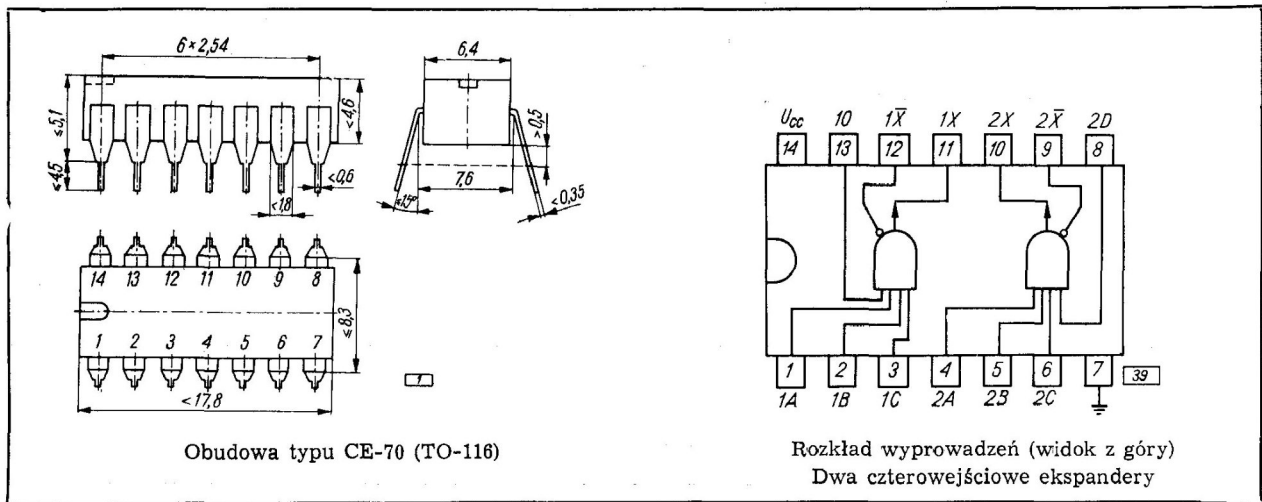


SWW 1156-31



DANE TECHNICZNE

Parametry podstawowe

Obciążenie wnoszone przez jedno wejście	1
Maksymalna liczba ekspanderów, które mogą być dołączone do jednego układu UCY7450N lub UCY7453N	4
Liczba ekspanderów w elemencie	2
Liczba wejść jednego ekspandera	4

Wartości dopuszczalne parametrów eksploatacyjnych

Napięcie zasilania	$U_{CC \max}$	7,0 V
Napięcie wejściowe	$U_{I \max}$	5,5 V
Zakres temperatury pracy	$t_{amb}$	0...+70°C
UCY7460N		-40...+85°C
UCY6460N		
Zakres temperatury przechowywania	$t_{sig}$	-55...+125°C

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

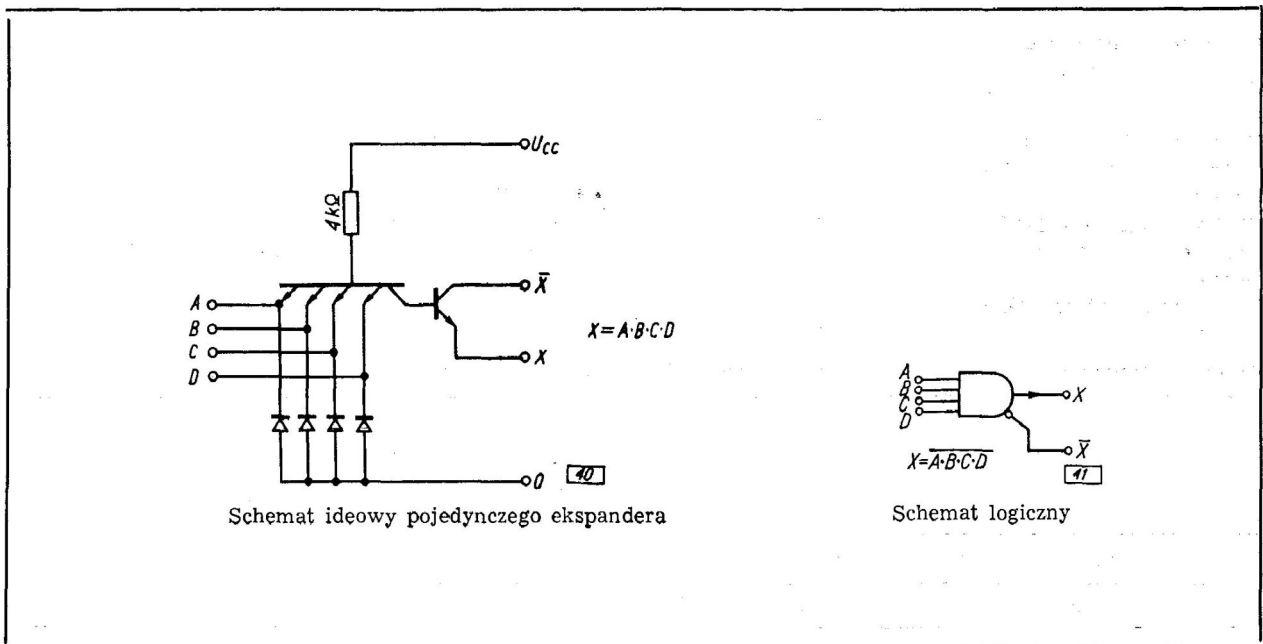
Oznaczenie	Parametr	Układ pomiarowy	Warunki pomiaru	Wartość		Jednostka
				min.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
$U_{IH}$	Napięcie wejściowe w stanie „1”	131	—	2	—	V
$U_{IL}$	Napięcie wejściowe w stanie „0”	132	—	—	0,8	V
$U_{on}$	Napięcie w stanie włączenia	131	$U_{CC} = 4,75$ V, $U_I = 2$ V, $U_1 = 1$ V, $R = 1,1$ k $\Omega$ , $T_a = 0^\circ$ C	—	0,4	V
$I_{off}$	Prąd w stanie wyłączenia	132	$U_{CC} = 4,75$ V, $U_I = 0,8$ V, $U_1 = 4,5$ V, $R = 1,2$ k $\Omega$ , $T_a = 0^\circ$ C	—	270	$\mu$ A

1	2	3	4	5	6	7
$I_{on}$	Prąd w stanie włączenia	133	$U_{CC} = 4,75 \text{ V}$ , $U_I = 2 \text{ V}$ , $U_I = 1 \text{ V}$ , $T_a = 0^\circ\text{C}$	-0,43	—	mA
$I_{IL}$	Prąd wejściowy w stanie „0” (każde wejście)	132	$U_{CC} = 5,25 \text{ V}$ , $U_I = 0,4 \text{ V}$	—	-1,6	mA
$I_{IH}$	Prąd wejściowy w stanie „1” (każde wejście)	134	$U_I = 2,4 \text{ V}$ $U_{CC} = 5,25 \text{ V}$ $U_I = 5,5 \text{ V}$	—	40	$\mu\text{A}$
$I_{CCon}$	Prąd zasilania w stanie włączenia (na wyjściu)	135	$U_{CC} = 5,25 \text{ V}$ , $U_I = 5 \text{ V}$ , $U_I = 0,85 \text{ V}$	—	2,5	mA
$I_{CCoff}$	Prąd zasilania w stanie wyłączenia (na wyjściu)	135	$U_{CC} = 5,25 \text{ V}$ , $U_I = 0 \text{ V}$ , $U_I = 0,85 \text{ V}$	—	4	mA

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

Oznaczenie	Parametr	Układ pomiarowy	Warunki pomiaru	Wartość		Jednostka
				min.	maks.	
$t_{pHL}$	Czas propagacji sygnału do stanu „0” na wyjściu	136	$R_L = 400 \Omega$ , $C_L = 15 \text{ pF}$	10	20	ns
$t_{pHL}$	Czas propagacji sygnału do stanu „1” na wyjściu	136		15	30	ns

Funkcje UCY7460N  
UCA6460N



PRODUCENT

**UNITRA**  
CEMI

NAUKOWO-PRODUKCYJNE  
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

DYSTRYBUTOR

**UNITRA**  
UNIZET

BIURO ZBYTU SPRZĘTU  
TELERADIOTECHNICZNEGO