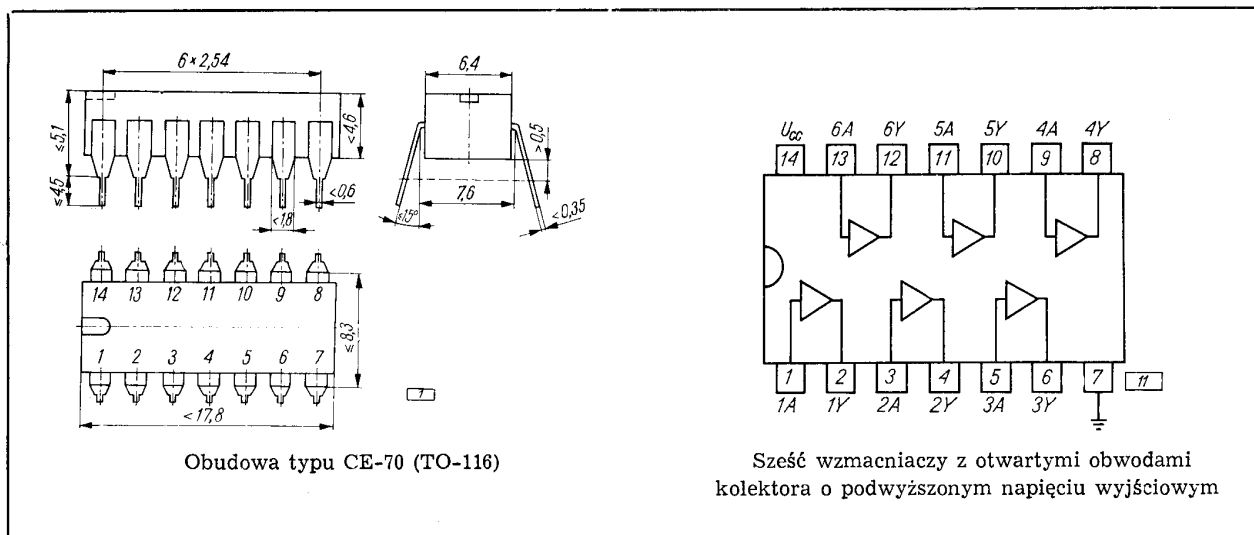


SWW 1156-31



DANE TECHNICZNE

Parametry podstawowe

Obciążenie wznoszone przez jedno wejście	1	Napięcie wyjściowe w stanie „1”	$U_{OH\ max}$	30 V
Liczba wzmacniaczy w elemencie	6	Prąd na wyjściu w stanie „0”	$I_{OL\ max}$	40 mA
Liczba wejść wzmacniacza	1	Zakres temperatury pracy	t_{amb}	0...+70°C
		UCY7407N		-40...+85°C
		UCA6407N		
Napięcie zasilania	$U_{CC\ max}$	7 V	Zakres temperatury przechowywania	t_{sig}
Napięcie wejściowe	$U_{I\ max}$	5,5 V		-55...+125°C

Parametry statyczne przy $U_{CC} = 4,75...5,25\ V$ (w zakresie dopuszczalnych temperatur)

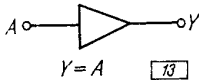
Oznaczenie	Parametr	Układ pomiarowy	Warunki pomiaru	Wartość		Jednostka
				min.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
U_{IH}	Napięcie wejściowe w stanie „1”	117	—	2	—	V
U_{IL}	Napięcie wejściowe w stanie „0”	105	—	—	0,8	V
I_{OH}	Prąd na wyjściu w stanie „1”	117	$U_{CC} = 4,75\ V,$ $U_I = 2\ V,$ $U_0 = 30\ V$	—	250	μA
U_{OL}	Napięcie wyjściowe w stanie „0”	105	$U_{CC} = 4,75\ V,$ $U_I = 0,8\ V,$ $I_0 = 40\ mA$	—	0,7	V
			$U_{CC} = 4,75\ V,$ $U_I = 0,8\ V,$ $I_0 = 16\ mA$	—	0,4	V

1	2	3	4	5	6	7
I_{IH}	Prąd wejściowy w stanie „1”	118	$U_I = 2,4 \text{ V}$ $U_{CC} = 5,25 \text{ V}$ $U_I = 5,5 \text{ V}$	—	40	μA
I_{IL}	Prąd wejściowy w stanie „0”	119	$U_{CC} = 5,25 \text{ V}$, $U_I = 0,4 \text{ V}$	—	1	mA
I_{CCM}	Prąd zasilania w stanie „1”	114	$U_{CC} = 5,25 \text{ V}$, $U_I = 5 \text{ V}$	—	—1,6	mA
I_{CCL}	Prąd zasilania w stanie „0”	114	$U_{CC} = 5,25 \text{ V}$, $U_I = 0$	—	41	mA
				—	30	mA

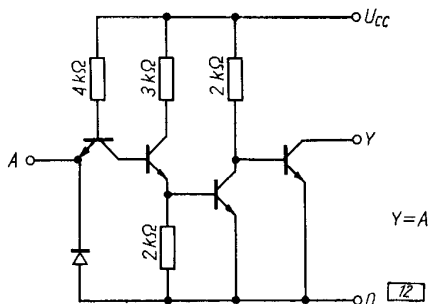
Parametry dynamiczna przy $U_{CC} = 5 \text{ V}$, $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$

Ozna-czenie	Parametr	Układ pomiarowy	Warunki pomiaru	Wartość		Jednostka
				typ.	maks.	
t_{pLH}	Czas propagacji sygnału do stanu „1” na wyjściu	120	$R_L = 110 \Omega$, $C_L = 15 \text{ pF}$	10	15	ns
t_{pLH}	Czas propagacji sygnału do stanu „0” na wyjściu	120		17	26	ns

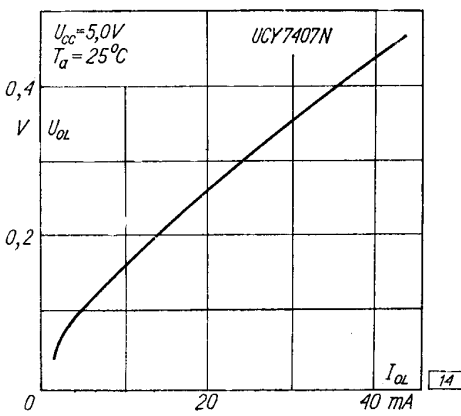
Funkcje UCY7407N
UCA6407N



Schemat logiczny



Schemat ideowy pojedynczej bramki mocy



Charakterystyka $U_{OL} = f(I_{OL})$

PRODUCENT



NAUKOWO-PRODUKCYJNE
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

DYSTRYBUTOR



BIURO ZBYTU SPRZĘTU
TELERADIOTECHNICZNEGO