

64k dynamischer RAM für Kleincomputer KC85/1, KC87

Durch den 64k DRAM kann der Kleincomputer mit einem einzigen Zusatzmodul im gesamten Adreßbereich mit RAM ausgerüstet werden. Im Zusammenhang mit dem schaltbaren 10k EPROM-Modul ZfK 9905 wird damit der Aufbau flexibler und weit aufrüstbarer Systeme, einschließlich CP/M, möglich.

Speicheraufteilung KC 85/1

0	-----	
	interner	
	RAM	
4000	-----	
	16k	16k
	Bank1	Bank2
8000	-----	
	16k	
	DRAM	
C000	-----	
	10k	
	DRAM	
E800	-----	
	Bildsp.	
	+ OS	
FFFF	-----	

Die Karte überdeckt den Adreßraum von 4000h bis E7FFh.

Die 16k-Bank von 4000h bis 7FFFh ist über I/O-Befehle umschaltbar.

Betriebsweisen der Karte

Die Karte ist als Read/Write-Speicher oder als Write-Only-Speicher betreibbar.

Die Umschaltung erfolgt über I/O-Befehl.

I/O-Adressen

Mittels des 4fach DIL-Schalters kann die Modul-Grundadresse (A₃..A₀) beliebig im Bereich 0..78h gewählt werden. Dabei liegt der Schalter für das Adreßbit A₀ am Steckverbinder. Für die I/O-Befehle ist das übertragene Datenbyte ohne Belang.

Adreßbit 7 6 5 4 3 2 1 0

0 :						0	0	0	\
0 :						0	0	1	nicht
0 :	Grund-					0	1	0	benutzt
0 :						0	1	1	/
0 :	adresse					1	0	0	Bank1 aktiv (nach RESET)
0 :						1	0	1	Bank2 aktiv
0 :						1	1	0	Write-only
0 :						1	1	1	Read/Write

14

ZfK 5285.0015 Ba

870909wdf

Dr. Fromm

1E

1	2	3	4	5
Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Sach-Nr.	Bemerkung
1	1	Leiterplatte	5285.0015:01	
2				
3	1	Steckerleiste	-	XS 1
4	2	Scheibe	2,7 TGL 17774 St	gal Zn 15c
5	2	Hohlriet	A 2,5 x 0,25 x 11 (12)	gal Zn 15c
6	1	Kleinschalter	—	S1
-	-	weitere Schaltteile nach Stromlaufplan u. Schaltteilliste		
-	-	zugeh. Bauunterlagen		
-	-	LP 64KByte DRAM	5285.0015 Sp (3)	Stromlaufplan
-	-	LP 64KByte DRAM	5285.0015 S1 (4)	Bl.1,2 Schaltteill. Diskette 1188
-	-	Bedienungsanleitung	5285.0015 Ba. (4)	Diskette 1 Bl.
-	-	Prüfvorschrift	5285.0015 Pv (4)	Diskette(b.Dr.Fromm)

Nur Information

Dargestellt auf 5285.0015 (4)					
89	Tag	Name	LP		Liste besteht aus 1 Blatt
Bearb.	31.1.	Stengl	64 K Byte DRAM		Blatt
Gep.			5285.0015 St (4)		Nr. 1
Norm.					
Ausgabe	Anderung	Tag	Name		

