

GENERATOR ZNAKÓW ALFANUMERYCZNYCH

MCY 7316N AE

Układ MCY 7316N AE jest wersją pamięci ROM 16K MCY 7316 o zawartości odpowiadającej generatorowi znaków alfanumerycznych. W pamięci zaprogramowano 128 znaków /znaki kodu ASCII, duże i małe litery polskie, znaki angielskie/. Typowe zastosowanie: monitory ekranowe. Każdy znak zapisany jest w matrycy przy wykorzystaniu 16-tu słów 8-mio bitowych. Dany znak tworzą słowa w układzie poziomym wybierane kolejnymi adresami; omijanie najmłodszymi bitami adresowymi A3, A2, A1, A0 od góry do dołu /rys. 1/. Znaczącemu /świeczącemu/ polu znaku odpowiada "1" logiczna - wysoki poziom napięcia /zaciemnione pola na rysunku/, pozostałym - "0" logiczne /pola niezaciemnione/.

	MSB	LSB	Oznaczenie bitów (wyjście)
150	0 ₃ 0 ₇ 0 ₆ 0 ₅ 0 ₄ 0 ₃ 0 ₂ 0 ₁	00	
151		00	
152		00	
153		00	
154		00	
155		00	
156		00	
157		FE	■ - 1 log. wysoki poziom napięcia
158		80	□ - 0 log. niski poziom napięcia
159		80	
15A		F0	
15B		80	
15C		80	
15D		FE	
15E		02	
15F		06	

Adresy kolejnych 15 Zawartość kolejnych
słów (HEX). Kod znaku słów (HEX)

• Rys. 1. Przykładowy zapis znaku "E"

00	08	10	18	20	28	30	38
01	09	11	19	21	29	31	39
02	0A	12	1A	22	2A	32	3A
03	0B	13	1B	23	2B	33	3B
04	0C	14	1C	24	2C	34	3C
05	0D	15	1D	25	2D	35	3D
06	0E	16	1E	26	2E	36	3E
07	0F	17	1F	27	2F	37	3F

47	4F	57	5F	67	6F.	77	7F
48	50	58	60	68	70	78	
49	51	59	61	69	71	79	
52	5A	5A	52	6A	72	7A	
54	5C	5B	5B	6C	73	7B	
55	5D	5D	5D	6C	74	7C	
56	5E	5E	65	6D	75	7D	
57	5F	5F	66	6E	76	7E	

Wejścia "wyboru modułu" dla tej pamięci zaprogramowano w sposób następujący CS1 = 0, CS2 = 0, CS3 = 1.

Zestaw znaków generatora znaków MCY 7316N AE przedstawiono obok.

Dokumenty związane: TWT-82/CEMI-B10/B20. Cyfrowe mikroukładы scalone MOS. Pamięci stałe ROM MCY 7316N XX.

INSTITUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ

Al. Lotników 32/46
02-600 Warszawa

Tlx. 815647
Tel. 435401

Druk ZOINTE ITE zam. /37 n.

Luty 1987
Cena 40 zł