

INBETRIEBNAHME DES A820 INTERFACES ZU TLS 4000

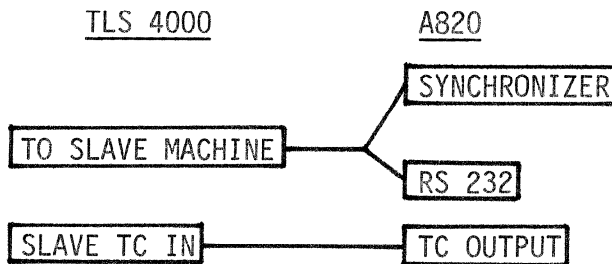
1. Die A820 muss zur Synchronisation mit einem TLS 4000 mit der Option 20.820.342.00 (Serial interface RS 232) und den folgenden Softwares ausgerüstet sein:

- MP-UNIT MASTER 1.820.786.20
- MPU-TD CONTROL 1.820.785.20
- CAPSTAN CONTROL UNIT 1.820.764.23 36/86

2. Ebenfalls im TLS 4000 muss die Software auf den neuen Stand geändert werden:

<u>neu</u>	.	1.812.910.22	IC 418	15/86	<u>alt</u>	R5481-X
	.	1.812.910.22	IC 317	15/86		R5482-X
	.	1.812.910.22	IC 301	15/86		R5483-X
	.	1.812.910.22	IC 304	15/86		R5484-X
	.	1.812.910.22	IC 305	15/86		R5485-X

3. Verbindungskabel 1.023.713.00 an TLS 4000 Stecker: to SLAVE MACHINE (25 pole D-Type) und an die A820 Stecker: SYNCHRONIZER (25 pole D-Type) und RS 232 (9 pole D-Type) anzuschliessen.

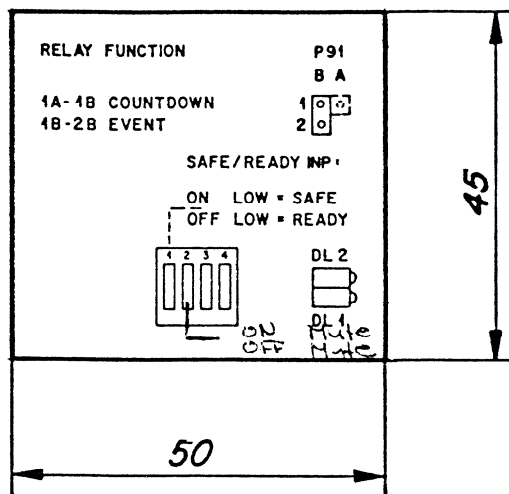


4. MENUE EINSTELLUNGEN AN DER A820

Die Definition des seriellen Formates ist im Menue unter ALIGNMENT und DECK zu finden:

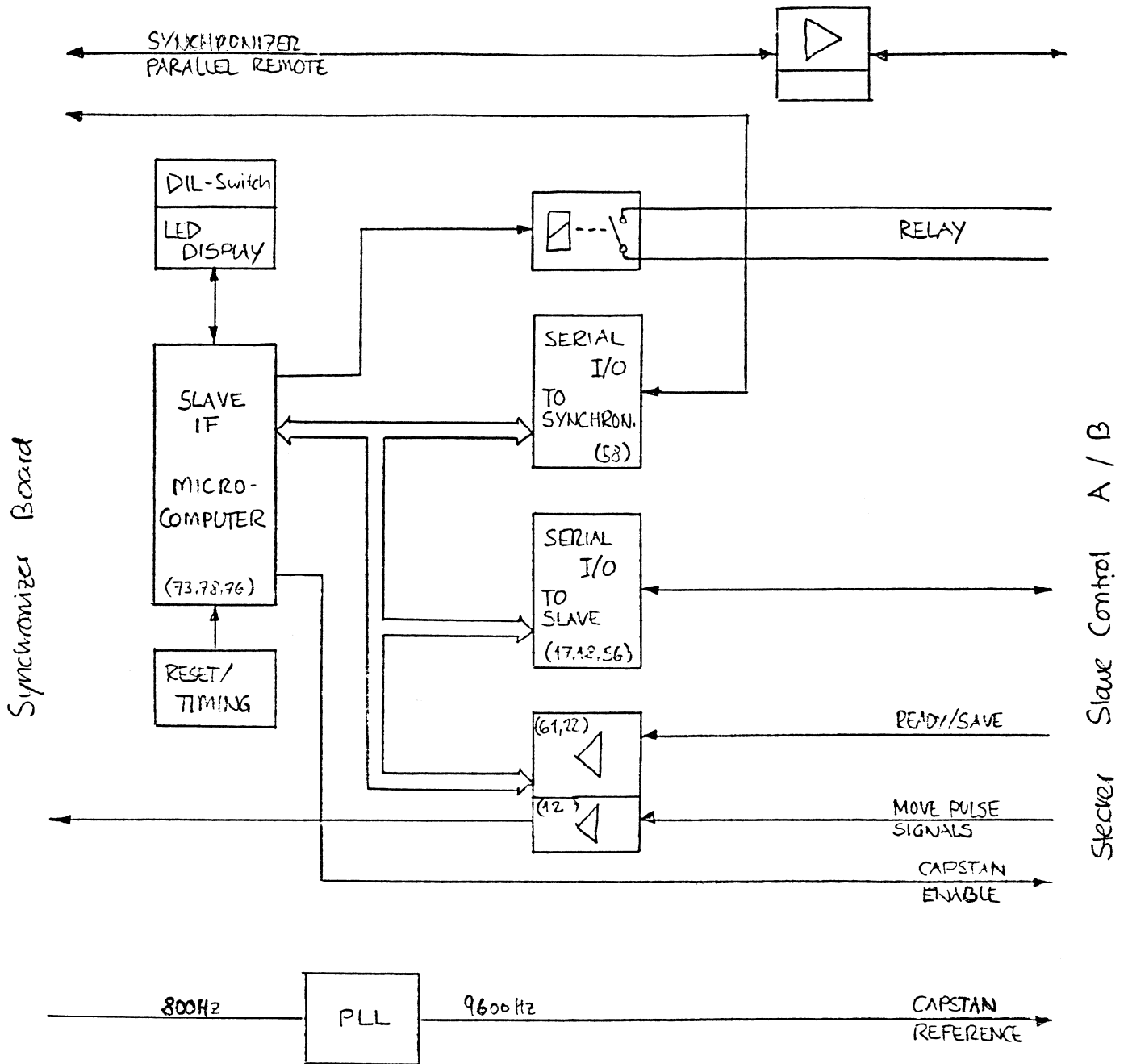
- SERIAL REMOTE MODE NO ECHO

5. Jetzt ist das System betriebsbereit.



Material : Papier, weiss, holzfrei, 0,1 dick  
 Klebstoff : gut haftend  
 Druck : schwarz

Werkstoff	Norm-Nr.:	Oberfläche	Güte:	Änderung					③
	DIN-Bez.:		Beh.:						②
	Abmessung:								①
Zugehörige Unterlagen:		Freimasstoleranz:	Maßstab:	Ausgabe	16.1.86	AHb			①
CL		±	1:1	Datum	Gez.	Gepr.	Gea.	Index	
Ersatz für:		Ersetzt durch:		Kopie für:					
STUDER REGENSDORF ZÜRICH		Benennung: <i>Klebe-Etikette</i>			Nummer: <i>1.812.126-02</i>				



(A820)  
SLAVE CONTROL A

- 1 0.0V
- 4 TC (0.0V)
- 5 SHLD (0.0V)
- 6 CAPEN
- 7 CAPCL
- 9 0.0V
- 10 MOVCL
- 11 B-REHSL
- 12 S-REHSL
- 17 MOVD
- 20 TX 232 (Transmit)
- 22 RA (Receive)
- 24 RC (0.0V)
- 25 REMON (+U)

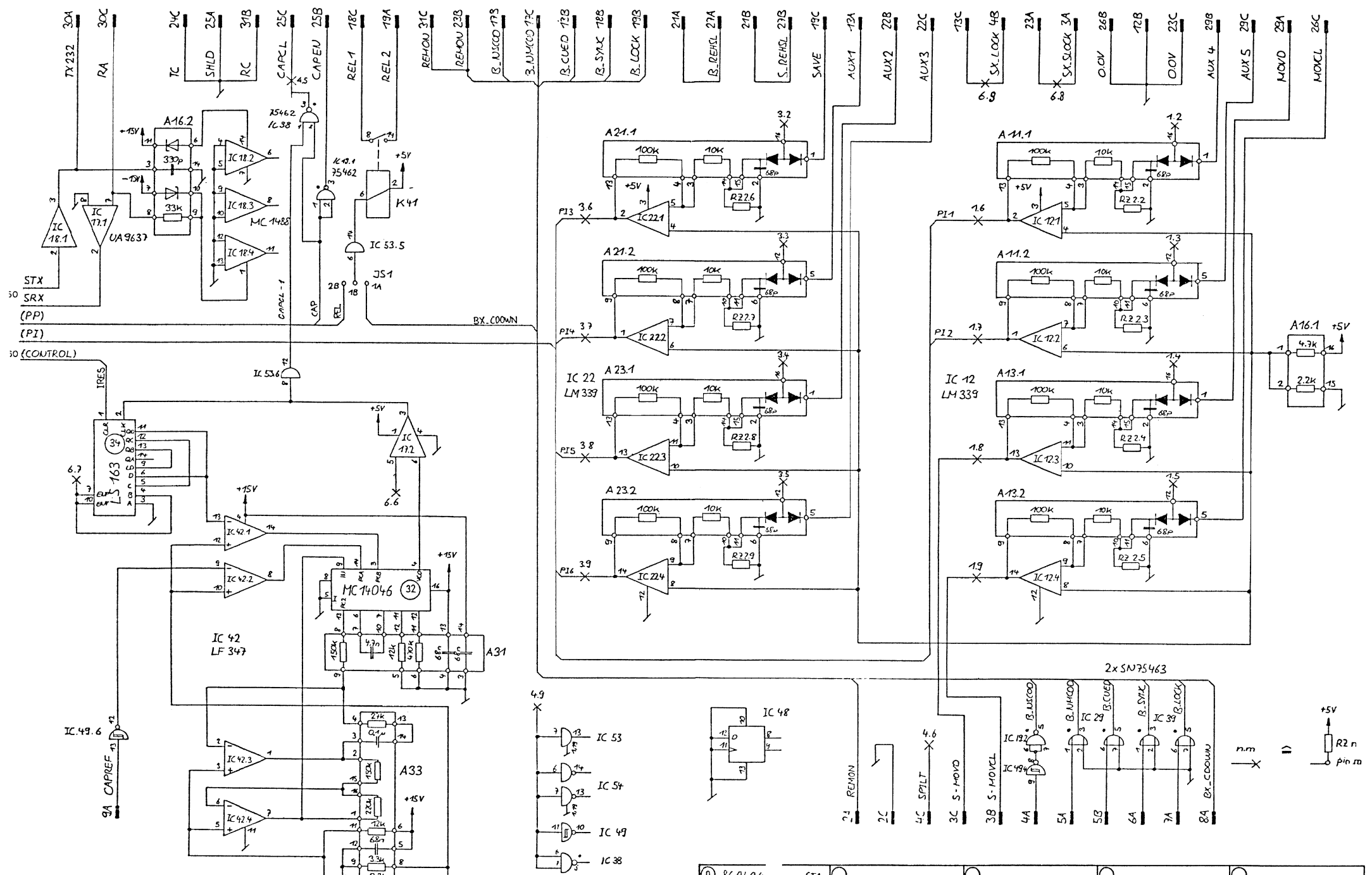
(REMOTE)  
SLAVE CONTROL B

- 1 0.0V
- 4 B-CUED
- 5 SX-LOCK
- 7 B-NSCOD
- 8 B-NIMCOD
- 10 B-SYNC
- 11 REL1
- 12 REL2
- 13 B-LOCK
- 14 SAFE
- 18 B-REHSL
- 19 S-REHSL
- 23 SX-LOCK
- 25 +24V

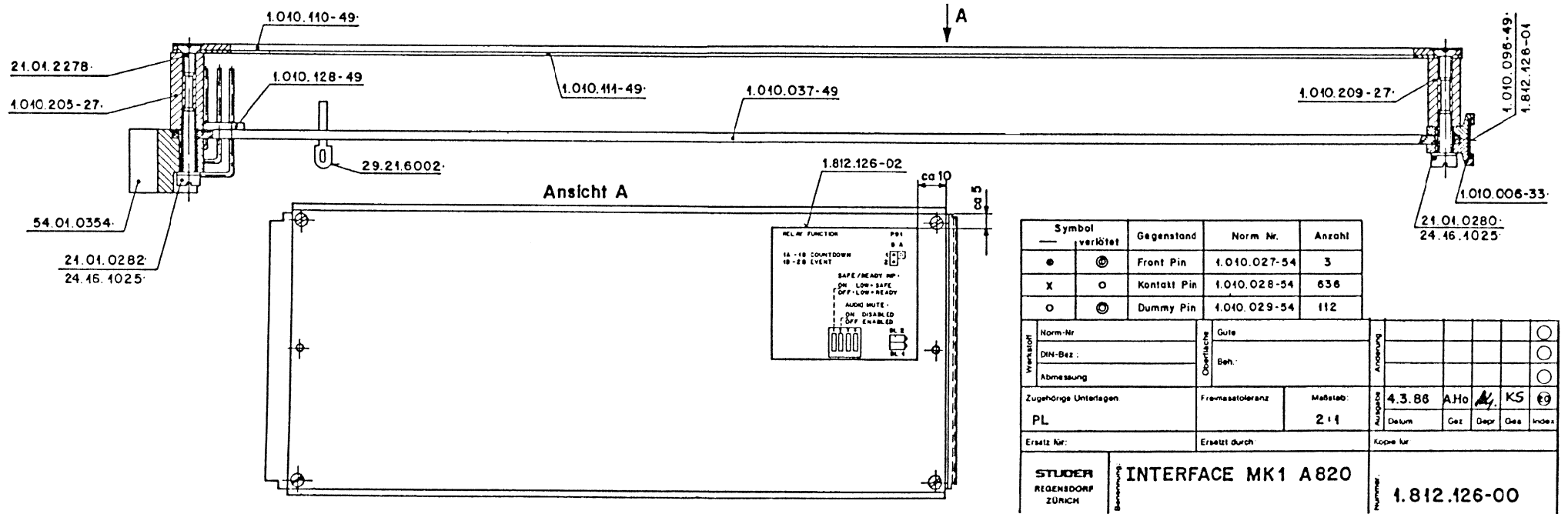
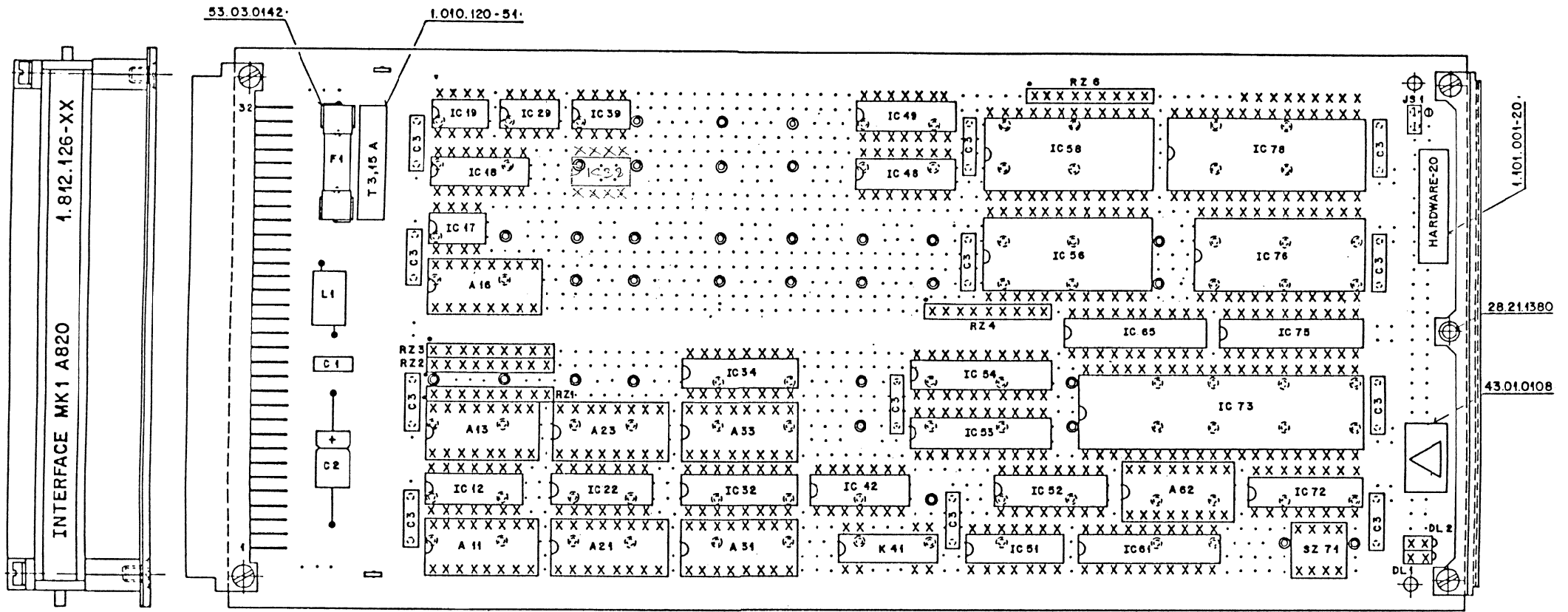
LED-ANZEIGE

- DUNKEL / DARK
- \* LEUCHTEND / ON
- ⊙ BLINKEND (~ 1 Hz) / FLASHING
- ⊙ EPROM-Fehler
- ⊙ - RAM-Fehler
- ⊙ ⊙ SSDA-Fehler
- \* Befehlsverarbeitung von Synchronizer gestört
- \* Verbindung zu Slave gestört
- Verbindung zu Slave in Ordnung





86.04.04	STA				
		TLS 4000 Mk1			PAGE 2 OF 2
STUDER		INTERFACE MK1 A820		'ESE'	SC
					1.872.126.21



INC.	PCS.NO.	PART NO.	VALUE	SPECIFICATIONS / EQUIVALENT	MANUF.
A..	C011	1.812.208.00		Assembly 406 - 11	St
A..	C013	1.812.208.00		Assembly 406 - 11	St
A..	C016	1.812.211.00		Assembly 126 - 16	St
A..	C021	1.812.203.00		Assembly 406 - 11	St
A..	C023	1.812.208.00		Assembly 406 - 11	St
A..	C031	1.812.202.00		Assembly 120 - 45	St
A..	C033	1.812.203.00		Assembly 120 - 35	St
A..	C062	1.812.201.00		Assembly 106 - 62	St
C..	C001	59.99.0205	68 n	-20%, 63V, CER	
C..	C002	59.25.3470	47 u	-10%, 16V, EL	
C..	C003	59.99.1200	.068 u	20%, 63V, PE	Quantity: 12
DL.	C001	50.04.2107		LED red 555-2007	Di
DL.	C002	50.04.2107		LED red 555-2007	Di
F..	C001	51.01.0122	3.15 AT	250V, 5*20	
IC.	C012	50.11.0104		LM 339 AN, uA 339	,A
IC.	C017	50.15.0114		uA 9637	
IC.	C018	50.15.0106		MC 1488 P, DS 1488	Mot,NS
IC.	C019	50.05.0227		SN 75462	
IC.	C022	50.11.0104		LM 339 AN, uA 339	,A
IC.	C029	50.05.0203		SN 75463 P	
IC.	C032	50.07.0046		MC 1 4046 BPC	,A RCA,Ph,Mot
IC.	C034	50.06.0163		SN 74 LS 163 AN	
IC.	C039	50.05.0203		SN 75463 P	
IC.	C042	50.09.0104		LF 347 N	
IC.	C048	50.06.0074		SN 74 LS 74 N	
IC.	C049	50.06.0014		SN 74 LS 14 N	
IC.	C051	50.06.0000		SN 74 LS 00 N	
IC.	C052	50.06.0163		SN 74 LS 163 AN	
IC.	C053	50.06.0541		SN 74 LS 541 N	
IC.	C054	50.06.0540		SN 74 LS 540 N	
IC.	C056	50.15.0101		MC 68A50 P, S 68A50	,A Mot,AMT
IC.	C058	50.16.0114		MC 68A52, HD 68A52	,A Mot,Hi
IC.	C061	50.06.0540		SN 74 LS 540 N	

INC.	PCS.NO.	PART NO.	VALUE	SPECIFICATIONS / EQUIVALENT	MANUF.
	IC.C065	50.C6.0645		SN 74 LS 645 N	
	IC.C072	50.C6.0139		SN 74 LS 139 N	
	IC.C073	50.16.0107		MC 6803P-1, HD 6803P-1	,A Mot,Hi
	IC.C075	50.C6.1573		SN 74ALS 573 N	
	IC.C076	50.14.0107		HM 6116 LP-4, MSM 5128-15	,A Hi,OKI
	IC.C078	50.14.0113	see note	D 2764-3, HN 482764 G-3	,A It,Hi
	JS.C047	54.C1.0025		3 pcs Jumper Pin 0,1"	
	K..C041	56.02.1003	5 V 1*A	100V/0.5A, Print Relay	
	L..C001	62.C1.0115		Wide Band HF-Choke	
	P..C001	54.C1.0354		Card Connector 3 * 32 Euro Wrap	
	RZ.C001	57.88.4332	8 * 3.3K	5%, Single Line	
	RZ.C002	57.88.4103	8 * 10K	5%, Single Line	
	RZ.C003	57.88.4332	8 * 3.3K	5%, Single Line	
	RZ.C004	57.88.4332	8 * 3.3K	5%, Single Line	
	RZ.C006	57.88.4332	8 * 3.3K	5%, Single Line	
	S..C001	55.01.0164	4 * ON	DIL-Switch	

Note : Software release 1.812.954.20 (IC 78)

CER = Ceramic, EL = Electrolytic, MPETP = Met. Polyester

MANUFACTURERS : Di = Dialco, Hi = Hitachi, It = Intel,  
 CKI = CKI Semiconductor, Ph = Philips,  
 Mot = Motorola, St = Studer, NS = National  
 Semiconductors

CRIG 85/11/22



PRODUKTIONS-VERDRÄHTUNGS-LISTE

\*\*\* 1.023.713.00 \*\*\*

AEND.DAT. 85/12/09-

SEITE 1

\*\*\*\*\*

IF-KABEL MK1 A 820 1.5M

PROC.DAT. 86/04/10 \* 08:37

TOTAL 1 SEITE

MOD IDX	BAUTEIL NR.	POS/A. NR.	FARBE	SIGNAL	NAME	-- A N F A N G --				--- A N Z A P F U N G ---				----- E N D E -----				BEM		
						TYP	VERDRÄHTUNGSORT	LAENGE	TYP	VERDRÄHTUNGSORT	LAENGE	TYP	VERDRÄHTUNGSORT	LAENGE	TYP	VERDRÄHTUNGSORT	LAENGE			
						AS	GR	EL	PT	ANFANG	AS	GR	EL	PT	TOTAL	AS	GR	EL	PT	
	1.023.713.94	0010													1500					
		0050	SC	SHIELD		A	00	00	01	01										
		0010	RT	RA		A	00	00	01	02						B	00	00	03	22
		0020	GB	TX232		A	00	00	01	08						B	00	00	03	20
		0030	BL	RC		A	00	00	01	09						B	00	00	03	24
	1.023.713.94	0020													1500					
		0090	SC	SHIELD			00	00	00	00						RB	00	00	03	09
		0060	SW	0,0V		A	00	00	02	01						B	00	00	03	01
		0010	BR	CAPEN		A	00	00	02	05						B	00	00	03	06
		0020	WS	S-REHSL		A	00	00	02	06						B	00	00	03	12
		0030	GB	MOVCL		A	00	00	02	07						B	00	00	03	10
		0040	GN	MOVCL		A	00	00	02	10						B	00	00	03	17
		0070	VI	SYENB		A	00	00	02	12						B	00	00	03	18
		0050	BL	CAPCL		A	00	00	02	13						B	00	00	03	07
		0080	RT	REMON		A	00	00	02	25						B	00	00	03	25