

## PŘEHLED

## PERIFERNÍ OBVODY MIKROPROCESOROVÉHO SYSTÉMU MH3000, 8080

**PRO BIPOLÁRNÍ MIKROPROCESOROVÝ SYSTÉM MH3000, STEJNĚ JAKO PRO UNIPOLÁRNÍ MIKROPROCESOROVÝ SYSTÉM 8080 JSOU URČENY PERIFERNÍ INTEGROVANÉ OBVODY VYROBENÉ TECHNOLOGIÍ BIPOLÁRNÍCH INTEGROVANÝCH OBVODŮ SCHOTTKY TTL.**

Typ	Druh	Pouzdro
MH3205	Rychlý binární dekodér 1 z osmi — vyznačuje se malým zpožděním přenosu signálu (max. 18 ns) a nízkým vstupním zatěžovacím proudem (max. 0,25 mA)	IO-14
MH3212	Střadač 8 bitů s třístavovými výstupními hradly, s logikou pro výběr obvodu a řízení funkčního režimu, s pomocným klopným obvodem pro přerušení centrální procesorové jednotky, kde vykonává funkci budičů, střadačů a multiplexerů.	IO-15
MH3214	Rídící obvod pro osm úrovní prioritního přerušení.	IO-15
MH3216	Rychlý 4bitový paralelní obousměrný <b>neinvertující</b> budič / přijímač sběrnice s třístavovými výstupy, které umožňují oddělení a buzení vnějšího sběrnicového mikroprocesorového systému.	IO-14
MH3226	Rychlý 4bitový paralelní obousměrný <b>invertující</b> budič / přijímač sběrnice s třístavovými výstupy, které umožňují oddělení a buzení vnějšího sběrnicového mikroprocesorového systému.	IO-14

Obvody jsou plně slučitelné s logicí TTL a DTL. Použitá technologie výroby Schottky TTL. Vstupy jsou vybaveny ochrannými diodami.

### MEZNÍ HODNOTY:

		min.	max.
Napájecí napětí 1)	$U_{CC}$	-0,5	+7
Napětí všech výstupů 1)	$U_O$	-0,5	+7
Vstupní napětí 1)	$U_I$	-1,0	+5,5
Výstupní proud	$I_O$	125	mA
MH3212, MH3214	$I_O$	100	mA
Rozsah pracovních teplot 2)	$\theta_A$	0	+70
Rozsah skladovacích teplot	$\theta_{STG}$	-55	+155

### MH3205

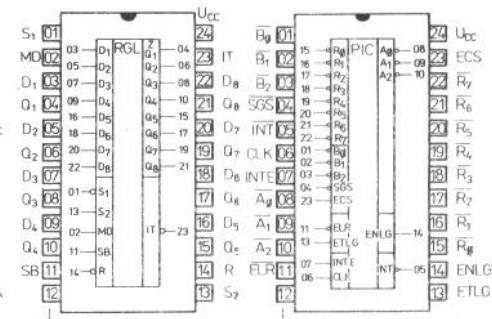
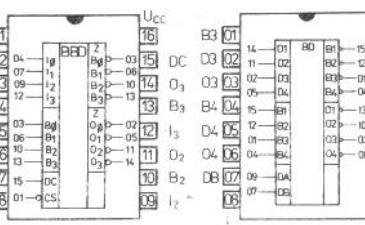
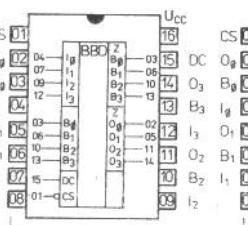
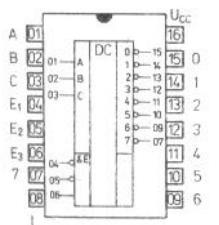
A, B, C	adresovací vstupy
$E_1, E_2, E_3$	uvolňovací vstupy
0 ... 7	výstupy
MH3212	
$D_1 \dots D_8$	datové vstupy
$Q_1 \dots Q_8$	datové výstupy
$S_1, S_2$	vstupy pro výběr obvodu
MD	vstup pro funkční režim
R	nulovací vstup
IT	přerušovací výstup
SB	vybavovací vstup

### MH3216, MH3226

$I_0 \dots I_3$	datové vstupy
$O_0 \dots O_3$	datové výstupy
$B_0 \dots B_3$	oboustranné sběrnice dat
DC	řízení směru toku dat
CS	výběr obvodu

1. Napětí se rozumí vzhledem ke společnému bodu — vývodu  $\perp$ .

2. Provoz mimo daný rozsah teplot okolí se nezaručuje.



MH3205

MH3216

MH3226

MH8641

MH3212

MH3214

