

**MONOLITICKÉ INTEGROVANÉ OBVODY
PRO BEZKONTAKTNÍ SPÍNAČE OVLÁDANÉ MAGNETICKÝM POLEM**

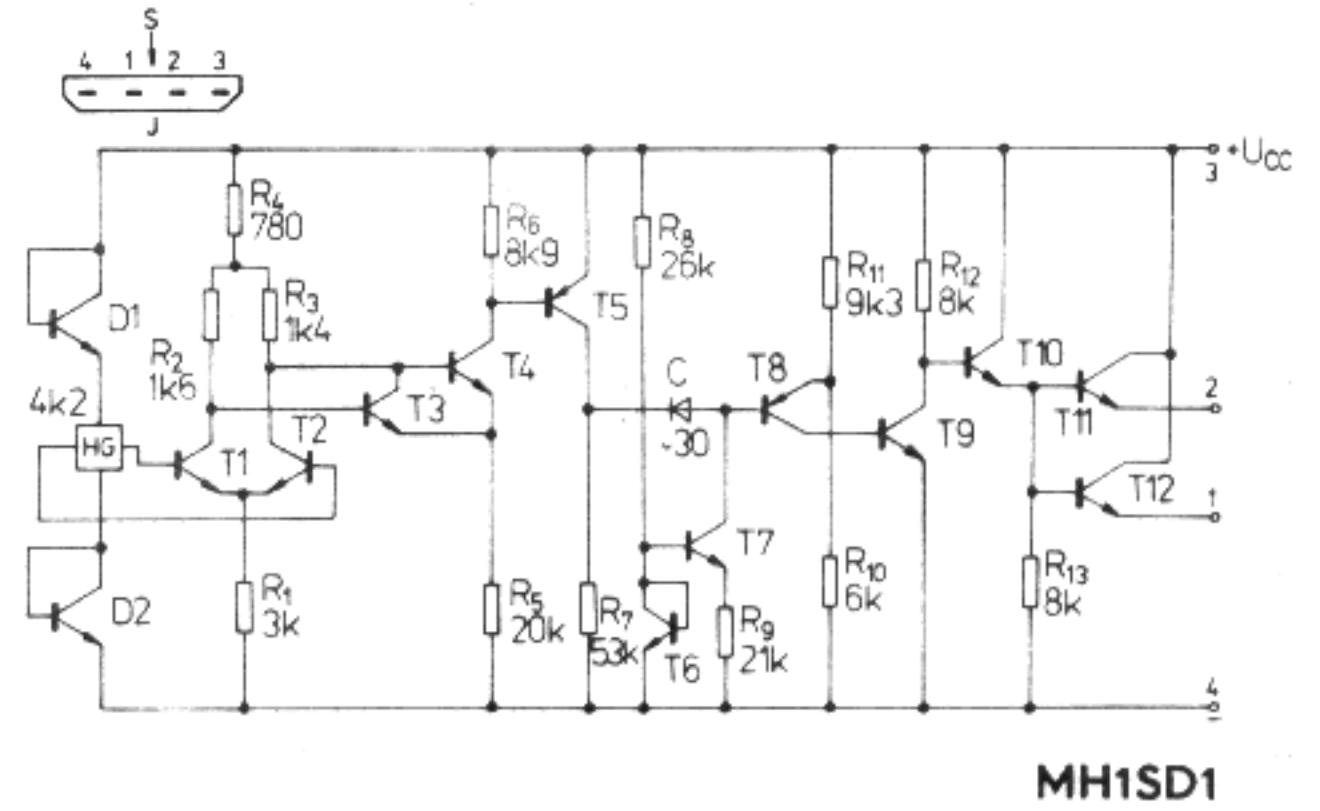
**MH1SD1
MH1SS1**

MEZNÍ HODNOTY:

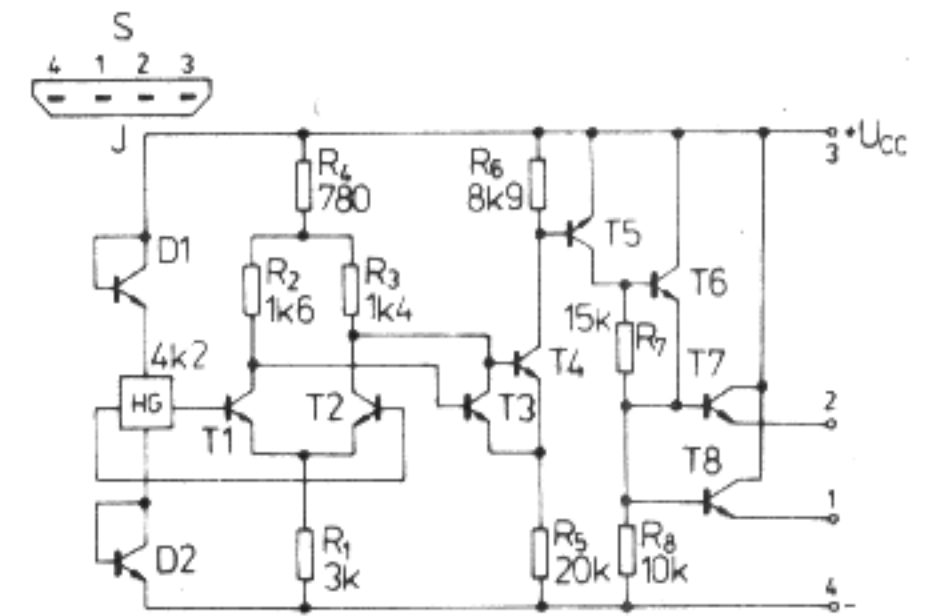
		min.	max.	
$U_{3/4}$	MH1SD1	4,5	5,5	V
	MH1SS1	4,9	5,1	V
$I_{1/4}$			10	mA
$I_{2/4}$			10	mA
$I_{1/4} + I_{2/4}$			20	mA
ϑ_a		0	+55	°C
ϑ_{stg}		-55	+55	°C

Pouzdro:

MH1SD1	IO-52
MH1SS1	IO-52, (51)



MH1SD1



MH1SS1

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE: $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$, $U_{3/4} = 5,0 \text{ V} \pm 0,01 \text{ V}$, není-li uvedeno jinak.

	MH1SD1	MH1SS1	
Výstupní napětí — úroveň L			
$R_{L1} = R_{L2} = 2,5 \text{ k}\Omega$, $B = 0,005 \text{ T}$	$U_{1/4L}$	$\leq 0,25$	V
$R_{L1} = R_{L2} = 2,5 \text{ k}\Omega$, $B = 0,005 \text{ T}$	$U_{2/4L}$	$\leq 0,25$	V
$R_{L1} = R_{L2} = 2,5 \text{ k}\Omega$	$U_{1/4L}$	—	V
$R_{L1} = R_{L2} = 2,5 \text{ k}\Omega$	$U_{2/4L}$	$\leq 0,25$	V
Výstupní napětí — úroveň H			
$R_{L1} = R_{L2} = 330 \Omega$, $B = 0,08 \text{ T}$	$U_{1/4H}$	$\geq 3,15$	V
$R_{L1} = R_{L2} = 330 \Omega$, $B = 0,08 \text{ T}$	$U_{2/4H}$	$\geq 3,15$	V
$I_{L1} = 1 \dots 10 \text{ mA}$	$U_{1/4H}$	—	V
$I_{L2} = 1 \dots 10 \text{ mA}$	$U_{2/4H}$	$\geq 3,15$	V
Napájecí proud — úroveň H			
$R_{L1} = R_{L2} = 2,5 \text{ k}\Omega$, $B = 0,08 \text{ T}$	$I_{3/4H}$	≤ 15	mA
$R_{L1} = R_{L2} = 2,5 \text{ k}\Omega$	$I_{3/4H}$	—	mA
Magnetická indukce pro stav			
$R_{L1} = R_{L2} = 300 \Omega$ sepnuto — úroveň H	B_{LH}	0,03 ... 0,08	T
(MH1SS1: $I_{L1} = I_{L2} = 1 \dots 10 \text{ mA}$) vypnuto — úroveň L	B_O	$\leq 0,005$	T
(MH1SS1: $R_{L1} = R_{L2} = 2,5 \text{ k}\Omega$)			
Magnetická hysterese			
$R_{L1} = R_{L2} = 300 \Omega$ $I_{L1} = I_{L2} = 1 \dots 10 \text{ mA}$	H_B	$\geq 0,015$	T
	H_B	—	T
		$\geq 0,015$	T
Izolační proud mezi výstupy			
$U_{1/2} = 5 \text{ V}$	$I_{1/2}$	$\leq 0,1$	mA
$U_{2/1} = 5 \text{ V}$	$I_{2/1}$	$\leq 0,1$	mA
		≤ 1	mA
Šířka výstupního impulsu			
$R_{L1} = R_{L2} = 2,5 \text{ k}\Omega$	t_p	20 ... 1000	μs
Spínací časy			
$R_{L1} = R_{L2} = 2,5 \text{ k}\Omega$ MH1SS1: $I_{L1} = I_{L2} = 1 \dots 10 \text{ mA}$	t_r	0,8	μs
náběžná hrana impulsu	t_f	1,4	μs
sestupná hrana impulsu		$\leq 0,5$	μs
		≤ 10	μs