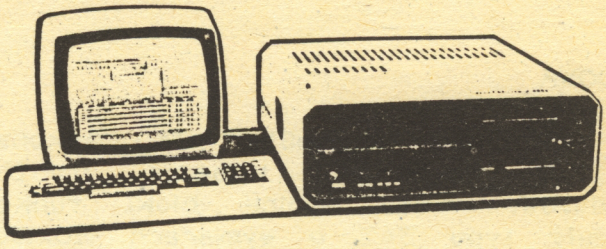
GAG EMAG Zakład Elektroniki Górniczej

Systemy mikrokomputerowe ZEG

miSTER Z80

Mikroprocesorowy sterownik

OM-1



Sterownik mikroprocesorowy MISTER Z·80 model OM·1 to laboratoryjno-biurowy system mikroprocesorowy o dużej uniwersalności sprzętowej i programowej. Możliwość elastycznego kształtowania konfiguracji oraz sprzęgnięcia z obiektem technologicznym a także duża moc obliczeniowa pozwala na jego różnorodne zastowania. Sterownik MISTER Z·80 jest całkowicie kompatybilny sprzętowo i programowo z rodziną mikrokomputerów i sterowników przemysłowych ComPANP$_{ZAZ}$

GAG EMAG
Zakład Elektroniki Górniczej
ul. Swierczewskiego 3
43 - 100 T Y C H Y

telefon 27-10-81, 27-60-91
wew. 208
telex 0315217

MiSter Z80 - STEROWNIK MIKROPROCESOROWY - MODEL OM-1

PRZEZNACZENIE

MiSter Z80 jest laboratoryjno-biurowym systemem mikroprocesorowym o dużej uniwersalności sprzętowej i programowej. Dzięki dużej mocy obliczeniowej oraz możliwosci elastycznego kształtowania konfiguracji systemu w zależności od potrzeb użytkownika, sterownik MiSter Z80 może być stosowany jako:

- komputer do wspomagania prac laboratoryjno-pomiarowych,
- mikroprocesorowy system do kontrolowania i sterowania pracą urządzeń i obiektów przemysłowych,
- mikroprocesorowy system centralnej rejestracji i przetwarzania danych wraz z wizualizacją graficzną wyników,
- system wspomagający programowanie i uruchamianie systemów mikroprocesorowych,
- komputer biurowy (procesor tekstów),
- komputer do obliczeń naukowo-technicznych.

BUDOWA

Mikrokomputer MiSter Z80 wykonany jest w postaci modułowej w 19-calowej kasecie, umożliwiającej zainstalowanie 24 modułów. Poszczególne bloki funkcjonalne wykonane są jako moduły typu ZAZ o wymiarach 150x160 mm. Część bazową sterownika stanowią moduły:

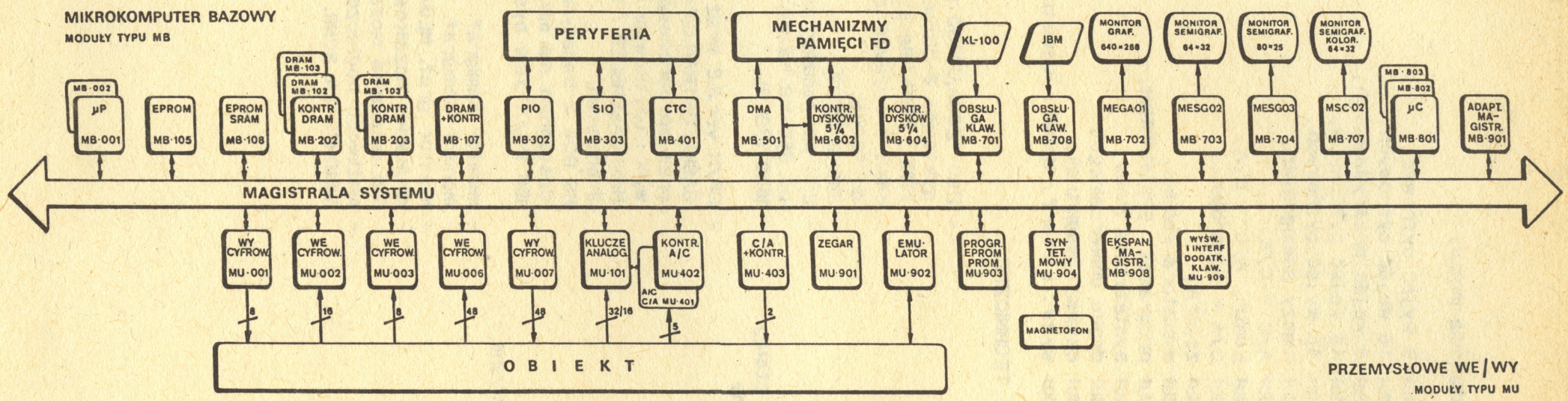
MB-001 - moduł mikroprocesora (8-bitowego),
MB-002 - moduł mikroprocesora (16-bitowego),
MB-102 - moduł DRAM 64kB (256kB),
MB-103 - moduł DRAM 256kB (1MB),
MB-105 - moduł EPROM 16kB (32kB),
MB-107 - moduł DRAM 128kB (512kB) + kontroler,
MB-108 - moduł EPROM/SRAM,
MB-202 - moduł kontrolera DRAM (MB-102, MB-103)
MB-203 - moduł kontrolera DRAM (MB-103),
MB-302 - moduł PIO,
MB-303 - moduł SIO,
MB-401 - moduł CTC,
MB-501 - moduł DMA,
MB-602 - moduł kontrolera dysków 5 1/4",
MB-604 - moduł kontrolera dysków 5 1/4",
MB-701 - moduł obsługi klawiatury KL100,
MB-702 - moduł monitora graf. MEGA-01 640x288,
MB-703 - moduł monitora semigraf. MESG-02 64x32,
MB-704 - moduł monitora semigraf. MESG-03 80x25,
MB-707 - moduł monitora semigraf. kolor. 64x32,
MB-708 - moduł obsługi klawiatury IBM,
MB-801 - moduł mikrokomputera jednoukł.
(Z80,EPROM/SRAM,SIO(2xV24),CTC),
MB-802 - moduł mikrokomputera jednoukł.,
(Z80,EPROM/SRAM,SIO(2xV24)),
MB-803 - moduł mikrokomputera jednoukł.,
(Z80,EPROM/SRAM,SIO(V24/IRPS)),
MB-901 - moduł adaptera magistrali.

Część użytkową stanowią moduły:

MU-001 - moduł 8 wyjść cyfrowych,
MU-002 - moduł 16 wejść cyfrowych,
MU-003 - moduł 8 wejść przerywających,
MU-006 - moduł 48 wejść cyfrowych,
MU-007 - moduł 48 wyjść cyfrowych,
MU-101 - moduł kluczy analogowych,
MU-401 - moduł A/C - C/A,
MU-402 - moduł kontr. A/C - C/A,
MU-403 - moduł C/A + kontroler,
MU-901 - moduł zegara,
MU-902 - moduł emulatora pamięci,
MU-903 - moduł programat. EPROM/PROM,
MU-904 - moduł syntetyzera mowy,
MU-906 - moduł druku uniwersalnego,
MU-908 - moduł ekspan. magistrali,
MU-909 - moduł wyśw. i interf. dodat. klawiatury.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Mikroprocesory	- Z80 (Z80A,U880D prod. NRD)/ dla systemów 8-bitowych, INTEL 8088/dla syst. 16-bitowych,
Pojemność pamięci	- 64kB z możliwością rozbudowy do 960kB,
RAM-DYSK	- 256kB/512kB,
Pamięć masowa	- 2(4) mechanizmy pamięci FD 5 1/4" po 360 kB każdy,
Pojemność pamięci stałej	- 16kB (32kB),
Systemy operacyjne kompatybilne z :	- CP/M ver.2.2 wraz z językami BASIC,FORTRAN,C,PASCAL,FORTH oraz oprogramowaniem narzędziowym i użytkowym (WORDSTAR,dBASE, MAKROASEMBLER i inne)/dla systemów 8-bitowych, - MS DOS z bogatym oprogramowaniem dostępnym dla mikrokomputerów IBM PC/XT/dla syst. 16-bitowych,
Urządzenia peryferyjne :	- monitor semigraf. MESG-02 64x32 lub - monitor semigraf. MESG-03 80x25 lub - monitor graf. MEGA-01 640x288, - drukarka mozaikowo-graf. D100 lub drukarka mozaikowa D180, - możliwość podłączenia dysku WINCHESTER 20MB.


MIKROKOMPUTER BAZOWY
MODUŁY TYPU MB
PERYFERIA
MECHANIZMY PAMIĘCI FD
KL-100
JBM
MONITOR GRAF. 640×288
MONITOR SEMIGRAF. 64×32
MONITOR SEMIGRAF. 80×25
MONITOR SEMIGRAF. KOLOR. 64×32
MB·002
μP MB·001
EPROM MB·105
EPROM SRAM MB·108
DRAM MB·103
DRAM MB·102
KONTR DRAM MB·202
DRAM MB·103
KONTR DRAM MB·203
DRAM +KONTR MB·107
PIO MB·302
SIO MB·303
CTC MB·401
DMA MB·501
KONTR. DYSKÓW 5¼ MB·602
KONTR. DYSKÓW 5¼ MB·604
OBSŁUGA KLAW. MB·701
OBSŁUGA KLAW. MB·708
MEGA01 MB·702
MESG02 MB·703
MESG03 MB·704
MSC·02 MB·707
MB·803
MB·802
μC MB·801
ADAPT. MAGISTR. MB·901
MAGISTRALA SYSTEMU
WY CYFROW. MU·001
WE CYFROW. MU·002
WE CYFROW. MU·003
WE CYFROW. MU·006
WY CYFROW. MU·007
KLUCZE ANALOG. MU·101
KONTR. A/C MU·402
A/C C/A MU·401
C/A +KONTR. MU·403
ZEGAR MU·901
EMULATOR MU·902
PROGR. EPROM PROM MU·903
SYNTET. MOWY MU·904
EKSPAN. MAGISTR. MB·908
WYŚW. I INTERF DODATK. KLAW. MU·909
8
16
8
48
48
32/16
5
2
MAGNETOFON
OBIEKT
PRZEMYSŁOWE WE/WY
MODUŁY TYPU MU

Sposób zamawiania

Zamówienia prosimy kierować pod adresem:
EMAG-Zakład Elektroniki Górniczej, ul. Świerczewskiego 3;
43-100 Tychy, tel. 27 10 81, 276 09 1,
telex 0315217 zeg pl.

W zamówieniu należy podać nazwę urządzenia lub kompletu. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych, wynikających z postępu technicznego.

eksporter:

KOPEX Przedsiębiorstwo Budowy Zakładów Górniczych za Granicą, ul. Grabowa 1, 40 952 Katowice, tel. 580045, tx 0312359

METRONEX Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego, al. Jerozolimskie 44, 00 950 Warszawa, tel. 267441, 282221, tx 814471