

Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „KABiDEZ”



Stalingradzka 29/31, 03-301 Warszawa

WIELOKANAŁOWY PRÓBNIK STANÓW LOGICZNYCH TYP KZ 3305

— jednoczesna rejestracja stanów logicznych na 16 wyprowadzeniach układu scalonego.

ZASTOSOWANIE

Wielokanałowy próbnik stanów logicznych typ KZ 3305 znajduje zastosowanie w serwisie oraz w zakładach produkujących elektroniczną aparaturę pomiarową. Przyrząd umożliwia stwierdzenie w prosty sposób określonego poziomu („1” lub „0”) w układach scalonych TTL oraz wykrycie fali prostokątnej.

ZASADA DZIAŁANIA

Próbnik jest wykonany w postaci prostokątnego pudełka połączonego przewodem z klipsem nakładanym na badany układ scalony (w obudowie DIL z 14 lub 16 wyprowadzeniami). Próbnik nie wymaga oddzielnego zasilania. Napięcie zasilania jest wybierane samoczynnie z odpowiedniego wyprowadzenia układu scalonego. Stany logiczne na wyprowadzeniach układu scalonego sygnalizowane są za pomocą 16 par diod elektroluminescencyjnych. Przy stanie „0” (napięcie $0,7 \text{ V} \pm 0,3 \text{ V}$) świeci dioda zielona, przy stanie „1” (napięcie $2,1 \text{ V} \pm 0,3 \text{ V}$) świeci dioda czerwona, przy fali prostokątnej o wypełnieniu około 1/2 świecą obie diody. Gdy końcówka próbnika jest odłączona od badanego układu scalonego lub, gdy na wyprowadzeniu tego układu występuje stan pośredni ($0,7 \text{ V} - 2,1 \text{ V}$), nie świeci żadna dioda.

DANE TECHNICZNE

Napięcie dla stanu „0” (świeci wskaźnik zielony)
Napięcie dla stanu „1” (świeci wskaźnik czerwony)
Pobór prądu przez jedno z 16 wejść (max)

0 — $+0,7 \text{ V} \pm 0,3 \text{ V}$
 $+2,1 \text{ V} \pm 0,3 \text{ V} - +5,5 \text{ V}$
80 μA przy $+2,4 \text{ V}$
-1,6 mA przy $+0,4 \text{ V}$
 $+5 - +20 - +40^\circ\text{C}$

Zakres temperatury otoczenia

Zasilanie

Napięcie

$+4,5 \text{ V} - +5,5 \text{ V}$
wybierane samoczynnie z odpowiedniego wyprowadzenia układu scalonego

Maksymalny pobór prądu przy napięciu zasilania $+5,5 \text{ V}$

200 mA

Wymiary

długość 137 mm

szerokość 66 mm

wysokość 33 mm

długość przewodu zakończonego klipsem $400 \pm 5 \text{ mm}$

Masa

300 g

Zakład zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian konstrukcyjnych przyrządu bez pogorszenia podstawowych parametrów.

ZOPAN



Sprzedaż prowadzi:
Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „KABiDEZ”
Dział Sprzedaży Krajowej tel. 11-08-48
ul. Stalingradzka 29/31
03-301 Warszawa