

# 7111



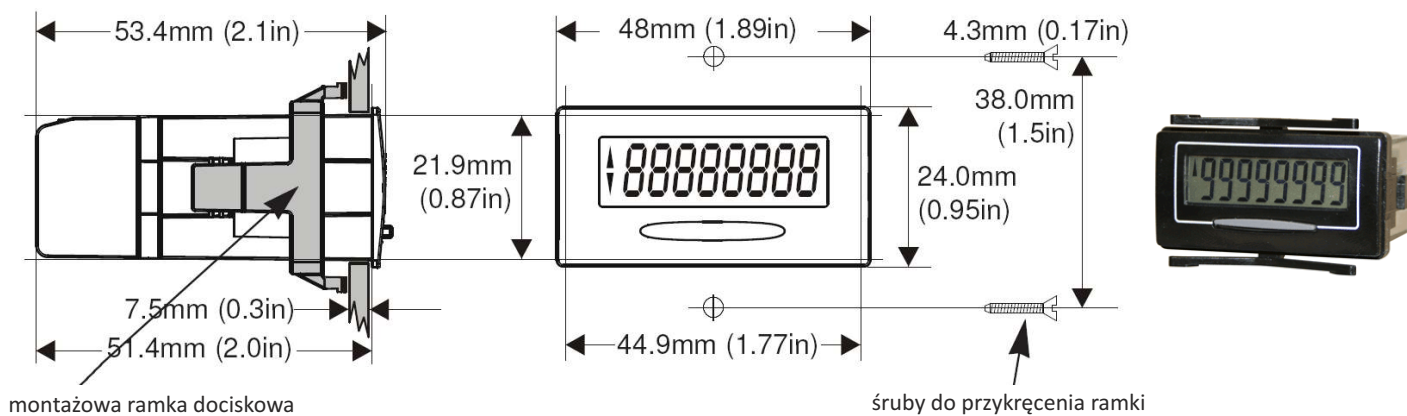
- licznik postępowo-rewersyjny
- własne zasilanie (bateria litowa, żywotność 10 lat)
- wejścia imp. liczące: stykowe / elektroniczne
- zerowanie zdalne lub przyciskiem na froncie
- częstotliwość zliczania impulsów do 10Hz
- wyświetlacz LCD o wysokim kontraście
- wersja 7111HV z wejściem wysokonapięciowym
- 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 **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); wymagane zewnętrzne zasilanie 5V DC dla uzyskania podświetlenia
Wyświetlacz	8 dekad LCD (czarne), wysokość cyfr 9 mm, konfigurowalna kropka dziesiątka do 3 miejsc po przecinku, z podświetleniem (wymagane zewnętrzne zasilanie)
Zakres pomiarowy	99999999, kolejny impuls zeruje licznik
Liczenie	postępowo-rewersyjne
Wejścia	<p><b>7111:</b>  <u>wejście liczące niskiej częstotliwości:</u> stykowe typu OC <math>f_{max}</math> 30 Hz; wyzwalane zboczem opadającym; próg 1V; min. długość impulsu 15 ms.; max. 18V DC  <u>wejście wysokiej częstotliwości:</u> elektroniczne <math>f_{max}</math> 10 kHz; max. 18V DC wyzwalane zboczem opadającym; próg 1V; min. długość impulsu 50 <math>\mu</math>s, kompatybilne z TTL/CMOS  <u>wejście kierunkowe:</u> elektroniczne kompatybilne z TTL/CMOS, dodawanie - nie podłączony lub napięcie &gt;2V (log 1), odejmowanie - połączenie z COM lub napięcie &lt;1V (log 0)</p> <p><b>7111HV:</b>  <u>wej. liczące:</u> 10-240V AC, 10-110V DC, <math>f_{max}</math> 10 Hz; min. długość impulsu 50 <math>\mu</math>s  <u>wej. kierunkowe:</u> elektroniczne kompatybilne z TTL/CMOS, dodawanie - nie podłączony lub napięcie &gt;2V (log 1), odejmowanie - połączenie z COM lub napięcie &lt;1V (log 0)</p>
Zerowanie	zerowanie ręczne (możliwość blokady przycisku) lub zdalnie: <b>7111:</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
Warunki środowiskowe	wysokość bezwzględna: max. 2000 m npm wilgotność względna: max. 80% w 31°C, wzrastająca do max. 50% w 40°
Stopień ochrony	IP 65 / NEMA4 od frontu, z uszczelką
Obudowa	tablicowa
Montaż	mocowanie za pomocą klipsów zaciskowych lub na wkręty używając opcjonalnej ramki
Podłączenie	podłączenie śrubowe za pomocą przewodów do 1,5 mm <sup>2</sup> ; przewody podłączające sygnały nie mogą przekraczać długości 30 m
Wymiary	<u>obudowa (WxHxD):</u> 48 x 24 x 53,4 mm <u>otwór montażowy:</u> 45 x 22 mm +0,6 mm, -0 mm
Waga	62 g

WYMIARY

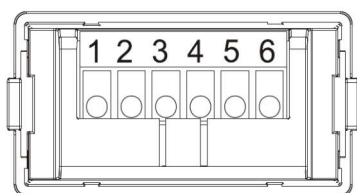


montażowa ramka dociskowa

śruby do przykręcenia ramki

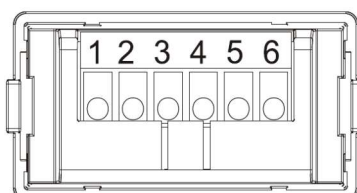
OPIS KONEKTORÓW

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

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.

