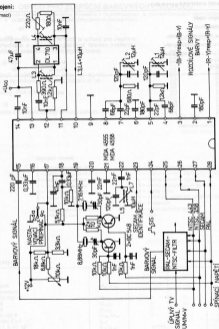


**Aplikační zapojení:**

(pouze pro informaci)



## MDA 4555 VÍCEFORMOVÝ DEKODÉR BARVY

MULTISTANDARDER DESEKODER • MULTISTANDARD DECODER • MULTISTANDARD DECODER

## Předěžní údaje

Monolitický integrovaný víceformový dekodér barvy pro normy: PAL, SECAM, NTSC 3,58 MHz a NTSC 4,43 MHz se záporným rozdílovým barvosvým signálem.

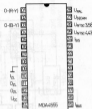
## Obvod integruje:

- blok zpracování barvosvémého signálu
- demodulátor
- identifikační blok

## Použití: OIL 28

Plastové pouzdro s 28 číselnými vývody ve dvou řadách.

Zahrnutí analog: TDA 4555 / ty Philips.

Zapojení vývodů  
(příklad obvodu)

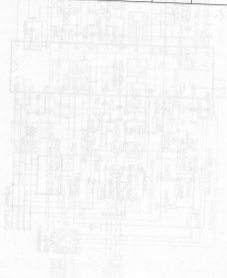
- |   |   |
|---|---|
| 1 – výstup signálu – (R-Y)                          | 15 – vstup barvosvémého signálu             |
| 2 – vnější kondenzátor desmitáže (R-Y)              | 16 – vnější kondenzátor                     |
| 3 – výstup signálu – (B-Y)                          | 17 – regulace tónu barvy (servisní spínač)  |
| 4   | 18 – vnější filcové napětí VDD              |
| 5 – vnější laděný obvod referenčního kmitočtu (B-Y) | 19 – vnější krystaly PAL, NTSC              |
| 6 – vnější kondenzátor desmitáže (B-Y)              | 20 – vnější kondenzátor                     |
| 7   | 21 – vnější kondenzátor                     |
| 8 – vnější laděný obvod referenčního kmitočtu (R-Y) | 22 – vnější laděný obvod identifikace SECAM |
| 9 – zem   | 23 – přepínací vstup identifikace SECAM     |
| 10 – vstup signálu ze spouštěcí linky               | 24 – vstup SIF                              |
| 11  | 25 – spínací napětí pro NTSC 4,43 MHz       |
| 12 – výstupy signálu pro spouštěcí linku            | 26 – spínací napětí pro NTSC 3,58 MHz       |
| 13 – napájecí $U_{CC}$                              | 27 – spínací napětí pro SECAM               |
| 14 – vnější kondenzátor                             | 28 – spínací napětí PAL                     |

## Maximální hodnoty:

		min.	max.	
Napájecí napětí	$U_{CC \text{ max}}$		13,2	V
Napětí na vývodech 10, 11, 17, 23, 24, 26, 27, 28 / v60 9	$U_{out}$	0	$U_{CC}$	V
Průtok vývodem 12	$I_{out}$		8	mA
vzhledová hodnota	$I_{out}$		15	mA
Výkonové ztráty	$P_{tot}$		1,4	W
Rozsah pracovní teploty okolí	$T_a$	0	70	°C
Rozsah skladovacích teplot	$T_{st}$	-25	+150	°C

## Základní elektrické parametry:

Nábojeí napáíí	$U_{CC}$ (V)	12	V
Nábojeí proud	$I_{CC}$ (mA)	68	mA
Vstup barvenosního signálu	$U_{in}$ (mV)	20 ... 200	mV
Výstup barvenosního signálu	$U_{out}$ (mV)	1,8	V
Výstupí rozložení signály barev	$U_{out,red}$ (V)	1,05	V
- (B-Y)	$U_{out,blue}$ (V)	1,33	V



Blocková zapojení:

