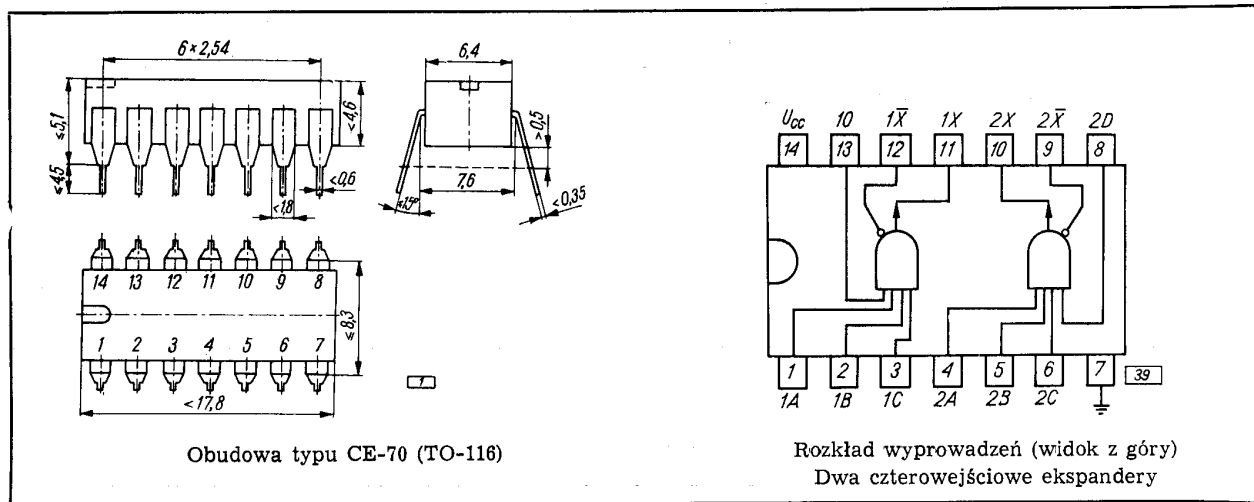


UKŁAD SCALONY CYFROWY
UCY7460N
UCA6460N

11-77/1

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
 UCY6460N -40...+85°C
 Zakres temperatury przechowywania t_{sig} -55...+125°C

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

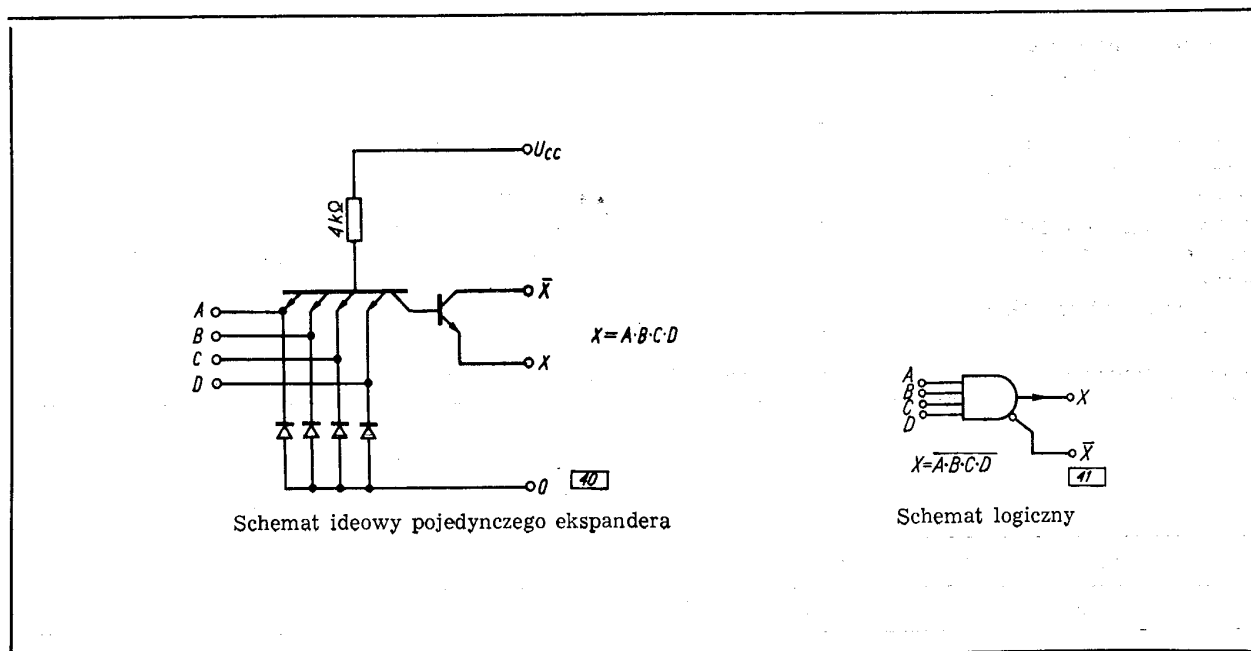
Oznaczenie	Parametr	Układ pomiarowy	Warunki pomiaru	Wartość		Jednostka
				min.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
U_{IH}	Napięcie wejściowe w stanie „1”	131	—	2	—	V
U_{IL}	Napięcie wejściowe w stanie „0”	132	—	—	0,8	V
U_{on}	Napięcie w stanie włączenia	131	$U_{CC} = 4,75$ V, $U_I = 2$ V, $U_1 = 1$ V, $R = 1,1$ k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

This datasheet has been download from:

www.datasheetcatalog.com

Datasheets for electronics components.