

Elektroniczne liczniki impulsów

Liczniki z tej serii przeznaczone są do liczenia ilości wykonanych detali, wyrobów, włączeń, do liczenia elementów podczas montażu na płytkach drukowanych, w urządzeniach przenośnych: dozowniki, kserokopiarki, drukarki itp. Są idealne w aplikacjach, gdzie stosowane jest zasilanie bateryjne lub gdzie brak jest lokalnego źródła zasilania. Dzięki niezależnemu zasilaniu baterijnemu oraz niskiemu poborowi prądu są bardzo ekonomiczne w eksploatacji.

HED251



HED261



7016



DANE TECHNICZNE

	HED251	HED261	7016
	Główną zaletą liczników serii HED251 jest bardzo niski pobór prądu (układ CMOS). Standardowa bateria 1,5V typ AAA będzie zasilala ten licznik przez około 7 lat. Posiada wyświetlacz LCD 10 mm o wysokim kontraście. Dostępny jest po bardzo atrakcyjnej cenie.	Seria HED261 to ośmiocyfrowe liczniki zalecane zarówno do montażu tablicowego jak i na płytce drukowane. Posiadają wejścia elektroniczne 10 kHz, stykowe 30 Hz i kasowania. Charakteryzują się również niskim poborem prądu max 6mA (układ CMOS).	Miniaturowe liczniki sumujące, z sześciocyfrowym wyświetlaczem LCD, z własnym zasilaniem, proste w montażu i o niskiej cenie. Zalecane zarówno do montażu tablicowego jak i na płytce drukowane.
Zasilanie / Pobór prądu	1,3 ÷ 1,7V DC, podświetlenie 5V DC / 3 mA, podświetlenie 80 mA	2,7 ÷ 3,3V DC, podświetlenie 5V DC / 6 mA, standby 3 mA, podświetlenie 80 mA	własne (1,5V bateria zegarkowa typ 386 lub SR43, żywotność baterii ok. 3-4 lat @ 20°C)
Wyświetlacz	4 dekady LCD, wysokość cyfr 10 mm	8 dekad LCD, wysokość cyfr 8 mm	6 dekad LCD, wysokość cyfr 6 mm
Zakres pomiarowy	9999, kolejny impuls zeruje licznik	99999999, kolejny impuls zeruje licznik	999999, kolejny impuls zeruje licznik
Liczenie	postępowe	postępowe	postępowe
Wejścia	wejście liczące - PIN3 stykowe / OC, max. 10 Hz, wyzwalane zboczem opadającym, próg 0,7V, max. 18V, minimalna długość impulsu 25 ms	- wejście liczące małej częstotliwości - PIN2 stykowe / OC, max. 30 Hz, wyzwalane zboczem opadającym, próg 0,7V, max. 18V, min. długość impulsu 25 ms, - wejście liczące dużej częstotliwości - PIN3 elektroniczne max. 10 kHz, wyzwalane zboczem opadającym, próg 0,7V, max. 18V, min. długość impulsu 50 ms, kompatybilny z TTL/CMOS	szybkie: 18 Hz, długość impulsu 27 ms wolne: 0,2 Hz, długość impulsu 27 ms
Zerowanie	zerowanie zdalne - PIN4 stykowe / OC, wyzwalane zboczem opadającym, próg 0,7V, max. 18V, min. długość impulsu 15 ms	zerowanie zdalne - PIN4 stykowe / OC, wyzwalane zboczem opadającym, próg 0,7V, max. 18V, min. długość impulsu 15 ms	zerowanie licznika następuje poprzez chwilowe usunięcie baterii
Temp.pracy	0°C ÷ +50°C	0°C ÷ +50°C	0°C ÷ +50°C
Temp. składowania	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C	-10°C ÷ +60°C
Stopień ochrony	IP 20	IP 20	IP 40 / DIN40050 od czoła
Wymiary (WxHxD)	obudowa: 48 x 24 x 14 mm otwór montażowy: 45,3 x 22,2 mm	obudowa: 48 x 24 x 14 mm otwór montażowy: 45,3 x 22,2 mm	obudowa: 31 x 24 x 10,7 mm otwór montażowy: 29,4 x 22 mm
Typowe aplikacje	- idealny w aplikacjach, gdzie stosowane jest zasilanie bateryjne - zastosowanie, gdzie brak jest lokalnego źródła zasilania - liczenie elementów - montaż na płytkach drukowanych	- idealny w aplikacjach, gdzie stosowane jest zasilanie bateryjne - zastosowanie, gdzie brak jest lokalnego źródła zasilania - liczenie elementów - montaż na płytkach drukowanych	- zastosowanie, gdzie brak jest lokalnego źródła zasilania - liczenie elementów - w urządzeniach przenośnych - dozowniki - kserokopiarki, drukarki
Dodatkowe informacje	dostępne wersje: HED251-T z podświetleniem	dostępne wersje: HED261-T z podświetleniem	

