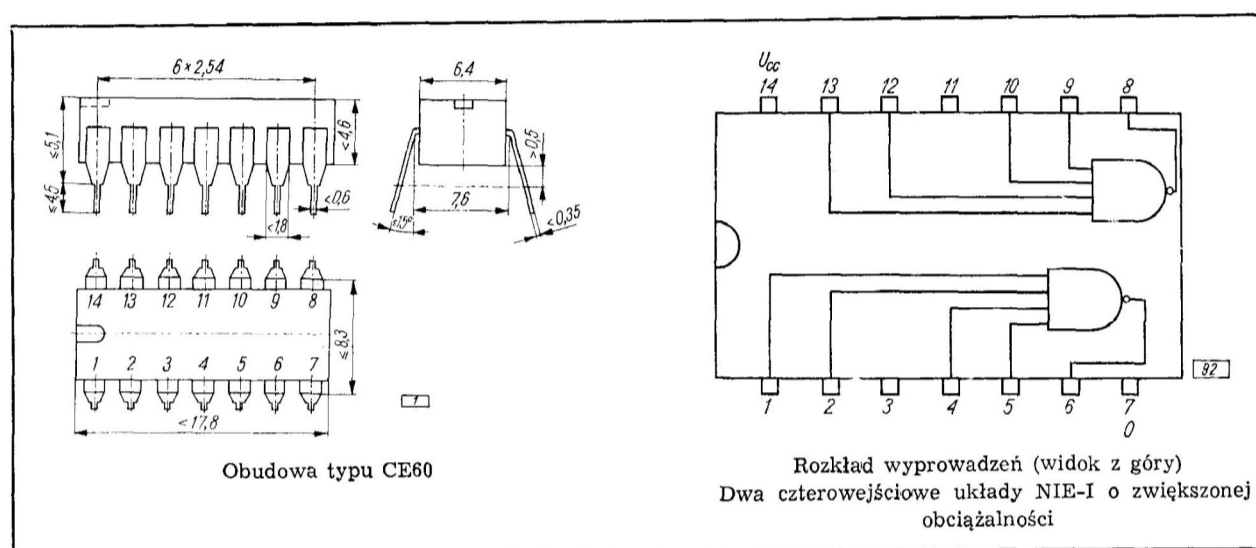


**UKŁAD SCALONY CYFROWY
UCY74A40N**

22-77/1

SWW 1156-31



DANE TECHNICZNE

Wartości dopuszczalne parametrów eksploatacyjnych

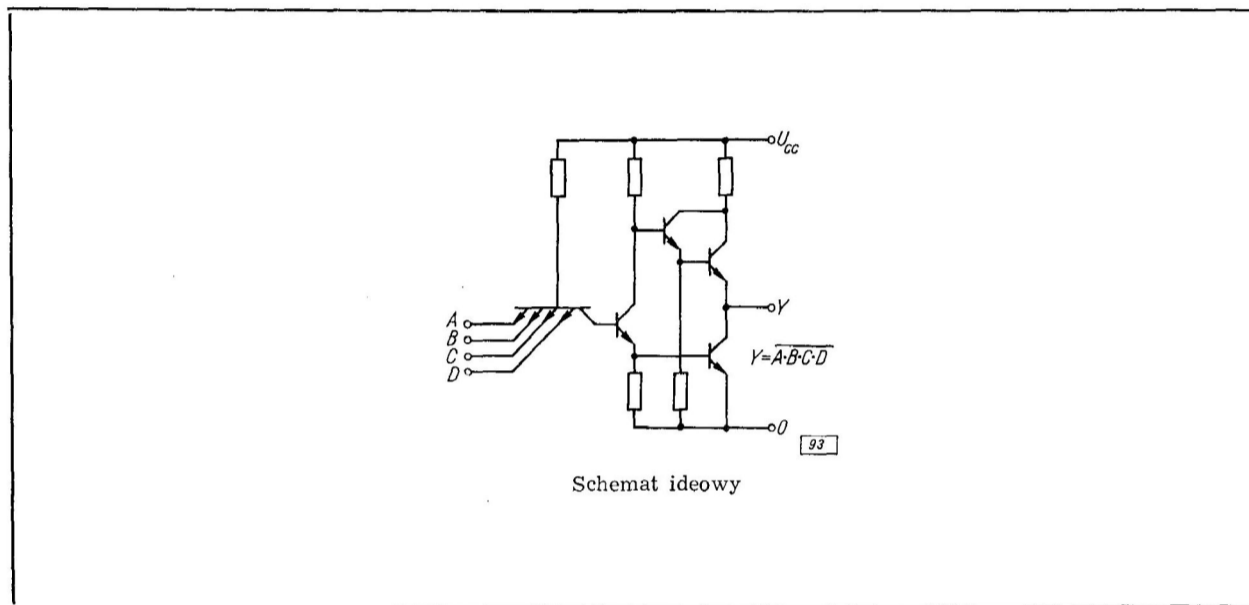
Napięcie zasilania ($t < 5$ ms)	U_{CCM}	7 V	Moc strat	P_d	130 mW
zasilania	U_{CC}	5,5 V	Zakres temperatury pracy	t_{amb}	-10...+70°C
wyjściowe	U_0	-0,3...+5,5 V	Zakres temperatury przechowywania	t_{stg}	-50...+60°C
wejściowe	U_I	4 V	Obciążalność wyjścia	N	

Parametry statyczne przy $U_{CC} = 4,75...5,25$ V, $t_{amb} = -10...+70$ °C

Oznaczenie	Parametr	Warunki pomiaru	Wartość	Jednostka
U_{IH}	Napięcie wejściowe w stanie „1”	—	> 2	V
U_{IL}	Napięcie wejściowe w stanie „0”	—	< 0,8	V
U_{OH}	Napięcie wyjściowe w stanie „0”	$U_{CC} = 4,75$ V, $I_0 = -3$ mA, $U_I = 0,8$ V	> 2,4	V
U_{OL}	Napięcie wyjściowe w stanie „0”	$U_{CC} = 4,75$ V, $I_0 = 48$ mA, $U_I = 2$ V	< 0,4	V
$U_{(BR)I}$	Napięcie przebicia wejścia	$U_{CC} = 5,25$ V, $I_I = 1$ mA	> 5	V
$-I_{IH}$	Prąd wejściowy w stanie „1”	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 2,4$ V	< 100	A
$-I_{IL}$	Prąd wejściowy w stanie „0”	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 0,4$ V	< 1,6	mA
I_{OS}	Prąd wejściowy zwarciovy	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 0$ $U_0 = 0$	30...77	mA
I_{CCH}	Prąd zasilania w stanie „1”	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 4$ V $I_0 = 0$	< 6	mA
I_{CCL}	Prąd zasilania w stanie „0”	$U_{CC} = 5,25$ V, $U_I = 4$ V $I_0 = 0$	< 25	mA

Parametry dynamiczne

Oznaczenie	Parametr	Warunki pomiaru	Wartość	Jednostka
t_{pLH}	Czas propagacji sygnału do stanu „1”	$t_{amb} = 20 \pm 5^\circ\text{C}$, $U_{CC} = 5 \text{ V}$, $N = 10$	< 40	ns
t_{pHL}	Czas propagacji sygnału do stanu „0”		< 30	ns



PRODUCENT

 NAUKOWO-PRODUKCYJNE
 CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

DYSTRYBUTOR

 BIURO ZBYTU SPRZĘTU
 TELERADIOTECHNICZNEGO