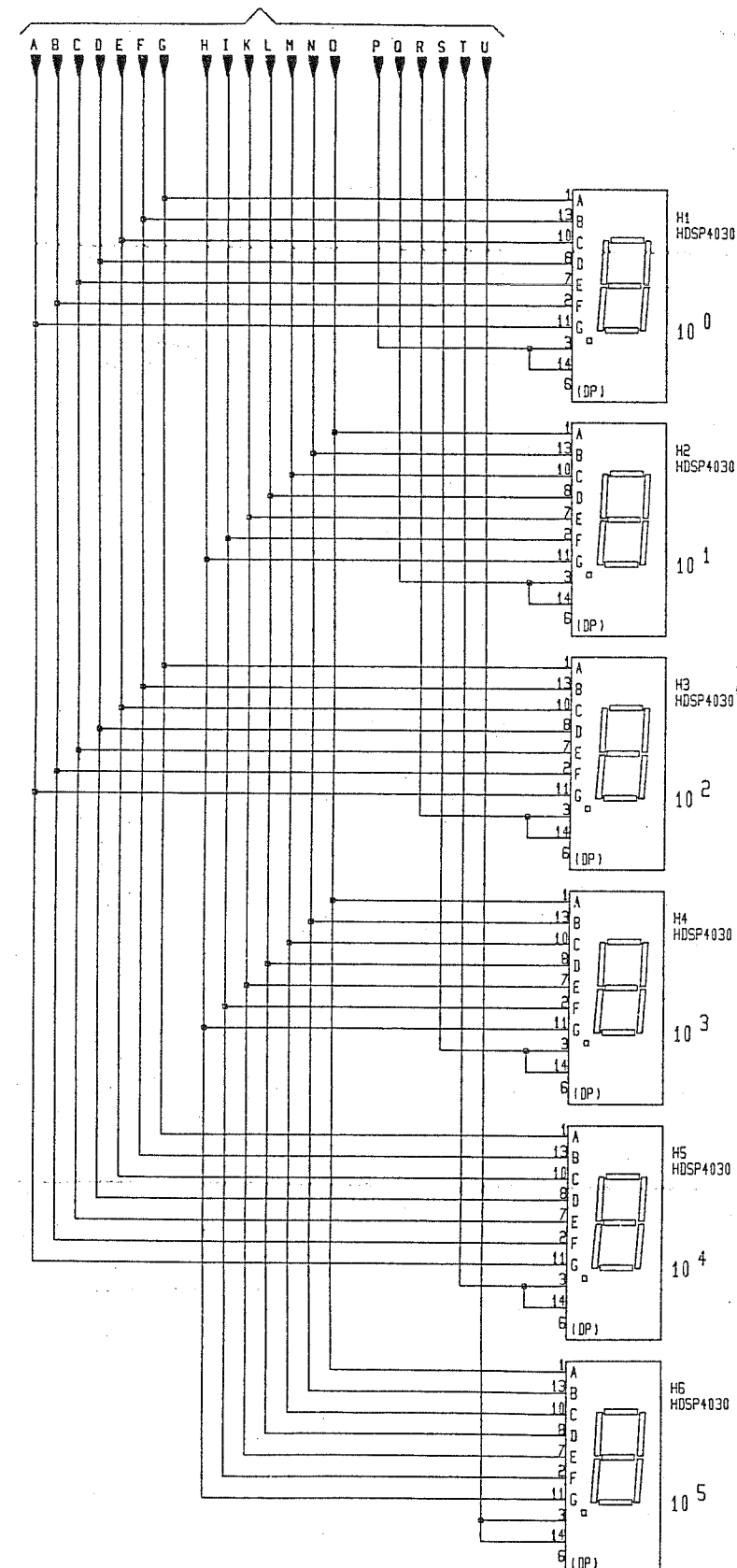
ACHTUNG:

X3, X23 WERDEN VON LOETSEITE BESTUECKT

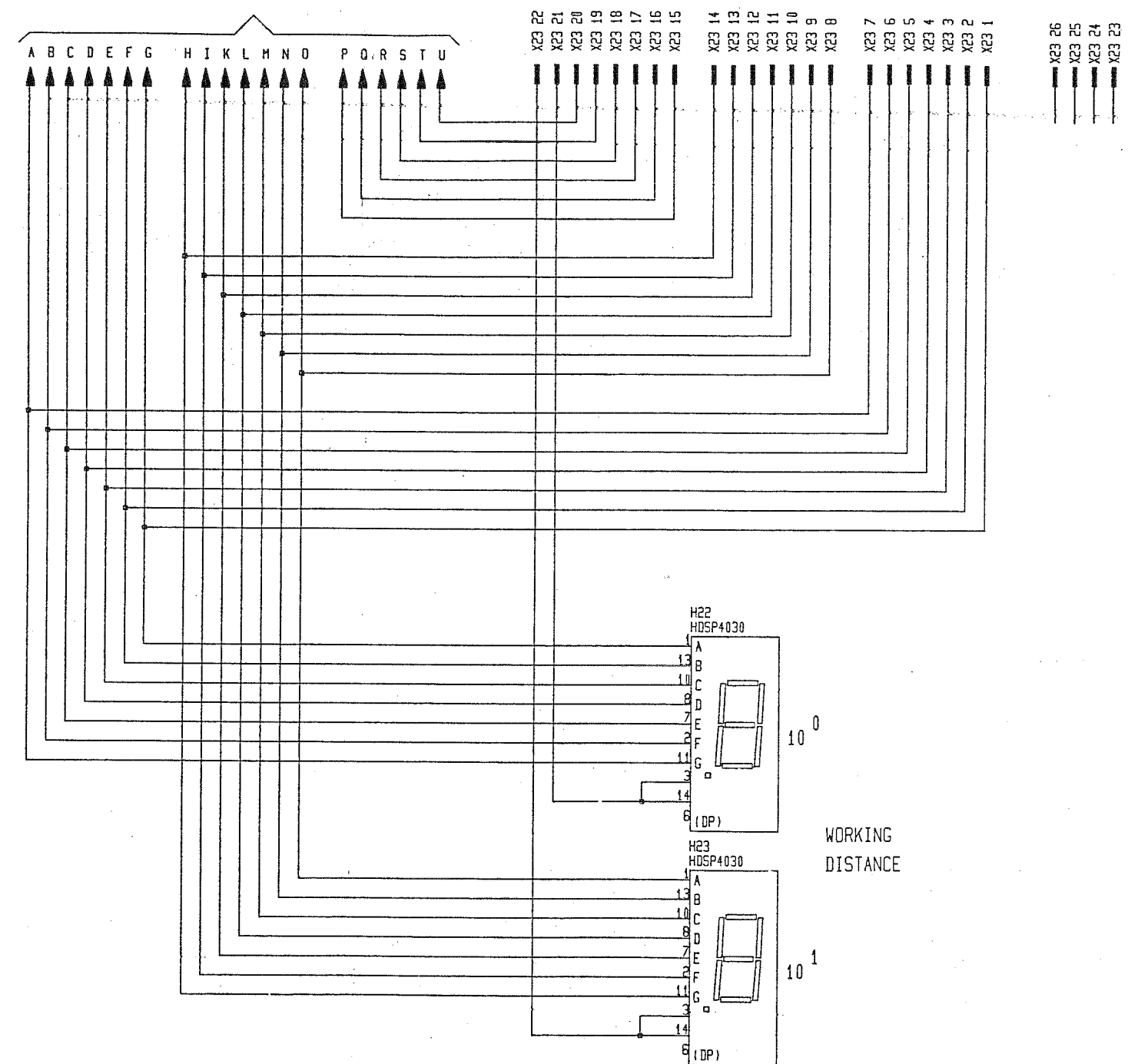
-1403 (2)



VON BLATT 2



NACH BLATT 1



INHALT:	SPOT-SIZE Schalter DSM 940A,960A,962	348734-8052
CONTENTS:	SPOT-SIZE switch DSM 940A,960A,962	

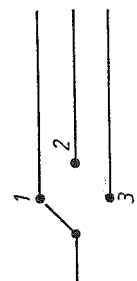
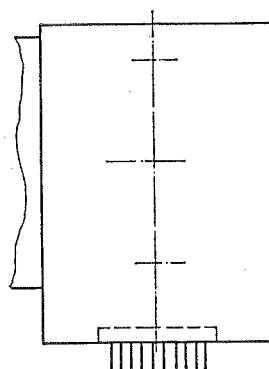
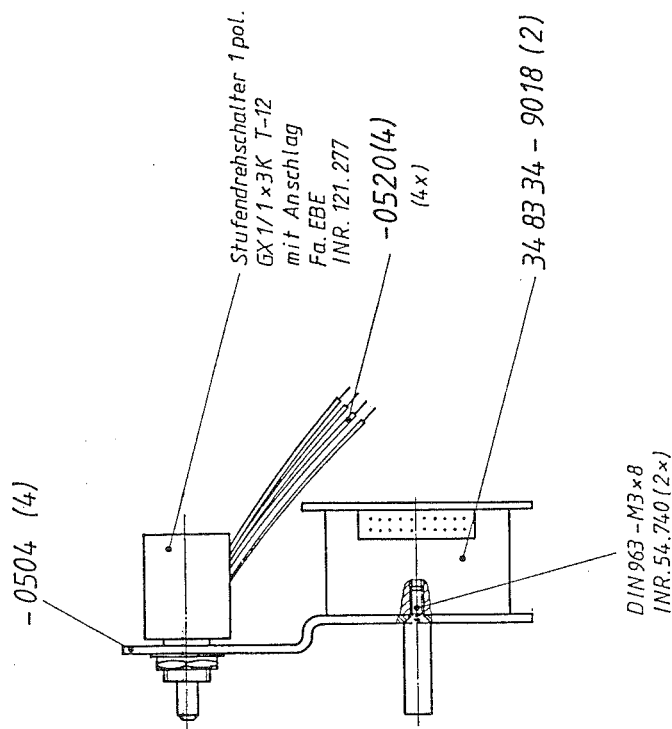
Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
20-1	1	Inhalt content
20-1	2	Änderungsübersicht revision overview
20-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing

DSM 9xx(A)	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	Äz Rev
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	9.6	20-1	1	0
SPOT-SIZE Schalter DSM 940A,960A,962 SPOT-SIZE switch DSM 940A,960A,962				

ÄNDERUNGSÜBERSICHT: SPOT-SIZE Schalter DSM 940A,960A,962 348734-8052

REVISION OVERVIEW: SPOT-SIZE switch DSM 940A,960A,962

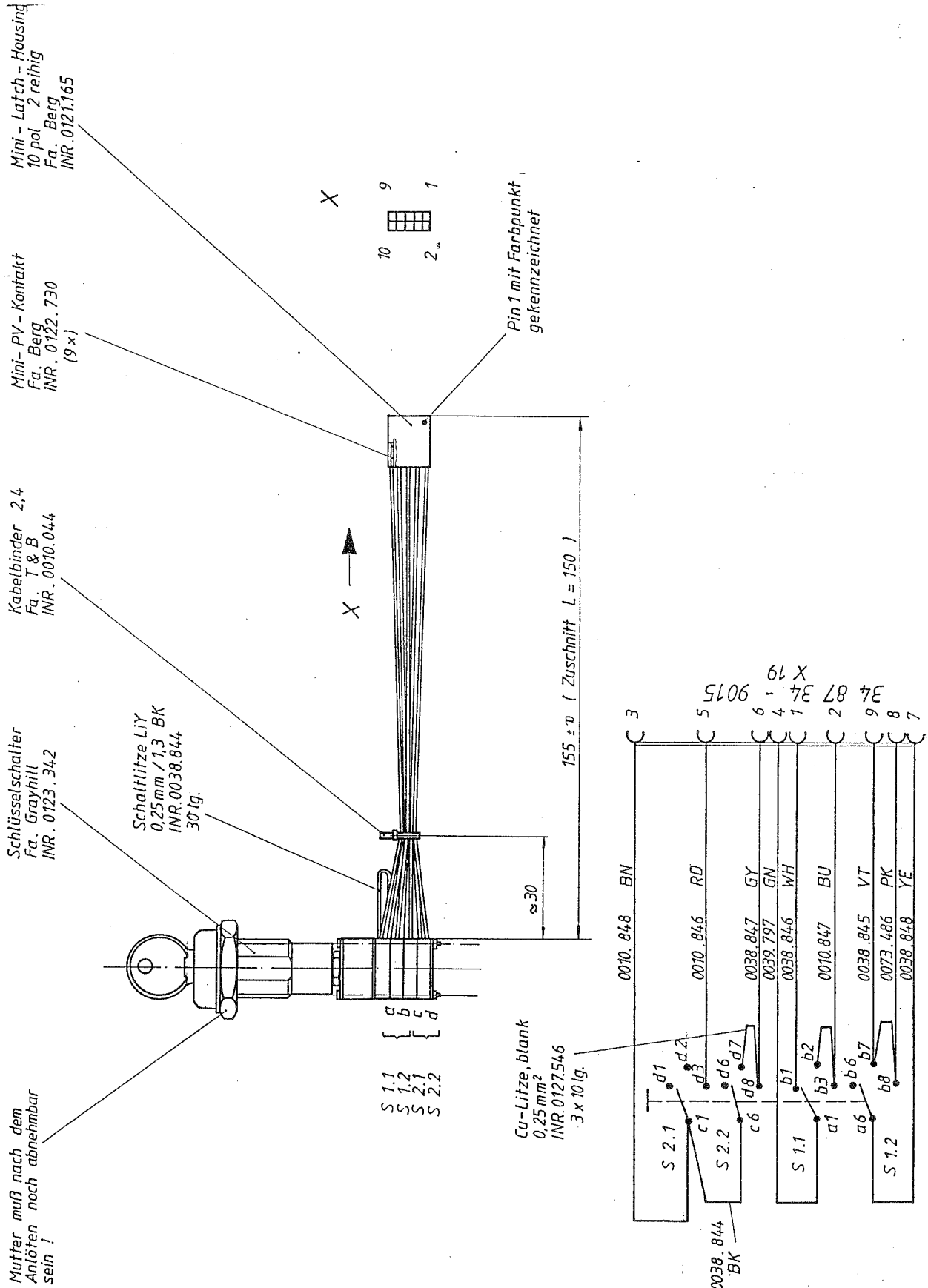
Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description



INHALT:	Schlüsselschalter	348734-8032
CONTENTS:	Key switch	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
21-1	1	Inhalt content
21-1	2	Änderungsübersicht revision overview
21-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description



INHALT:	Scanning Mode	348337-9011
CONTENTS:	Scanning mode	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
22-1	1	Inhalt content
22-1	2	Änderungsübersicht revision overview
22-2	x	Teileliste parts list
22-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
22-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)			Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	ÄZ Rev
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	Scanning Mode Scanning mode		9.6	22-1	1	0

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

TEILELISTE:

Scanning Mode

348337-9011

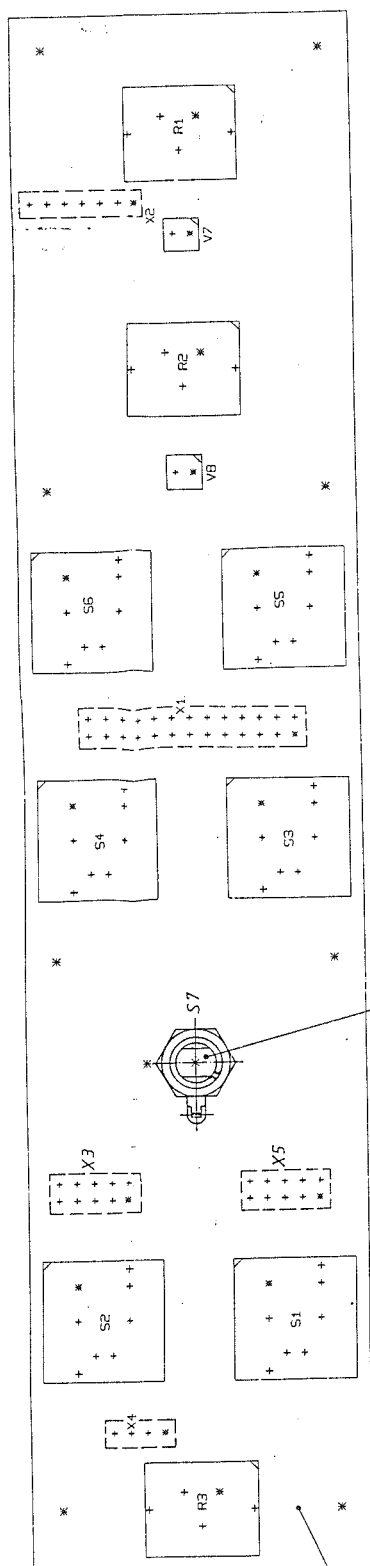
PARTS LIST:

Scanning mode

ÄZ/REV: c

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	0000000139495	LEITERPLATTE STARR DOPPELSEITIG VDE230 X 60 X 1,5 MM BESCHICHT.LACK
2	R 1	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
3	R 2	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
4	R 3	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
5	S 1	0000000138649	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.061 SW M.LED GELB-SEUFFER-
6	S 2	0000000138649	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.061 SW M.LED GELB-SEUFFER-
7	S 3	0000000138649	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.061 SW M.LED GELB-SEUFFER-
8	S 4	0000000138649	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.061 SW M.LED GELB-SEUFFER-
9	S 5	0000000138649	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.061 SW M.LED GELB-SEUFFER-
10	S 6	0000000138649	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674651.061 SW M.LED GELB-SEUFFER-
11	S 7	0000000000000	STUFENSCHALTER,7 STELLUNGEN34 83 37-8111(4)
12	V 7	0000000138720	SYMBOL LEUCHTDIODE 5 MMTSLY 5201 GELB -TELEFUNKEN-
13	V 8	0000000138720	SYMBOL LEUCHTDIODE 5 MMTSLY 5201 GELB -TELEFUNKEN-
14	X 1	0000000123455	STIFTLEISTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
15	X 2	0000000000000	STIFTLEISTE 7-POL75 160-102 -BERG-
16	X 3	0000000121187	STIFTLEISTE 10-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.010 -ODU2
17	X 4	0000000000000	STIFTLEISTE 4-POL75 160-102 -BERG-
18	X 5	0000000121187	STIFTLEISTE 10-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.010 -ODU2
19	Z 999	0000000086026	3,5X10X1 CZN790 PVC H TROVIDURNL ROT SCHB
20	Z 999	0000000078912	STIFTLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-

→



-8111 (4)
auf Lötseite bestückt

MAX. BAUHOHE
25 40

ACHTUNG:

BETRIEBSCONDITIONEN
BEHANDLUNGSVORSCHRIFT BEACHTEN

KENNZEICHNUNG AUF BESTÜCKUNGSPLAN

DIODE (KATHODE)
ELKD 1 (+), GLEICHRICHTER 1 (+)
TRANSISTOR (EMITTER)
FET-TRANSISTOR (GATE)
ICS, NETZLEISTUNG, RELAYS (PIN 1)
MESSER- U. BUCHSENLEISTE (PIN 1)

KENNZEICHNUNG AUF LÖTLÖTUNG

DIODE (KATHODE)
ELKD 1 (+), GLEICHRICHTER 1 (+)
TRANSISTOR (EMITTER)
FET-TRANSISTOR (GATE)
INT. SCHALTUNG (PIN 1)
VG-MESSER, - U. FEDERLEISTE 32, 64 U. 96 POL.
ANSCH. - PIN 1, 5, 10, 15, 20, 25, 30 DER A-REIHE

LÖTLÖTUNG UND KRIECHSTRECKEN ENTSPRECHEN

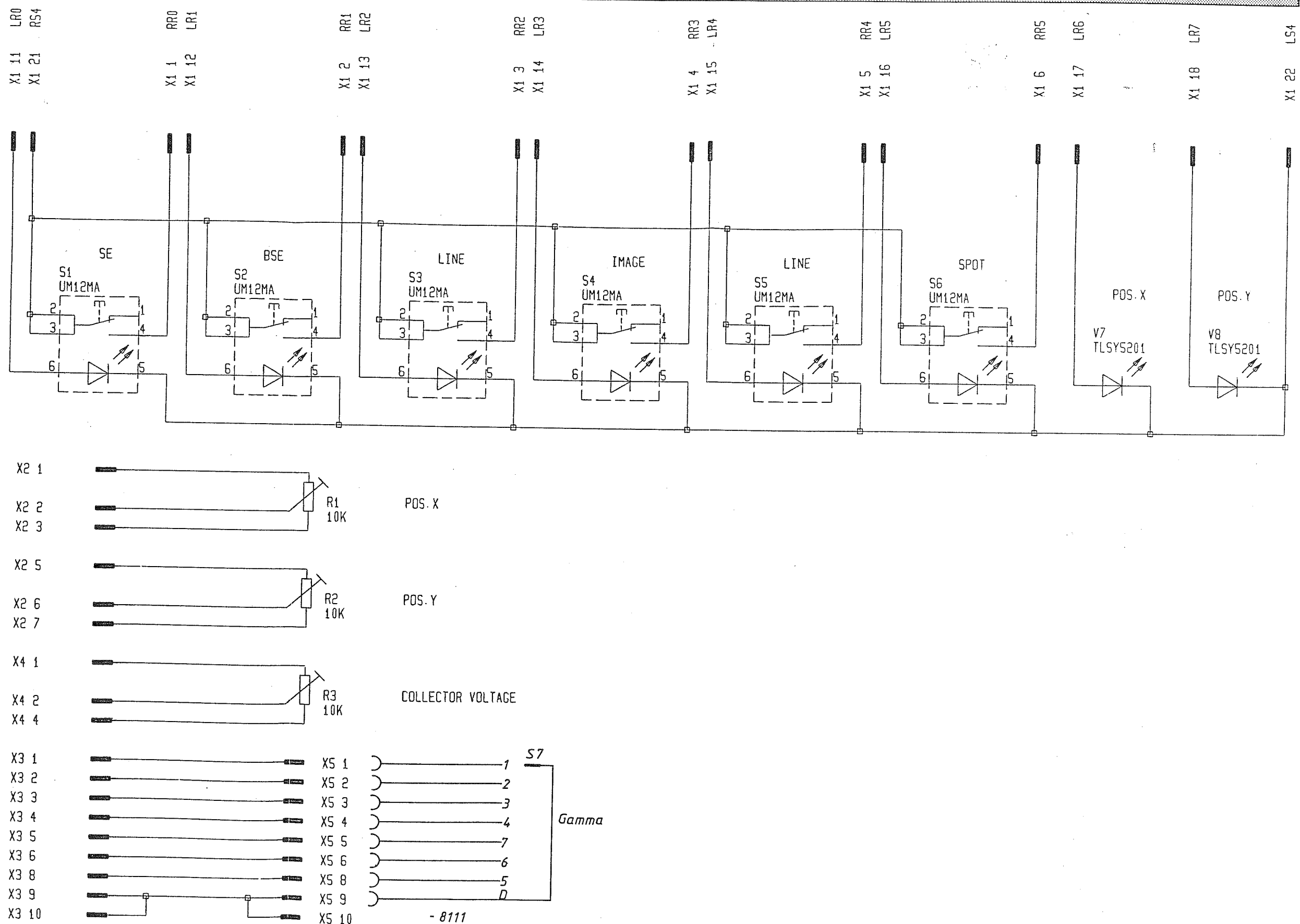
VDE 0110 GRUPPE A
ADRESS-NR.: 8005
HINWEIS:

X1 - XS (DÜBELSTIFTELEISTEN) HERBER
AUF DER LÖTSEITE BESTÜCKT

HIERZU: 348337-7000, 111 (3)
7011, 111 (4)

SCHUTZKLASSE

X2 MIT NUT ZUR KARTENNITTE
X4 MIT NUT ZUM KARTENRAND MONTIEREN.



INHALT:	Split Screen	348337-9012
CONTENTS:	Split Screen	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
23-1	1	Inhalt content
23-1	2	Änderungsübersicht revision overview
23-2	x	Teilleiste parts list
23-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
23-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)				
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	Split Screen Split Screen	Kapitel Chapter 9.6	Unterkapitel Subchapter 23-1	Seite Page 1 ÄZ Rev 0

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

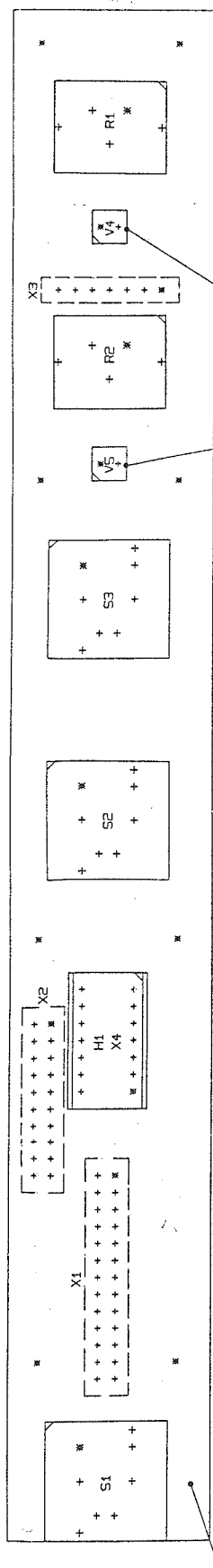
TEILELISTE: Split Screen

348337-9012

PARTS LIST: Split Screen

ÄZ/REV: a

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	0000000139526	LEITERPLATTE STARR DOPPELSEITIG VDE230 X 30 X 1,6 MM BESCHICHT.LAC
2	H 1	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
3	R 1	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
4	R 2	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
5	S 1	0000000138549	SIGMAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
6	S 2	0000000138558	SIGMAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.001 SW -SEUFFER-
7	S 3	0000000138549	SIGMAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
8	V 4	0000000138720	SYMBOL LEUCHTDIODE 5 MMTLSY 5201 GELB -TELEFUNKEN-
9	V 5	0000000138720	SYMBOL LEUCHTDIODE 5 MMTLSY 5201 GELB -TELEFUNKEN-
10	X 1	0000000123455	STIFTFLEISTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
11	X 2	0000000122324	STIFTFLEISTE 20-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.020 -ODU2
12	X 3	0000000000000	STIFTFLEISTE 7-POLVERW. INR 78.912 -BERG-
13	X 4	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
14	Z 999	0000000086026	3,5X10X1 CZN790 PVC H TROVIDURNL ROT SCHB
15	Z 999	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
16	Z 999	0000000078912	STIFTFLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-



ACHTUNG:

BEI C-MOS-BAUTEILEN
BEHANDLUNGSVORSCHRIFT BEACHTEN

KENNZEICHNUNG AUF BESTÜCKUNGSPLAN

DIODE (KATHODE)
ELKO (+) GLEICHRICHTER (+)
TRANSISTOR (LEITITER)
FET-TRANSISTOR (GATE)
ICS, NETZWERKE, RELAYS (PINT)
MESSER- U. BUCHSENLEISTE (PIN1)

KENNZEICHNUNG AUF LEITERPLATTE

DIODE (KATHODE)
ELKO (+) GLEICHRICHTER (+)
TRANSISTOR (LEITITER)
FET-TRANSISTOR (GATE)
INT-SCHALTUNG (PIN 1)
VG-MESSER- U. FEDERLEISTE 32,64 U. 96 POL.
ANSCHL.-PIN: 1, 5, 10, 15, 20, 25, 30 DER A-REIHE

LUFT- UND KRIECHSTRECKEN ENTSPRECHEN

VDE 0110 GRUPE, A

ADRESS-NR.: 0080

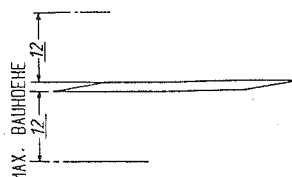
BITTE BEACHTEN:

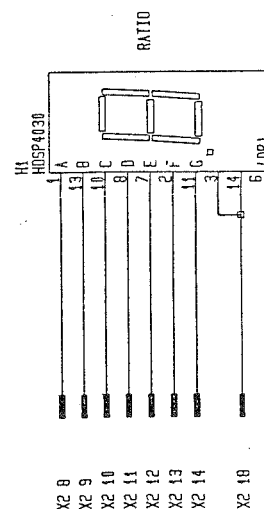
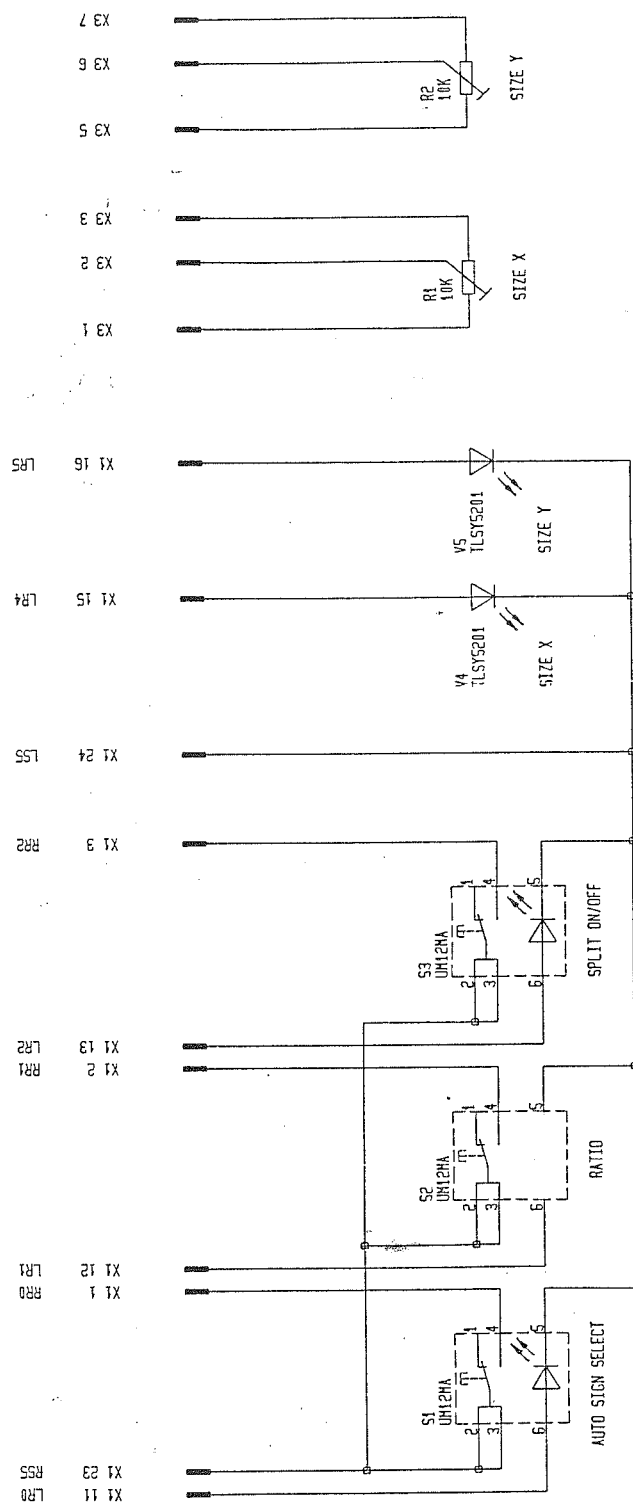
DIE ODU-STIFTLEISTEN WERDEN
AUF DER LÖTSEITE BESTÜCKT.

HIERZU, 348337-7008.121 (3)
-7011.121 (4)

DIE NUT BEI X3 ZEIGT ZUR KARTENMITTE.

SCHUTZKLASSE





INHALT:	Raster Rotation	348337-9013
CONTENTS:	Scan rotation	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
24-1	1	Inhalt content
24-1	2	Änderungsübersicht revision overview
24-2	x	Teileliste parts list
24-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
24-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	AZ Rev
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	9.6	24-1	1	0
Raster Rotation Scan rotation				

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

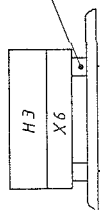
TEILELISTE:
PARTS LIST:

Raster Rotation
Scan rotation

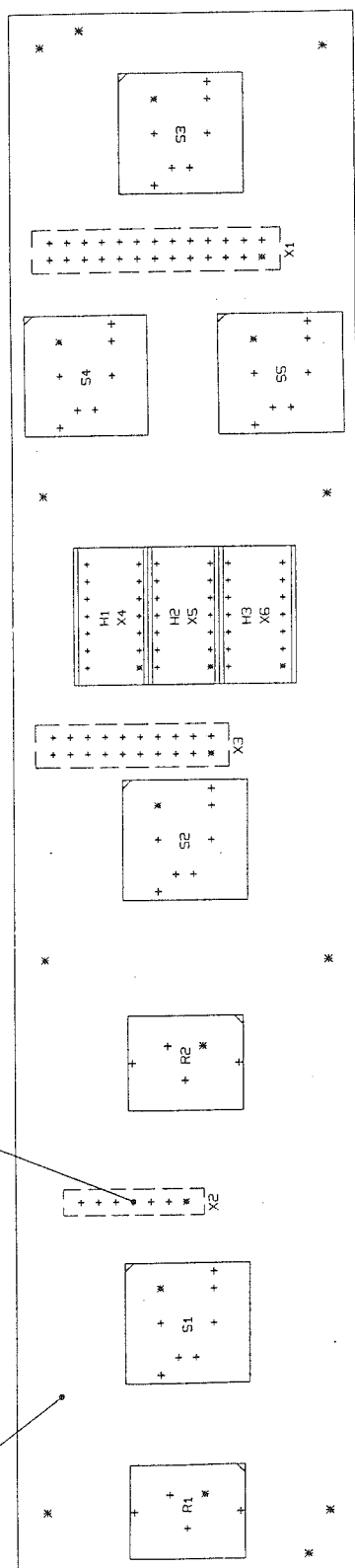
348337-9013
ÄZ/REV: a

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	0000000140426	LEITERPLATTE STARR DOPPELSEITIG VDE230 X 60 X 1,5 MM BESCHICHT.LACK
2	H 1	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
3	H 2	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
4	H 3	0000000138976	7-SEGMENT-ANZEIGE GELB 7,6 MMHDSP 4030 -HP-
5	R 1	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
6	R 2	3483378001000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
7	S 1	0000000138649	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674661.061 SW M.LED GELB-SEUFFER-
8	S 2	0000000138649	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674661.061 SW M.LED GELB-SEUFFER-
9	S 3	0000000138649	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674661.061 SW M.LED GELB-SEUFFER-
10	S 4	0000000138656	SIGMATAST 1-POL UM 24 VDC 12 MA4661-629 M.PFEIL N.OBEN -SEUFFER-
11	S 6	0000000138656	SIGMATAST 1-POL UM 24 VDC 12 MA4661-628 M.PFEIL N.UNTEN -SEUFFER-
12	X 1	0000000123466	STIFTLASTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
13	X 2	0000000000000	STIFTLASTE 7-POL76 160-102 -BERG-
14	X 3	0000000122324	STIFTLASTE 20-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.020 -ODU2
15	X 4	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
16	X 5	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
17	X 6	0000000138796	IC-FASSUNG 14-POL SONDERLAENGE111-93-314-41-001 -CAB-
18	Z 999	0000000127699	FREQUENTA-ABSTANDSROHR 15 362-01.22,5 X 1,1 X 2 F.GDS -ROSENTHAL-
19	Z 999	0000000078912	STIFTLASTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
20	Z 999	0000000000000	IC - FASSUNG X4 - X5

Frequenz-Abstandsrohr
2,5 x 1,1 x 2
Fa. Rosenthal
INR 0127.699



Pin 4 entfernt

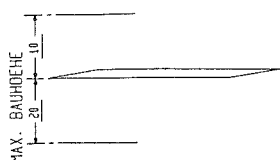


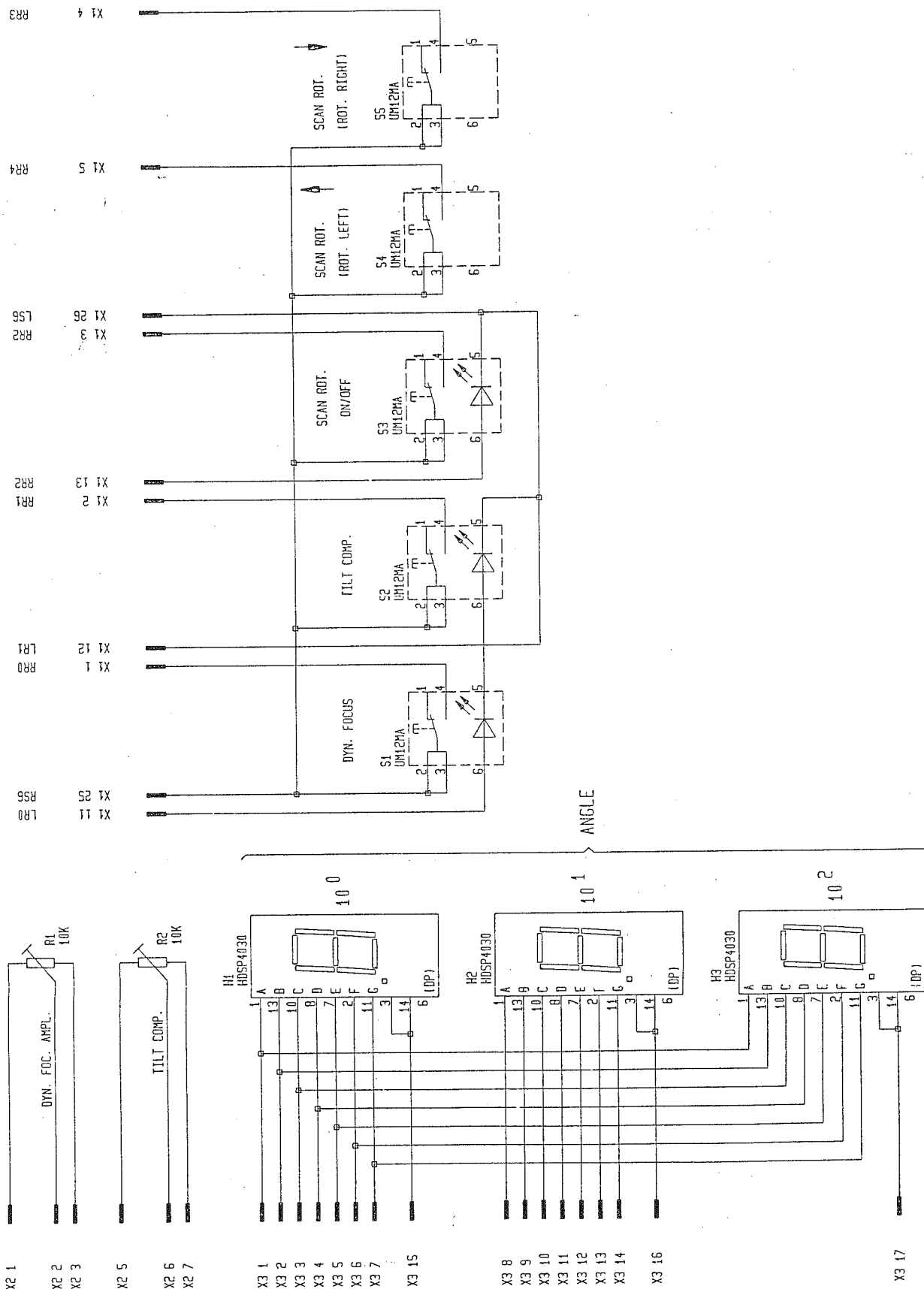
BITTE BEACHTEN:

X1 - X3 WERDEN AUF DER LÖTSEITE BESTÜCKT.

X2 WIRD MIT DER NUT GEGEN S1 MONTIERT

-1302 (2)





INHALT:	BSE-Detektor	348337-9014
CONTENTS:	BSE-Detector	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
25-1	1	Inhalt content
25-1	2	Änderungsübersicht revision overview
25-2	x	Teileliste parts list
25-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
25-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)				
TU ELEKTRONIK	BSE-Detektor	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page
TU ELECTRONICS	BSE-Detector	9.6	25-1	1
				Äz Rev
				0

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

TEILELISTE:

BSE-Detektor

348337-9014

PARTS LIST:

BSE-Detector

ÄZ/REV: c

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	0000000140495	LEITERPLATTE STARR DOPPELSEITIG VDE240 X 30 X 1,5 MM BESCHICHT.LACK
2	E 2	0000000045053	KUPFERSCHALTDRAHT 0,80 MM VERZ.04.19.0800 A -LDW-
3	E 3	0000000045053	KUPFERSCHALTDRAHT 0,80 MM VERZ.04.19.0800 A -LDW-
4	H 1	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
5	H 2	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
6	H 3	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
7	H 4	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
8	H 5	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
9	H 6	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
10	H 7	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
11	H 8	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
12	H 9	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
13	H 10	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
14	H 11	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
15	H 12	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
16	H 13	0000000138789	LED LIGHT BAR MODUL GRUENHLMP 2800 OPTION S 02 -HP-
17	H 14	0000000138789	LED LIGHT BAR MODUL GRUENHLMP 2800 OPTION S 02 -HP-
18	R 1	3483378143000	10-W-POTENTIOMETER BSE(BRIGHTNESS)
19	R 2	3483378142000	10-W-POTI BSE(CONTRAST)
20	S 1	0000000138549	SIGMATAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
21	S 2	3483378141000	COLOR-SCHALTER
22	X 1	0000000122334	STIFTFLEISTE 16-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.016 STL.6 MM -ODU2
23	X 2	0000000121187	STIFTFLEISTE 10-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.010 -ODU2
24	X 3	0000000078912	STIFTFLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
25	X 4	0000000123455	STIFTFLEISTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
26	X 5	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT2
27	X 6	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT2
28	X 7	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT2
29	X 8	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT2
30	X 9	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
31	X 10	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
32	X 11	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
33	X 12	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
34	X 13	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
35	X 14	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
36	X 15	0000000135722	IC-SOCKELSTREIFEN 20-POL ABBRECHBAR310-93-120 RA-2,54 MM -CAB2
37	X 16	0000000078912	STIFTFLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
38	X 17	0000000078912	STIFTFLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
39	X 18	0000000078912	STIFTFLEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
40	X 19	0000000135722	IC-SOCKELSTREIFEN 20-POL ABBRECHBAR310-93-120 RA-2,54 MM -CAB2
41	X 20	0000000135722	IC-SOCKELSTREIFEN 20-POL ABBRECHBAR310-93-120 RA-2,54 MM -CAB2
42	X 21	0000000135722	IC-SOCKELSTREIFEN 20-POL ABBRECHBAR310-93-120 RA-2,54 MM -CAB2

DSM 9xx(A)

TU ELEKTRONIK
TU ELECTRONICSBSE-Detektor
BSE-DetectorKapitel
Chapter

9.6

Unterkapitel
Subchapter

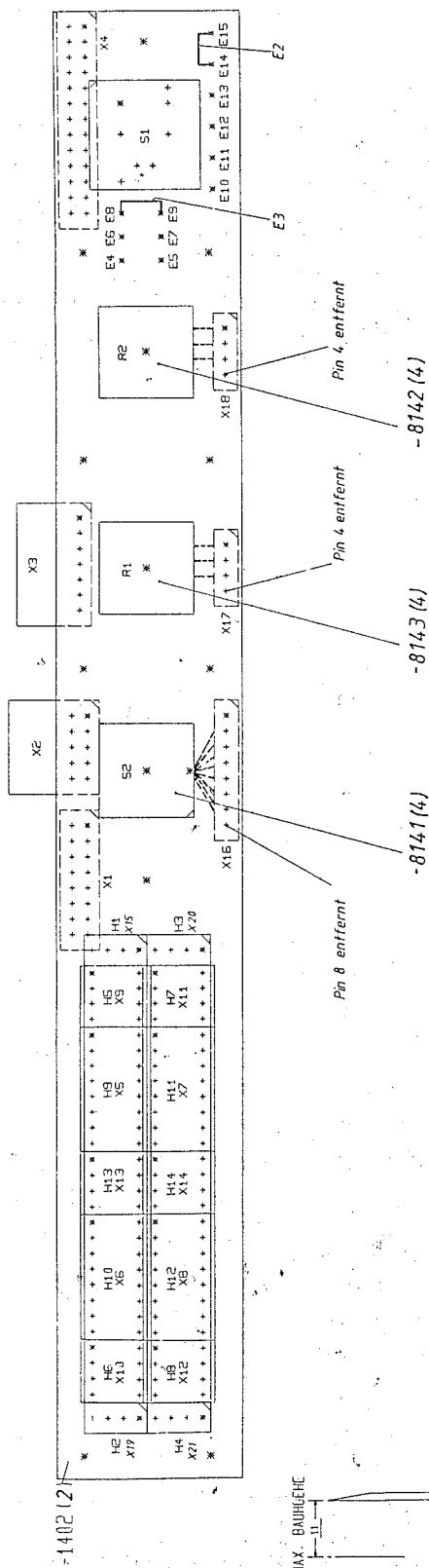
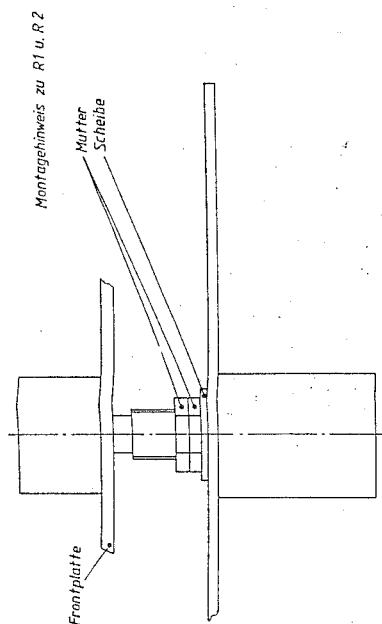
25-2

Seite
Page

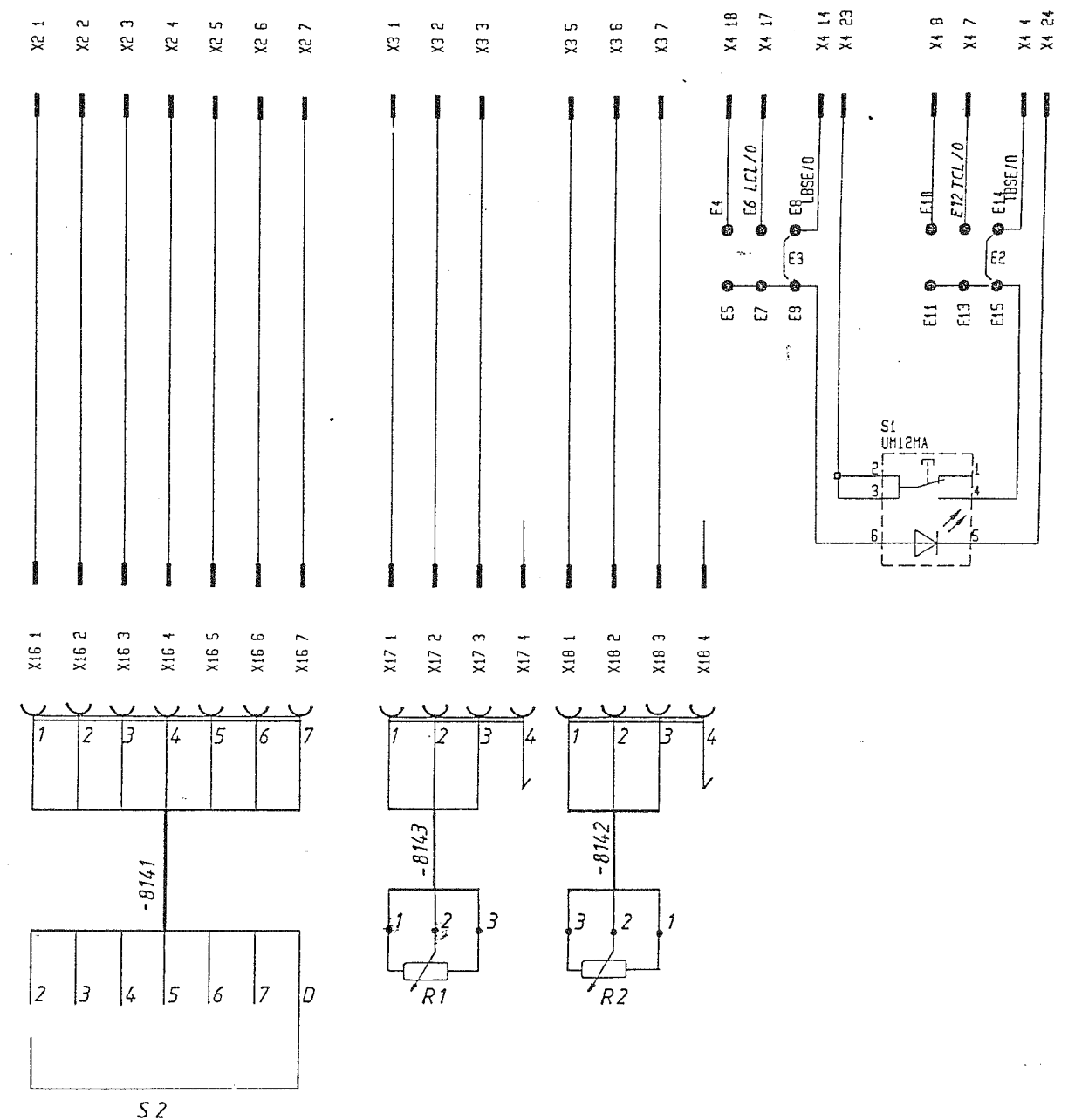
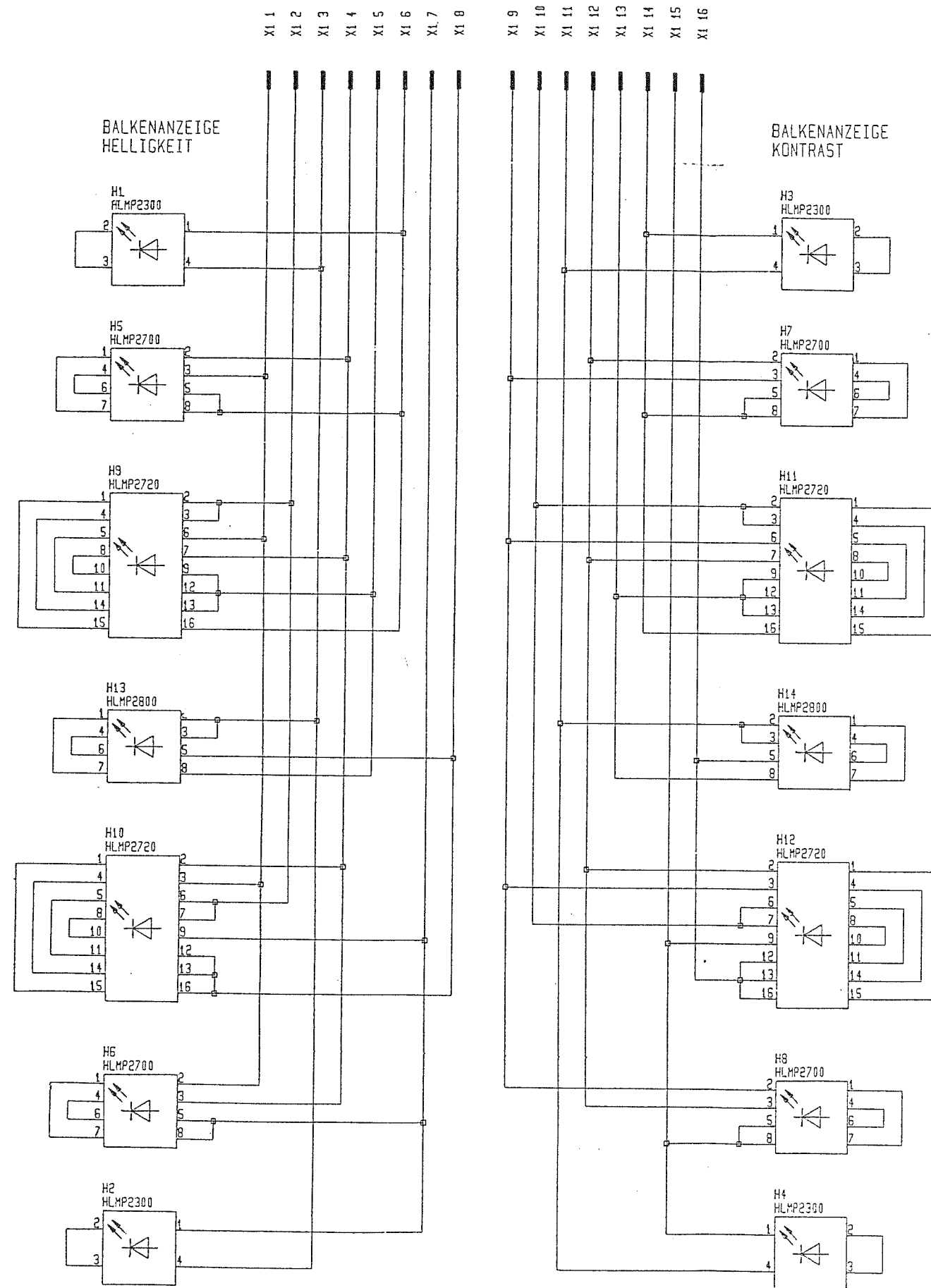
1

ÄZ
Rev

0



BITTE BEACHTEN:
ODU-STIFTELEISTEN AUF LOETSEITE BESTÜCKT.
X16, X17, X18 MIT NUT ZUM LP-RAND MONTIERT
DRAHTBRÜCKEN E9 - E9 UND E14 - E15.



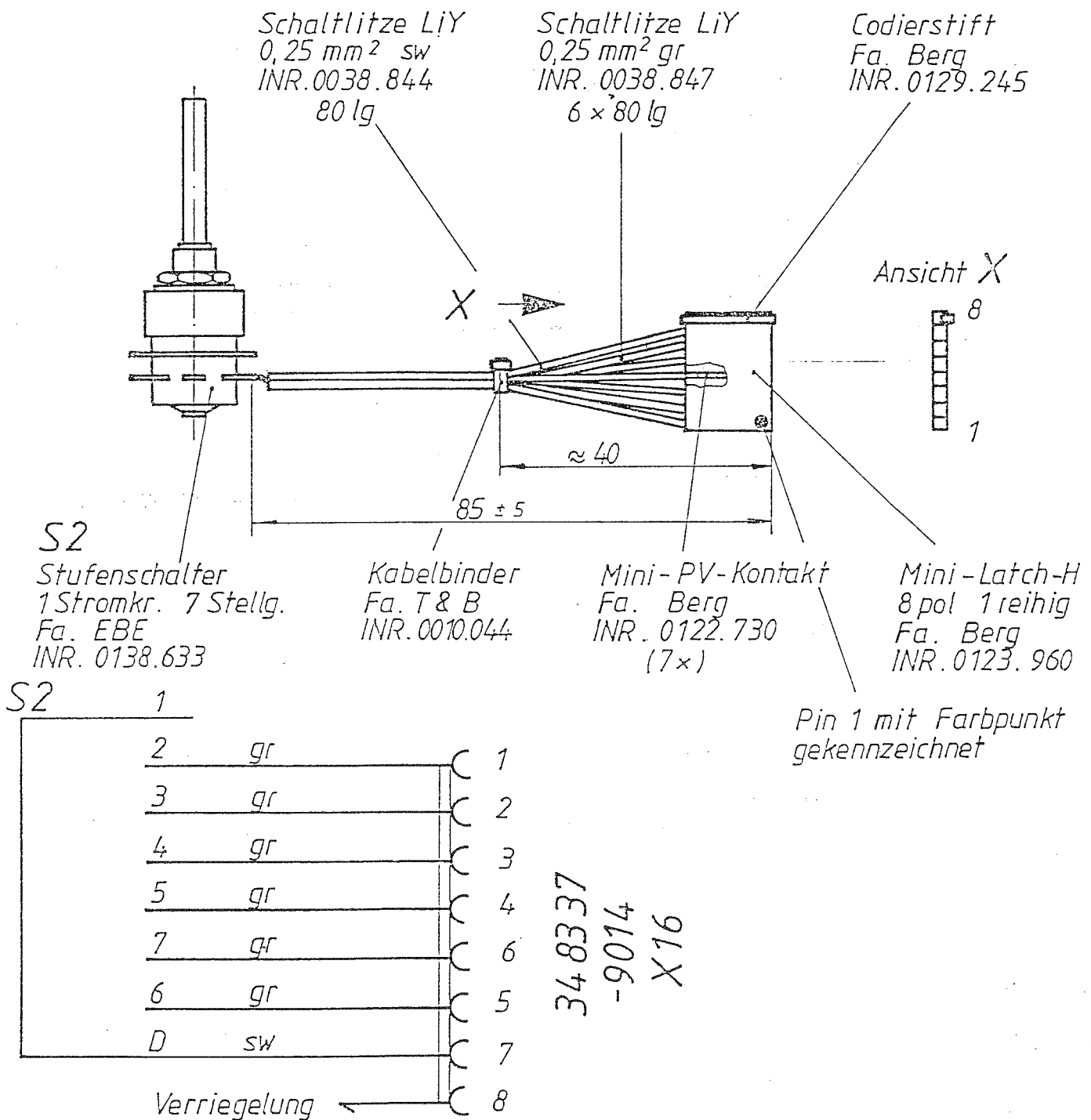
Bitte beachten / Important:
 Drahtbrücke E2 von E14 nach E15,
 Drahtbrücke E3 von E8 nach E9.
 Jumper E2 from E14 to E15,
 Jumper E3 from E8 to E9.

INHALT:	Color-Schalter	348337-8141
CONTENTS:	Color switch	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
26-1	1	Inhalt content
26-1	2	Änderungsübersicht revision overview
26-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing

DSM 9xx(A)	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	Äz Rev
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	9.6	26-1	1	0
Color-Schalter Color switch				

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description



INHALT:	CL-Detektor	348337-9018
CONTENTS:	CL-Detector	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
27-1	1	Inhalt content
27-1	2	Änderungsübersicht revision overview
27-2	x	Teileliste parts list
27-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
27-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)				
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	CL-Detektor CL-Detector	Kapitel Chapter 9.6	Unterkapitel Subchapter 27-1	Seite Page 1 ÄZ Rev 0

ÄNDERUNGSÜBERSICHT: CL-Detektor
REVISION OVERVIEW: CL-Detector

348337-9018

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

TEILELISTE:
PARTS LIST:

CL-Detektor
CL-Detector

348337-9018
AZ/REV: b

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	E 1	0000000140494	LEITERPLATTE STARR DOPPELSEITIG VDE240 X 30 X 1,5 MM BESCHICHT.LACK
2	E 2	0000000045053	KUPFERSCHALTDRAHT 0,80 MM VERZ.04.19.0800 A -LDW-
3	E 3	0000000045053	KUPFERSCHALTDRAHT 0,80 MM VERZ.04.19.0800 A -LDW-
4	H 1	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
5	H 2	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
6	H 3	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
7	H 4	0000000136042	LED LIGHT BAR MODUL ROTHLMP-2300 OPTION S 02 -HP-
8	H 5	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
9	H 6	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
10	H 7	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
11	H 8	0000000136048	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP 2700 OPTION S 02 -HP-
12	H 9	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
13	H 10	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
14	H 11	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
15	H 12	0000000136046	LED LIGHT BAR MODUL GELBHLMP-2720 OPTION S 02 -HP-
16	H 13	0000000138789	LED LIGHT BAR MODUL GRUENHLMP 2800 OPTION S 02 -HP-
17	H 14	0000000138789	LED LIGHT BAR MODUL GRUENHLMP 2800 OPTION S 02 -HP-
18	R 1	0000000076692	10-WENDEL-POTI AL 2010/4574 2 W1 KOHM 3% LIN L-24,5 MM-MEGAT
19	R 2	0000000076692	10-WENDEL-POTI AL 2010/4574 2 W1 KOHM 3% LIN L-24,5 MM-MEGAT
20	S 1	0000000138549	SIGMAST 1-POL UM 12MA/24VDC IP 674551.051 SW M.LED GELB-SEUFFER-
21	X 1	0000000122334	STIFTELEISTE 16-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.016 STL.6 MM -ODU2
22	X 3	0000000078912	STIFTELEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
23	X 4	0000000123455	STIFTELEISTE 26-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.026 -ODU2
24	X 5	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT2
25	X 6	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT2
26	X 7	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT2
27	X 8	0000000126962	SUPERFLACHPROFIL IC-FASSUNG 16-POL816-AG 11 D TL -AUGAT2
28	X 9	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
29	X 10	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
30	X 11	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
31	X 12	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
32	X 13	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
33	X 14	0000000124213	SUPERFLACHPROFIL-IC-FASSUNG 8-POL808-AG 11 D -AUGAT2
34	X 15	0000000135722	IC-SOCKELSTREIFEN 20-POL ABBRECHBAR310-93-120 RA-2,54 MM -CAB2
35	X 17	0000000078912	STIFTELEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
36	X 18	0000000078912	STIFTELEISTE 36-POL EINREIHIG GERADE77 311-102-36 -BERG-
37	X 19	0000000135722	IC-SOCKELSTREIFEN 20-POL ABBRECHBAR310-93-120 RA-2,54 MM -CAB2
38	X 20	0000000135722	IC-SOCKELSTREIFEN 20-POL ABBRECHBAR310-93-120 RA-2,54 MM -CAB2
39	X 21	0000000135722	IC-SOCKELSTREIFEN 20-POL ABBRECHBAR310-93-120 RA-2,54 MM -CAB2

DSM 9xx(A)

TU ELEKTRONIK
TU ELECTRONICS

CL-Detektor
CL-Detector

Kapitel
Chapter

9.6

Unterkapitel
Subchapter

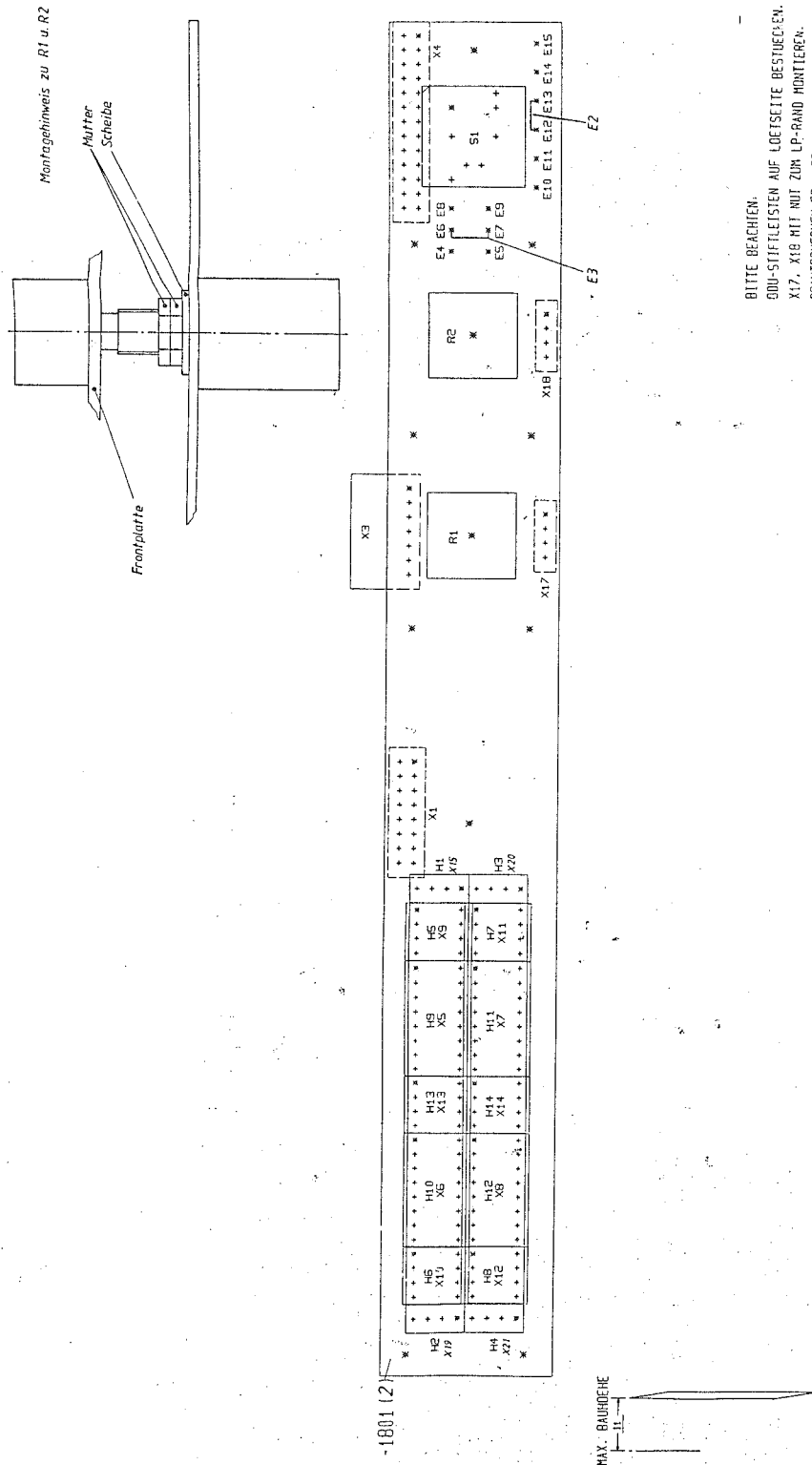
27-2

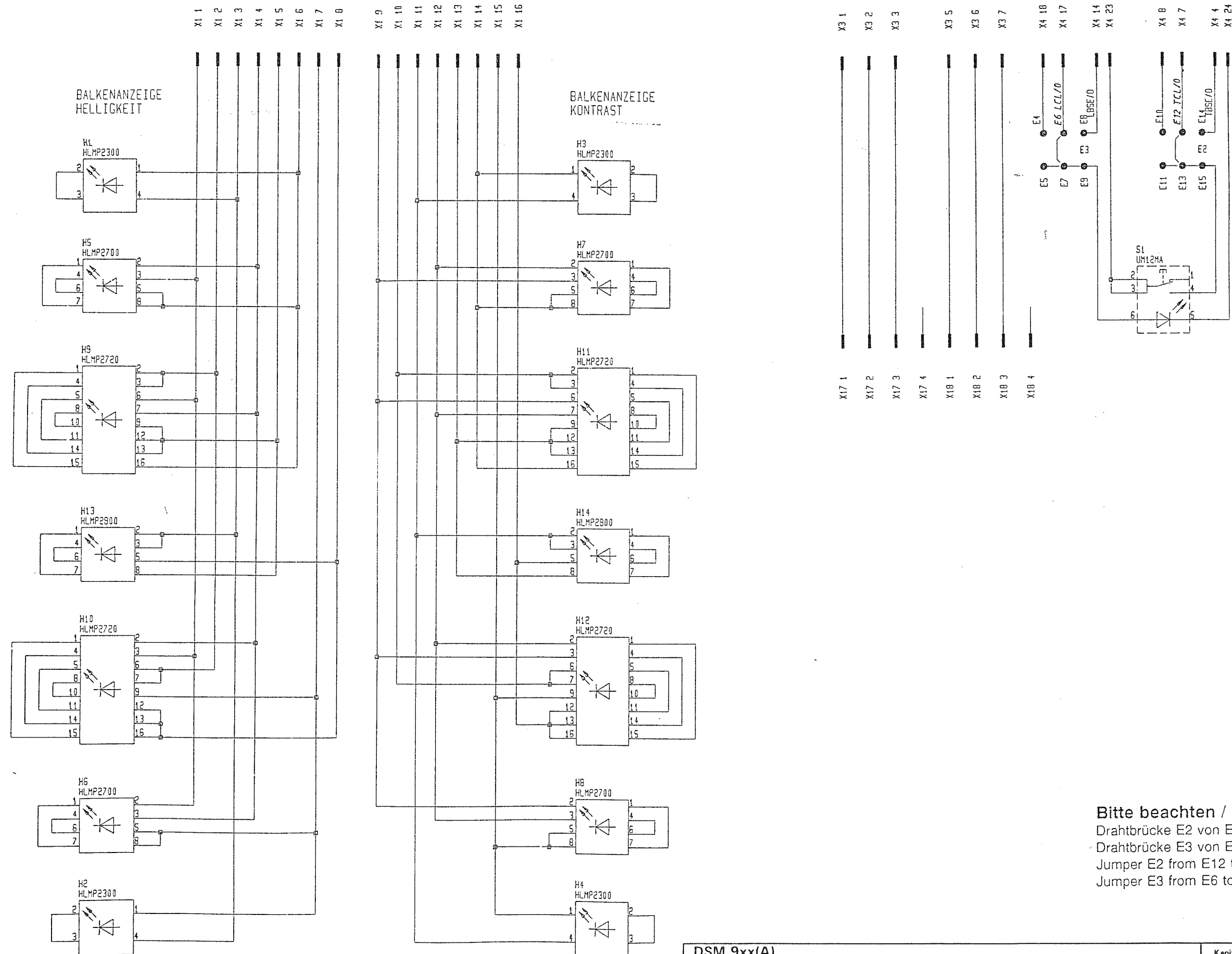
Seite
Page

1

AZ
Rev

0





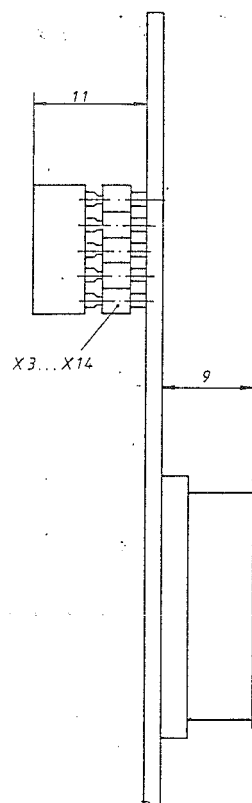
Bitte beachten / Important:
Drahtbrücke E2 von E12 nach E13,
Drahtbrücke E3 von E6 nach E7.
Jumper E2 from E12 to E13,
Jumper E3 from E6 to E7.

INHALT:	Probenstrom	348337-9019
CONTENTS:	Specimen current	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
28-1	1	Inhalt content
28-1	2	Änderungsübersicht revision overview
28-2	x	Teileliste parts list
28-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
28-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

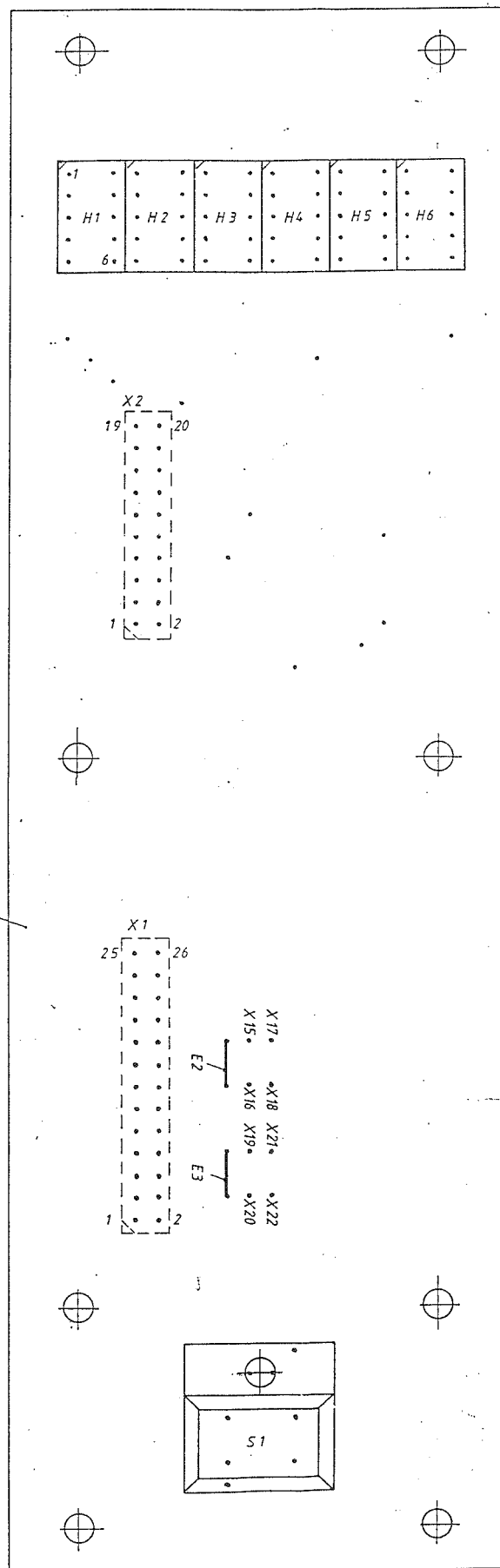
DSM 9xx(A)	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	ÄZ Rev
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	9.6	28-1	1	0
Probenstrom Specimen current				

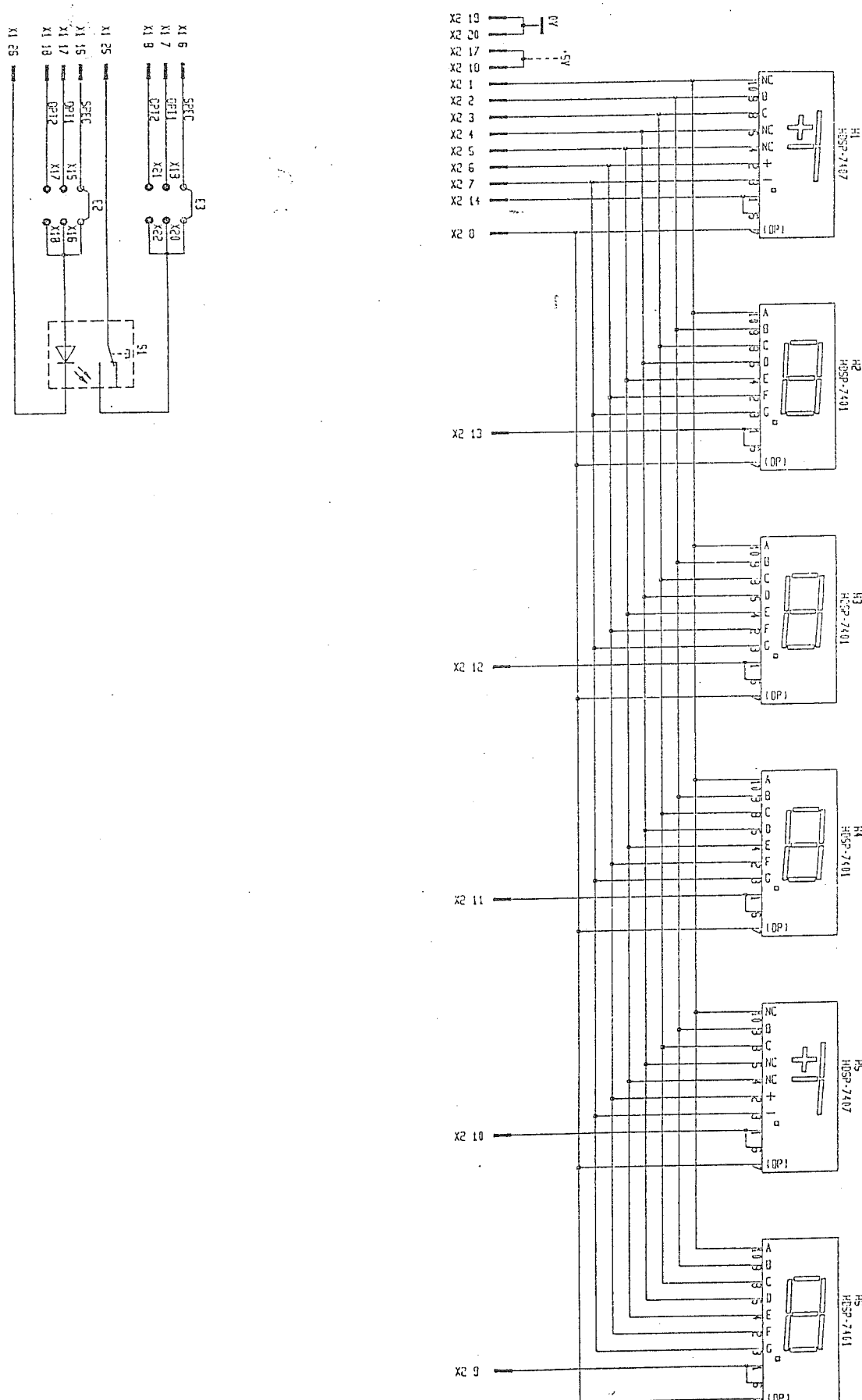
Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description



- 1901 (2)

X1 und X2 auf Lötseite best.





INHALT:	Signal Mix	348337-9020
CONTENTS:	Signal mix	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
29-1	1	Inhalt content
29-1	2	Änderungsübersicht revision overview
29-2	x	Teileliste parts list
29-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing
29-4	x	Stromlaufplan circuit diagram

DSM 9xx(A)		Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	ÄZ Rev
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	Signal Mix Signal mix	9.6	29-1	1	0

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

TEILELISTE:

Signal Mix

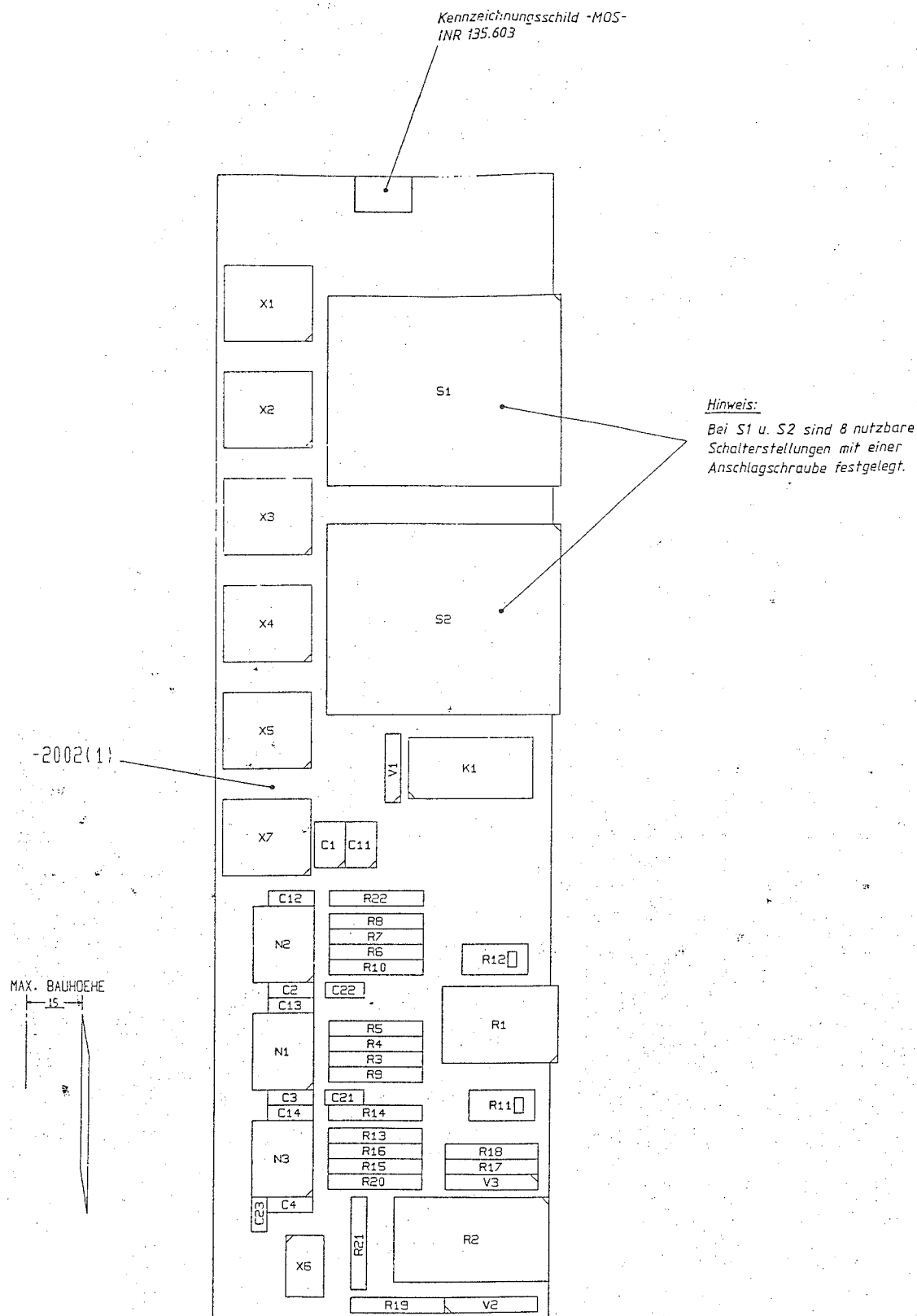
348337-9020

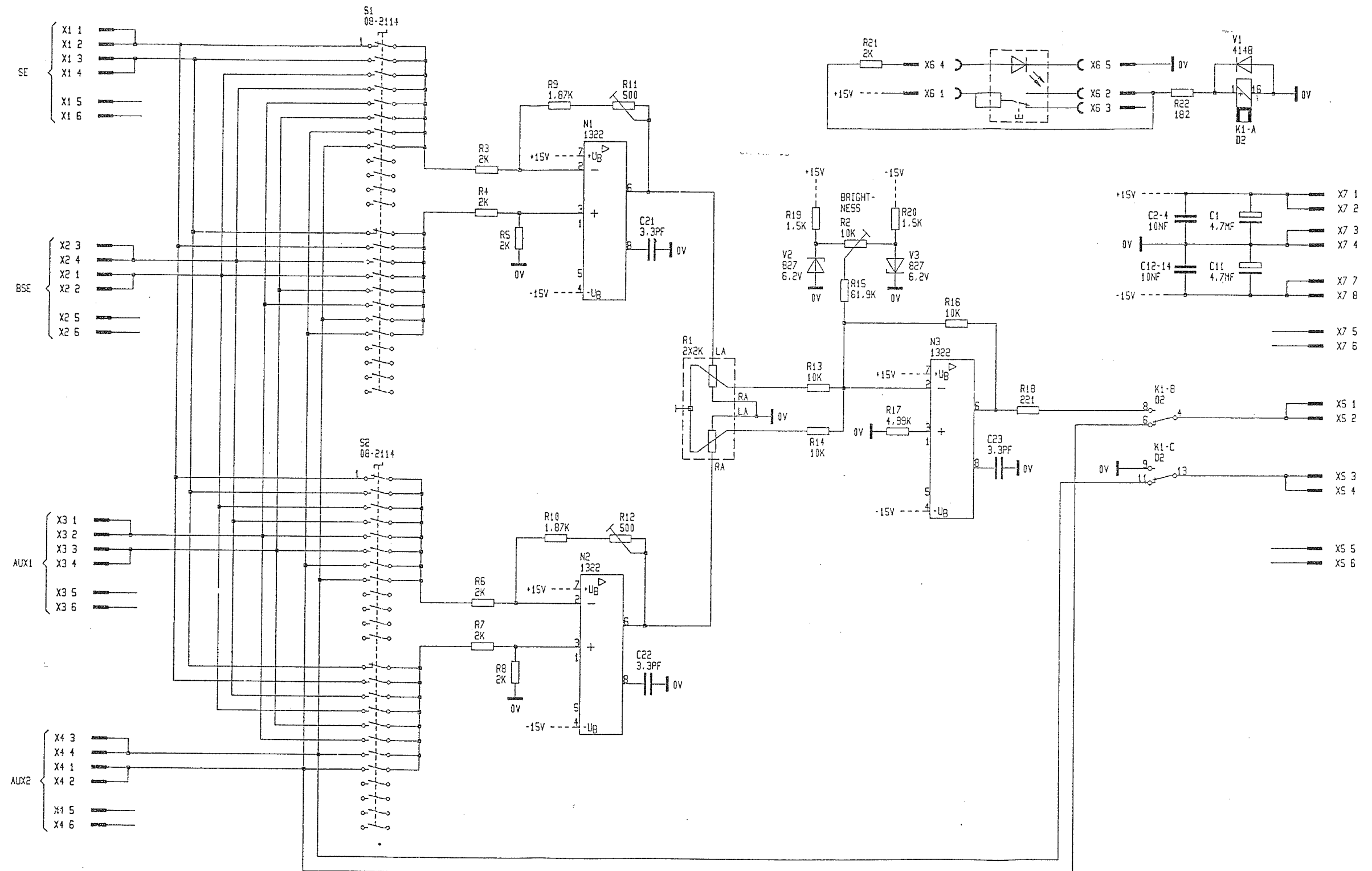
PARTS LIST:

Signal mix

ÄZ/REV: c

Zeile Line	Kurzzeichen Code	Ident-Nr. Order-No.	Benennung / elektrische Werte / Hersteller Description / electrical ratings / manufacturer
1	C 1	0000000129789	TANTAL-ELKO 4,7 MF 20% 35 VDC PETR-3 4,7/35 +-20% RM 5 MM-ROE3
2	C 2	0000000071129	KERAMIK-KOND 10 000 PF 100 VDC LZBM 39014/01-1535 -MIL-
3	C 3	0000000071129	KERAMIK-KOND 10 000 PF 100 VDC LZBM 39014/01-1535 -MIL-
4	C 4	0000000071129	KERAMIK-KOND 10 000 PF 100 VDC LZBM 39014/01-1535 -MIL-
5	C 11	0000000129789	TANTAL-ELKO 4,7 MF 20% 35 VDC PETR-3 4,7/35 +-20% RM 5 MM-ROE3
6	C 12	0000000071129	KERAMIK-KOND 10 000 PF 100 VDC LZBM 39014/01-1535 -MIL-
7	C 13	0000000071129	KERAMIK-KOND 10 000 PF 100 VDC LZBM 39014/01-1535 -MIL-
8	C 14	0000000071129	KERAMIK-KOND 10 000 PF 100 VDC LZBM 39014/01-1535 -MIL-
9	C 21	0000000071663	SCHEIB-KO EGPU 3,3PF <8% 100VDC NPO2222 680 09338 RM = 2,5 MM -PHILIPS#
10	C 22	0000000071663	SCHEIB-KO EGPU 3,3PF <8% 100VDC NPO2222 680 09338 RM = 2,5 MM -PHILIPS#
11	C 23	0000000071663	SCHEIB-KO EGPU 3,3PF <8% 100VDC NPO2222 680 09338 RM = 2,5 MM -PHILIPS#
12	E 1	3483372002000	LEITERPLATTE STARR DOPPELSEITIG VDE190,5 X 55 X 1,5 BESCHICHTUNG LACK
13	K 1	0000000137046	UL-KLEINRELAIS D 2 9...24 VV 23 042-A 2003-B 101 -SIEMENS2
14	N 1	0000000078454	OPERATIONAL-AMPLIFIER TO-99 MOS1322 -PHILBRICK6
15	N 2	0000000078454	OPERATIONAL-AMPLIFIER TO-99 MOS1322 -PHILBRICK6
16	N 3	0000000078454	OPERATIONAL-AMPLIFIER TO-99 MOS1322 -PHILBRICK6
17	R 1	3483378112000	DREHWIDERSTAND MIT HUELSE
18	R 2	3483371004000	10-WENDEL-POTI MIT GEKUERZTER ACHSE
19	R 3	0000000076226	MET-SCHICHTWID RN 55 C2,0 KOHM 1% TK-50 0,40 W
20	R 4	0000000076226	MET-SCHICHTWID RN 55 C2,0 KOHM 1% TK-50 0,40 W
21	R 5	0000000076226	MET-SCHICHTWID RN 55 C2,0 KOHM 1% TK-50 0,40 W
22	R 6	0000000076226	MET-SCHICHTWID RN 55 C2,0 KOHM 1% TK-50 0,40 W
23	R 7	0000000076226	MET-SCHICHTWID RN 55 C2,0 KOHM 1% TK-50 0,40 W
24	R 8	0000000076226	MET-SCHICHTWID RN 55 C2,0 KOHM 1% TK-50 0,40 W
25	R 9	0000000137176	MET-SCHICHTWID RN 55 C1,87 KOHM 1% TK-50 0,40 W
26	R 10	0000000137176	MET-SCHICHTWID RN 55 C1,87 KOHM 1% TK-50 0,40 W
27	R 11	0000000139598	CERMET-SPINDEL-TRIMMER 3296 W-1-501500 OHM LIN 0,5 W -BOURNS6
28	R 12	0000000139598	CERMET-SPINDEL-TRIMMER 3296 W-1-501500 OHM LIN 0,5 W -BOURNS6
29	R 13	0000000075045	MET-SCHICHTWID RN 55 C10,0 KOHM 1% TK-50 0,40 W
30	R 14	0000000075045	MET-SCHICHTWID RN 55 C10,0 KOHM 1% TK-50 0,40 W
31	R 15	0000000075283	MET-SCHICHTWID RN 55 E61,9 KOHM 1% TK-25 0,40 W
32	R 16	0000000075045	MET-SCHICHTWID RN 55 C10,0 KOHM 1% TK-50 0,40 W
33	R 17	0000000073799	MET-SCHICHTWID RN 55 C4,98 KOHM 1% TK-50 0,40 W
34	R 18	0000000075044	MET-SCHICHTWID RN 55 C221 OHM 1% TK-50 0,40 W
35	R 19	0000000075389	MET-SCHICHTWID RN 55 C1,5 KOHM 1% TK-50 0,40 W
36	R 20	0000000075389	MET-SCHICHTWID RN 55 C1,5 KOHM 1% TK-50 0,40 W
37	R 21	0000000076226	MET-SCHICHTWID RN 55 C2,0 KOHM 1% TK-50 0,40 W
38	R 22	0000000075584	MET-SCHICHTWID RN 55 C182 OHM 1% TK-50 0,40 W
39	S 1	3483378110000	DREHSCHALTER 2-POL.MIT HUELSE
40	S 2	3483378110000	DREHSCHALTER 2-POL.MIT HUELSE
41	V 1	0000000070956	SI-DIODE1 N 4148 -AEG-TELEFUNKEN5
42	V 2	0000000071836	SI-REFERENZDIODE 6,2 V1 N 827 5% -VALVO6
43	V 3	0000000071836	SI-REFERENZDIODE 6,2 V1 N 827 5% -VALVO6
44	X 1	0000000136578	STIFTFLEISTE 6-POL ZWEIREIHIG ABGEW.511.270.003.006 -ODU-
45	X 2	0000000136578	STIFTFLEISTE 6-POL ZWEIREIHIG ABGEW.511.270.003.006 -ODU-
46	X 3	0000000136578	STIFTFLEISTE 6-POL ZWEIREIHIG ABGEW.511.270.003.006 -ODU-
47	X 4	0000000136578	STIFTFLEISTE 6-POL ZWEIREIHIG ABGEW.511.270.003.006 -ODU-
48	X 5	0000000136578	STIFTFLEISTE 6-POL ZWEIREIHIG ABGEW.511.270.003.006 -ODU-
49	X 6	0000000128372	STIFTFLEISTE 6-POL DOPPELR.GERADE511.030.003.006 -ODU-
50	X 7	0000000138476	STIFTFLEISTE 8-POL ZWEIR.ABGEW.511.270.003.006 -ODU-
51	Z 999	0000000135603	KENNZEICHNUNGSSCHILD -MOS- 9X6 MM87/1487 121STCK.PRO BOGEN-HEIN-





INHALT:	Frontplatte Kamera	348337-9023
CONTENTS:	Front panel camera	

Laufende Nr. - Art continuous no. - sort	Seite page	Beschreibung Description
30-1	1	Inhalt content
30-1	2	Änderungsübersicht revision overview
30-3	x	Baugruppenzeichnung assembly group drawing

DSM 9xx(A)	Kapitel Chapter	Unterkapitel Subchapter	Seite Page	ÄZ Rev
TU ELEKTRONIK TU ELECTRONICS	9.6	30-1	1	0
Frontplatte Kamera Front panel camera				

ÄNDERUNGSÜBERSICHT: Frontplatte Kamera

348337-9023

REVISION OVERVIEW: Front panel camera

Sach-Nr. Part-No.	ÄZ Rev.	ab from	Teil Part	ÄZ Rev	Beschreibung Description

