

**MONOLITICKÝ INTEGROVANÝ OBVOD
SCHMITTŮV KLOPNÝ OBVOD**

**MH1ST1
MH3ST2**

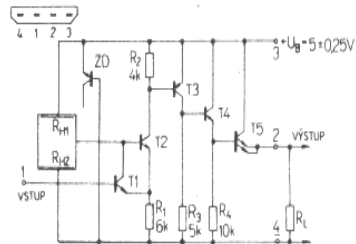
MEZNÍ HODNOTY:

	min.	max.	
$U_{3/4}$	4,9	5,1	V
I_1		1,0	mA
$I_{2/4}$		15	mA
ϑ_a	0	+55	°C
ϑ_{stg}	-55	+55	°C

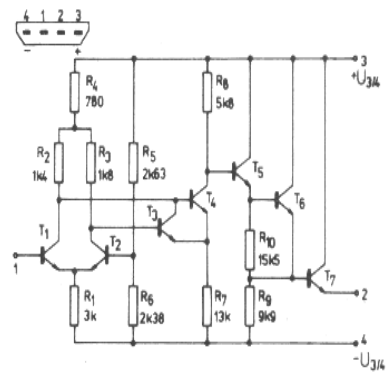
POUZDRO: MH1ST1 IO—51
MH3ST2 IO—54

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE: $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$, $U_{3/4} = 5\text{ V} \pm 0,01\text{ V}$, $R_L = 2,5\text{ k}\Omega$

		min.-max.	
Výstupní napětí — úroveň L $R_L = 2,5\text{ k}\Omega$	$U_{2/4L}$	$\cong 0,25$	V
Výstupní napětí — úroveň H $R_L = 200\ \Omega$	$U_{2/4H}$	$\cong 3,15$	V
Vstupní napětí — úroveň L	$U_{1/4L}$	$\cong 2,45$	V
Vstupní napětí — úroveň H	$U_{1/4H}$	$\cong 2,30$	V
Rozdíl vstupního napětí (hystereze)	$\Delta U_{1/4}$	$\cong 40$	mV
Napájecí proud — úroveň H	$I_{3/4}$	$\cong 15$	mA
Spínací čas — náběžná hrana	t_r	$\cong 0,5$	μs
Vypínací čas — sestupná hrana	t_f	$\cong 10$	μs



MH1ST1



MH3ST2