

# 7111



- licznik postępowo-rewersyjny
- własne zasilanie (bateria litowa, żywotność 10 lat)
- wejścia imp. liczące: stykowe / elektroniczne
- zerowanie zdalne lub przyciskiem na froncie
- częstotliwość zliczania impulsów do 10Hz
- wyświetlacz LCD o wysokim kontraście
- obudowa tablicowa o niewielkich wymiarach 48 x 24 mm

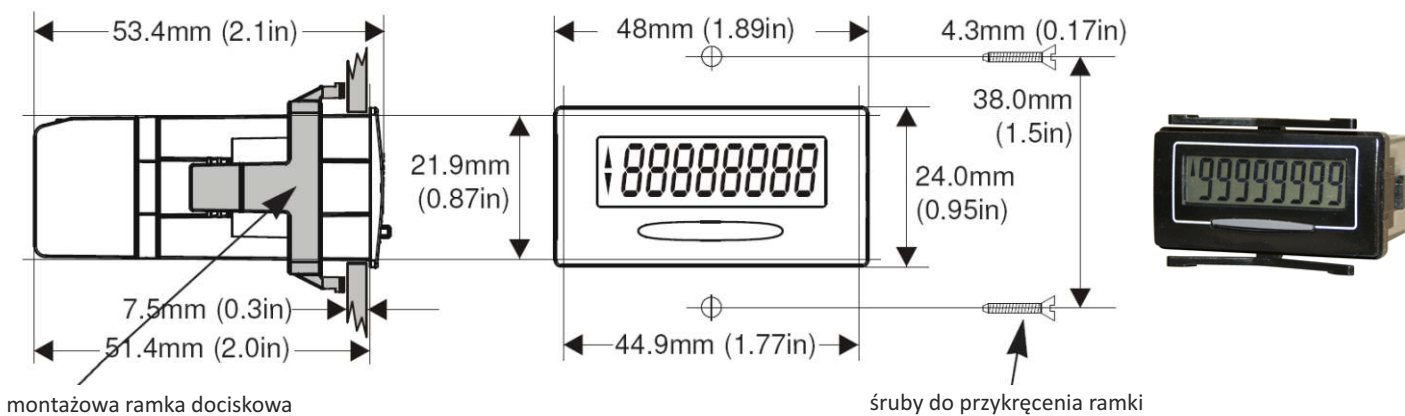
**7111** to seria popularnych, 8-mio cyfrowych liczników z wyświetlaczem LCD, własnym zasilaniem, kasowaniem za pomocą przycisku lub zdalnie. W skład serii wchodzi wersja **7111QUAD**, posiadająca wejście kwadraturowe oraz wersja **7111HV** z wejściem wysokonapięciowym 10-240V AC lub 10-110V DC. Liczniki 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.

## DANE TECHNICZNE

Zasilanie	własne (wewnętrzna, niewymienialna bateria litowa, żywotność baterii około 10 lat w temp. 20°C) <b>7111HV:</b> 10-110V DC lub 10-240V AC
Wyświetlacz	8 dekad LCD (czarne), wysokość cyfr 9 mm, konfigurowalna kropka dziesiąta do 3 miejsc po przecinku, podświetlenie wymaga podania zewnętrznego zasilania: 5V, 12V, 24V lub 30V DC
Zakres pomiarowy	99999999, kolejny impuls zeruje licznik
Liczenie	postępowo-rewersyjne
Wejścia	<b>7111:</b> <u>wejście liczące niskiej częstotliwości:</u> stykowe typu OC $f_{max}$ 30 Hz; wyzwalane zboczem opadającym; próg 1V; min. długość impulsu 15 ms.; max. 18V DC; <u>wejście wysokiej częstotliwości:</u> elektroniczne $f_{max}$ 10 kHz; max. 18V DC wyzwalane zboczem opadającym; próg 1V; min. długość impulsu 50 $\mu$ s, kompatybilne z TTL/CMOS <u>wejście kierunkowe:</u> elektroniczne kompatybilne z TTL/CMOS, dodawanie - nie podłączony lub napięcie >2V (log 1), odejmowanie - połączenie z COM lub napięcie <1V (log 0) <b>7111QUAD:</b> <u>wejście kwadraturowe elektroniczne</u> $f_{max}$ 2,5 kHz; wyzwalane zboczem opadającym; próg 1V; min. długość impulsu 200 $\mu$ s, kompatybilne z TTL/CMOS <b>7111HV:</b> <u>wej. liczące:</u> 10-240V AC, 10-110V DC, $f_{max}$ 10 Hz; min. długość impulsu 50 $\mu$ s <u>wej. kierunkowe:</u> elektroniczne kompatybilne z TTL/CMOS, dodawanie - nie podłączony lub napięcie >2V (log 1), odejmowanie - połączenie z COM lub napięcie <1V (log 0)
Zerowanie	zerowanie ręczne (możliwość blokady przycisku) lub zdalnie: <b>7111/7111QUAD:</b> stykowe typu OC; wyzwalane zboczem opadającym; próg 1V; min. długość impulsu 15 ms <b>7111HV:</b> 10-240VAC, 10-110VDC, min. długość impulsu 15 ms
Temp.pracy	-10°C ÷ +60°C
Temp. składowania	-20°C ÷ +60°C
Stopień ochrony	IP 65 / NEMA4X od czoła (z uszczelką)
Wymiary (WxHxD)	obudowa: 48 x 24 x 51,4 mm otwór montażowy: 45 x 22,5 mm
Waga	62 g

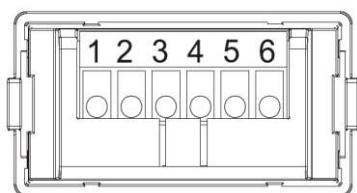


**WYMIARY**



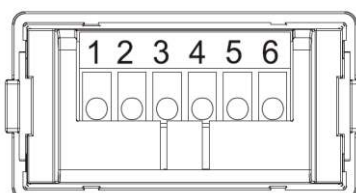
**OPIS KONEKTORÓW**

**7111**



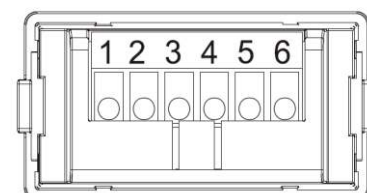
- 1 - Wejście liczące wysokiej częstotliwości
- 2 - Wejście liczące niskiej częstotliwości
- 3 - Wejście zewnętrznego zerowania
- 4 - Wejście kierunkowe
- 5 - Wejście zasilania podświetlenia
- 6 - 0V, Wspólne

**7111HV**



- 1 - Wejście sterujące impulsowe wysokonapięciowe
- 2 - Wejście wysokonapięciowe zewnętrznego zerowania
- 3 - Wspólne dla styków 1 i 2
- 4 - Wejście kierunkowe
- 5 - Wejście zasilania podświetlenia
- 6 - 0V, Wspólne dla styków 4 i 5

**7111QUAD**



- 1 - Wejście liczące A
- 2 - Wejście liczące B
- 3 - Wejście zewnętrznego zerowania
- 4 - Niewykorzystane
- 5 - Wejście zasilania podświetlenia i pętli wejściowej
- 6 - 0V, Wspólne

**TYPOWE APLIKACJE**

- zamiennik dla liczników elektromechanicznych,
- zastosowanie, gdzie brak jest lokalnego źródła zasilania,
- zastosowanie przy pomiarach długości, obrotów, odległości i przy pozycjonowaniu,
- liczenie elementów,
- zdalny wyświetlacz dla wodomierzy.

