

TPROM-Beschreibung und Inbetriebnahme

Der PROM-PROGRAMMER-Zusatz TPROM dient als Erweiterung des SMS-Mikrorechnersystems zur Programmierung der TTL-PROM-Typen

32 x 8: MH 74188

74 S 188

256 x 4: MH 74 S 207

512 x 4: MH 74 S 571

Es werden alle zur Programmierung benötigten Spannungen aus den Systemspannungen + 5 V, - 5 V und + 12 V erzeugt.

Zwei Schaltstufen erzeugen die Betriebsspannung von + 5 V und die Programierspannung von + 10,5 V. Die Ansteuerung der Datenleitungen erfolgt über Transistorstufen. Bei der Programmierung des Typs MH 74 188 wird eine Spannung von - 0,7 V am Datenausgang benötigt. Diese wird mittels N 1 (B 3370 H) erzeugt.

Die Inbetriebnahme erfolgt durch Überprüfung der Schaltstufen und Spannungspegel nach Stromlaufplan.

Zum Betrieb ist eine 2PI02-Karte mit spezieller Ausgangsschaltung notwendig.

1	2	3	4
Kurzbezeichnung	Stückzahl Benennung	Sech.-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
	Leiterkarte	L 86	
D1	1 Integrierter Schaltkreis	D 126 D	
VT1-8	8 Transistor	SS 219 D	
VT9,10	2 Transistor	SD 336 B	
VT11,12	2 Transistor	SC 307 D	
R1	1 MSW	680 5 % 23.207 TGL 36521	
R2,3	2 MSW	470 5 % 23.207 TGL 36521	
R4	1 KSW	470 5 % 23.412 TGL 36521	
R5,6, R9-16	10 MSW	5 % 23.207 1K0 TGL 36521	
R7,8 R17- 24	2 MSW 8 MSW	5 % 23.207 4K7 TGL 36521 5 % 23.207 3K9 TGL 36521	
R25	1 MSW	270 5 % 23.207 TGL 36521	
R26	1 Dickschichtregler	470 Ohm	
VD1	1 Leuchtdiode	VQA 17	
VD2	1 Z-Diode	SZ 600/6,2	
VD3-18	16 Si-Diode	SAY 12/L2/13	
VD19	1 Si-Diode	SY 345/05	
N1	1 Spannungsregler	B 33 70 H	
C1	1 Elytkondensator	1/16	
XS1	1 EFS-Steckerleiste	102 2020	58polig
XB1	1 EFS-Buchsenleiste	402 3720	39polig
XE1	Schwenkhebelfassung	16-polig	

Diese Unterlage ist unser Eigentum.
 Mißbrauch, Vervielfältigung oder
 Abholung an Dritte sind verboten!

Ausgabe		Änd.-Mitt.-Nr.		Tag	Name	Abgabe an W.L. (Name, Nr. d. St.)		Schalttafel-Nr.		Liste hochlegt aus 1 Blatt	
						Bezeichnung		TPROM		Blatt Nr. 1	
						Dargestellt auf		85		VP Nr.	
						Tag		6-21.10.		p Nr.	
						Name		Ow.		Ersatz für	
						Stempel		Wagner			
						Abgabe an W.L. (Name, Nr. d. St.)		417-1430:00 SL (4)			
						Bezeichnung					

Steckerbelegung TPROM

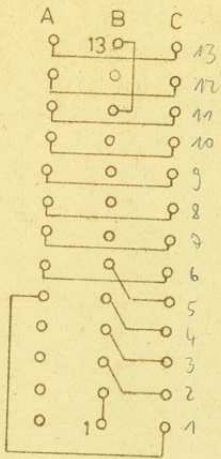
	B			A	
	V	(A7.2)	1	(B7.2)	Pi
	A6	(A6.2)	2	(B6.2)	CS
<i>p2a</i>	ADR C : 0EH	A5.2	3		ADR C : 0FH
	ADR D : 0CH	A4	4		ADR D : 0DH <i>p2b</i>
	A3	(A3.2)	5	(B3.2)	A10
	A2	(A2.2)	6	(B2.2)	A9
	A1	(A1.2)	7	(B1.2)	A8
	A0	(A0.2)	8	(B0.2)	A7
		+ 12 V	9		- 5 V
		+ 12 V	10		- 5 V
		+ 12 V	11		- 5 V
			12		
			13		
		GND	14		GND
		GND	15		GND
		GND	16		GND
			17		
			18		
		+ 5 V	19		+ 5 V
		+ 5 V	20		+ 5 V
		+ 5 V	21		+ 5 V
	Do 0	(B0.1)	22	(A0.1)	Di 0
	Do 1	(B1.1)	23	(A1.1)	Di 1
	Do 2	(B2.1)	24	(A2.1)	Di 2
<i>p1b</i>	ADR C : 0BH	Do 3	25	(A3.1)	Di 3
	ADR D : 09H	Do 4	26	(A4.1)	Di 4
		Do 5	27	(A5.1)	Di 5
		Do 6	28	(A6.1)	Di 6
		Do 7	29	(A7.1)	Di 7
					ADR C : 0AH
					ADR D : 08H <i>p1a</i>

Steckerbelegung TPROM

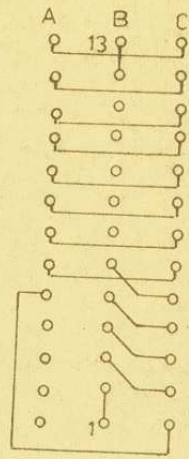
417-1430-01 Blp

31.10.85 L85

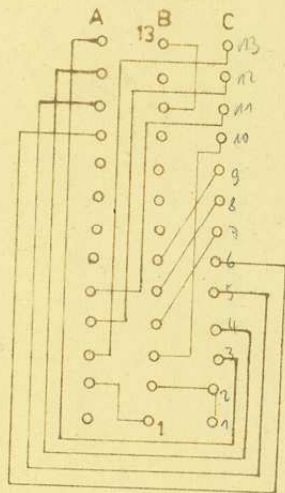
74 S 188



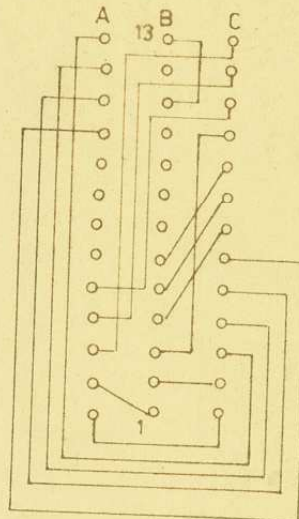
MH 74 188



MH 74 S 287



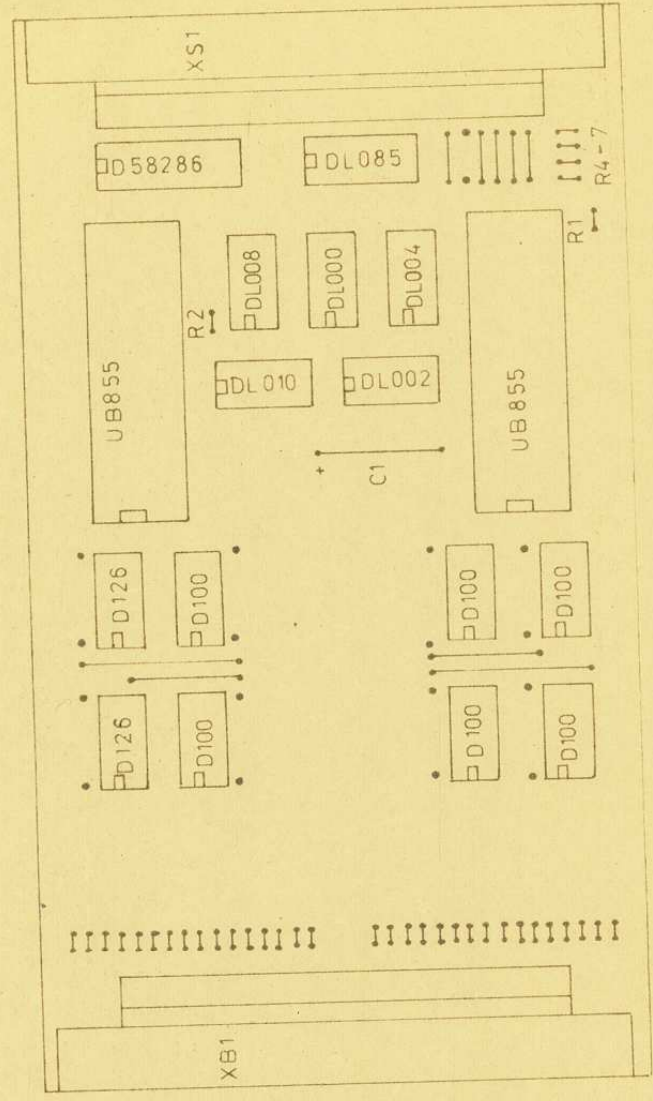
MH 74 S 571



Vereinfachungen, Weitergabe an Dritte, Bekanntmachung oder andere Nutzung
 dieses Konstruktionsdokumentes sind ohne Genehmigung nicht gestattet. Zuwider-
 handlung zieht rechtliche Folgen nach sich.

				Halbzeug/Werkstoff		zul. Abw. für Maße ohne Toleranzang.	
				Benennung		Maßstab	
				Adapterstecker TPROM		Blanz. Bl. Nr.	
						Masse	
ÄZ	Mitteilung	Datum	Name	Zeichnungs-Nr.			
1986	Datum		Name	417 - 1430 : 02 Sp(4)			
Bearb.	17. 1.		Wankhals				
Konstr.	"		Wagner	Ers. für			
Technol.				Ers. durch			
Stand.							

A
B
C
D



Verbindungen herstellen:
 XS1 A/B 2 — XB1
 XS1 A/B 28 — XB1
 UB 9,10,11 +12V
 UB 9,10,11 -5V

A
B
C
D

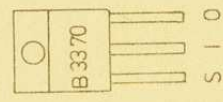
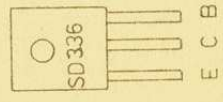
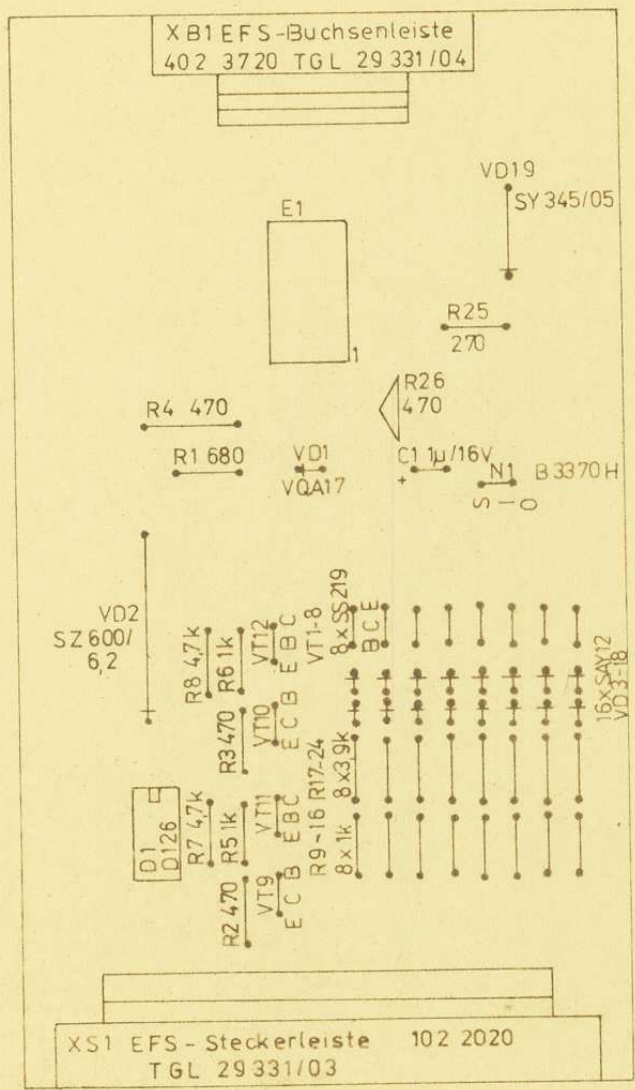
erteilungen, Weitergabe an Dritte, Bekanntmachung oder andere Nutzung
 iese Konstruktionsdokumente sind ohne Genehmigung nicht gestattet. Zuwider-
 andung zieht rechtliche Folgen nach sich.

				Halbzeug/Werkstoff		zul. Abw. für Maße ohne Toleranzang.	
				Benennung		Maßstab 1:1	
				2 P102 TPROM		Blanz.-Bl.Nr.	
				Zeichnungs-Nr.		Masse	
				417-1430:02 Blp(4)			
				Ers. für		Ers. durch	
				Stand.			

ÄZ	Mitteilung	Datum	Name
1986	Datum		Name
Bearb.	24.2		Wagner
Konstr.			
Technol.			
Stand.			

A
B
C
D

A
B
C
D



VT9, VT10 : SD 336
VT11, VT12 : SC 307

Vervielfältigungen, Weitergabe an Dritte, Bekanntmachung oder andere Nutzung
 dieses Konstruktionsdokumentes sind ohne Genehmigung nicht gestattet. Zuwider-
 handlung zieht rechtliche Folgen nach sich.

				Halbzeug/Werkstoff		zul. Abw. für Maße ohne Toleranzang.	
				Benennung		Maßstab 1:1	
				T PROM		Bl. Anz. Bl. Nr.	
						Masse	
AZ	Mitteilung	Datum	Name	Zeichnungs-Nr.			
1986	Datum		Name	417 - 1430:01 Blp(4)			
Bearb.	26.2.		Wagner				
Konstr.	"		Wagner				
Technol.							
Stand.				Ers. für	Ers. durch		