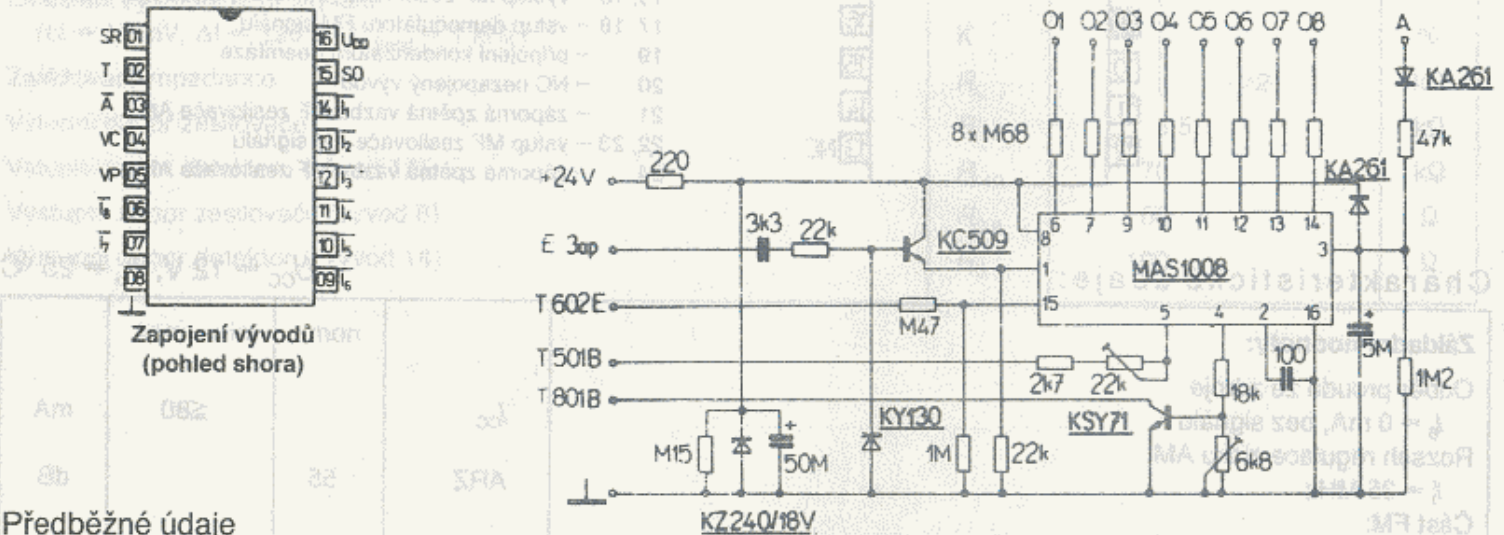


MAS 1008 OBVOD PRO ZOBRAZENÍ ČÍSLA ZAPNUTÉHO KANÁLU

MAS 1008 СХЕМА ДЛЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ ЧИСЛА ВКЛЮЧЕННОГО КАНАЛА • MAS 1008 CIRCUIT FOR DISPLAY OF SWITCH-ON CHANNEL NUMBER • MAS 1008 SCHALTUNG FÜR KANALNUMMERDARSTELLUNG

Obvod slouží pro zobrazení čísla 1 ... 8 zapnutého kanálu na obrazovce televizního přijímače se senzorovým ovládaním s dotykovými spínači řady MAS 560A.

Číslo zapnutého kanálu se znázorní v levém horním rohu obrazovky ve tvaru matice 7×9 bodů. Trvání znaku možno určit délkou vnějšího signálu. Použitá technologie NMOS s vodivým kanálem typu P.



Předběžné údaje

Mezní hodnoty:

	min.	max.	
U_{DD}	+0,3	-20	V
U_i	+0,3	-20	V
I_o	0	-2	mA
ϑ_a	0	+70	°C

Doporučené provozní zapojení s dotykovým spínačem MAS 562 (v televizních přijímačích TESLA řady DUKLA)

MAS1008

Pouzdro IO 14A



Charakteristické údaje:

$U_{DD} = -16,5 \dots -19,5 \text{ V}$, $\vartheta_a = 0 \dots +70^\circ \text{C}$

Příkon proudu	$-I_{DD}$	<8	mA
Svodový proud vstupů $I_1 \dots I_8, SO, SR, A$ $-U_i = 19,5 \text{ V}$	$-I_{IH}$	<1	μA
Vstupní napětí vstupů – úroveň H $I_1 \dots I_8, SO, SR, A$	$-U_{IH}$	<1,5	V
Vstupní napětí vstupů – úroveň L $I_1 \dots I_8, SO, SR, A$	$-U_{IL}$	>5,0	V
Vstupní kapacita vstupů $I_1 \dots I_8, SO, SR, A$ $-U_i = 5,0 \text{ V}$, $f = 100 \text{ kHz}$	C_i	<10	pF
Svodový proud výstupu $-U_o = 19,5 \text{ V}$	$-I_{OH}$	<1	μA
Výstupní odpor v sepnutém stavu $-I_o = 1 \text{ mA}$	R_{OL}	<1	k Ω

¹⁾ Na vývod T se nedoporučuje připojit vnější napětí.

²⁾ Znaménko minus (-) se vztahuje u hodnot napětí a proudů jen k orientaci vzhledem ke společnému bodu – vývodu O8.