

PERIFERNÍ OBVODY MIKROPROCESSOROVÉHO SYSTÉMU
MHB8080, 8085, 8086

PŘEHLED

Typ	Druh	Pouzdro
MHB8224	Hodinový a budič obvod pro mikroprocesorový obvod MHB8080A. Sdružuje oscilátor řízený vnějším krystalem, děličky 1:9, dva budiče s vysokým výstupním napětím a obvody pomocných logických funkcí.	IO-14
MHB8228	Řídicí obvod systému a budič sběrnice — vyrábí všechny řídicí signály, potřebné pro přímé propojení obvodů mikroprocesorové řady (paměti RAM, ROM a obvodů vstup/výstup) s centrální procesorovou jednotkou (CPU) MHB8080A.	IO-19
MHB8282 MHB8283	Úplně paralelní osmibitové střadače s třístavovými výstupními zesilovači jsou určeny pro střadače, oddělovací zesilovače nebo multiplexery v periferních a vstupních/výstupních funkcích mikro počítačových systémů 8086, 8080, 8085 a 8048. Typ MHB8282 neinvertuje, MHB8283 invertuje vstupní data na výstupech.	IO-24 IO-24
MHB8286 MHB8287	Osmibitové vysílače/přijímače sběrnice s třístavovými výstupy jsou určeny pro periferní funkce v mikroprocesorovém systému 8086, 8080, 8085 a 8048. Typ MHB8286 neinvertuje, MHB8287 invertuje vstupní data na výstupech.	IO-24 IO-24
MHB8641	Čtyřnásobný budič/přijímač unifikované sběrnice pro použití v systémech pro přenos dat s impedancí 120 Ω (UNIBUS).	IO-14

MEZNI HODNOTY:

		min.	max.		
Napájecí napětí \bar{V}	MHB8641	U_{cc}	-0,5	+7,0	V
		U_{cc}	—	+7,0	V
Napájecí napětí \bar{V} jen MHB8224		U_{ao}	-0,5	+13,5	V
Vstupní napětí \bar{V}	MHB8282, MHB8283, MHB8286, MHB8287 MHB8641	U_I	-1,5	+7,0	V
		U_I	-1,0	+5,5	V
		U_I	—	+5,5	V
Výstupní proud	MHB8224, MHB8228	I_O		100	mA
	MHB8641	U_O		5,5	V
Výstupní napětí	MHB8641	\bar{v}_a	0	+70	°C
Rozsah provozních teplot okolí		$\bar{\theta}_{sig}$	-55	+155	°C

\bar{V} Napětí se rozumí vzhledem ke společnému bodu — vývodu 1.

