

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zadajnik-wielofunkcyjny-kalibrator-na-panel-przedni-p-8517.html>

Zadajnik wielofunkcyjny kalibrator na panel przedni

Cena brutto	145,00 zł
Cena netto	117,89 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-214
Producent	mini moduły

Opis produktu

Zadajnik wielofunkcyjny kalibrator na panel przedni

Prosty w użyciu kalibrator - zadajnik umożliwiający doprowadzenie sygnału napięciowego, prądowego, impulsu, PWM oraz sinusoidy. Każdy z trybów posiada regulację parametrów. W trybie PWM użytkownik może ustawić amplitudę sygnału, wypełnienie oraz częstotliwość. Zadajnik ma również funkcję zadawania impulsów o regulowanym czasie trwania stanu niskiego oraz wysokiego, opóźnieniu oraz zdefiniowanej ich liczbie. Oprócz tego moduł umożliwia podawanie napięcia w zakresie 0d 2 do 10V oraz prądu od 4 do 20mA. Prosty generator sygnału sinusoidalnego z regulowaną częstotliwością. Układ zasilany jest napięciem stałym DC 7 - 12V. Prosta obsługa za pomocą przycisków oraz impulsatora. Moduł przeznaczony do montażu na panel. Niewielkie rozmiary oraz możliwości pozwalają na użycie urządzenia w szafach sterowniczych lub do kontroli procesów w automatyce. Kolorowy wyświetlacz z graficznym przedstawieniem trybu pracy w postaci przykładowych przebiegów zadawanego sygnału z podanymi wartościami sygnału.

zadajnik, kalibrator napięcia, prądu, impulsów, PWM i sinusoidy

dane techniczne:

- zadajnik sygnałów, kalibrator przeznaczony do serwisów elektronicznych, automatyków, utrzymania ruchu
- w celu generacji przebiegów elektrycznych odpowiedzialnych za sterowanie
- umożliwia generację sygnałów:
 - ▶ pętli prądowej: 4 do 20mA
 - ▶ sygnału napięciowego: 2 do 10V
 - ▶ sygnału PWM
 - ▶ sygnałów impulsowych
 - ▶ generację przebiegu sinusoidalnego
- kolorowy wyświetlacz graficzny LCD
 - ▶ przykładowe charakterystyki z ustawionymi parametrami na wyświetlaczu
- przyciski funkcyjne oraz enkoder do regulacji i ustawiania parametrów
- napięcie zasilania: 7 -12V
- tryby pracy: PWM, impulsowy, źródło, sinusoida
- temperatura pracy: -10 ~ 70°C
- złącze RS485
 - brak funkcji, wyprowadzono jedynie podłączenie
- umieszczony w modułowej obudowie na panel czołowy tzw. front panel
- wymiary: 79 x 43 x 41 mm

-
- rozmiar otworu montażowego: 76 x 39 mm
 - waga: 53g

tryb PWM:

regulacja napięcia: 1 - 24V
regulacja częstotliwości :1 - 150kHz
wypełnienie: 0 - 100%
dokładność 0,1%

tryb impulsowy:

czas opóźnienia startu T0: 0 - 60s
czas trwania poziomu wysokiego T1: 0 -60s
czas trwania poziomu niskiego T2: 0 - 60s
liczba impulsów PulseNun: 1 - 60000
dokładność: 0,001s

tryb źródła:

źródło napięcia regulowane: 2 -10V
źródło prądowe regulowane: 4 - 20mA

tryb generatora sinusoidy:

regulowana częstotliwość: 1 - 1000Hz
maksymalny prąd wyjściowy: 30mA (produkt jest wyjściem źródła sygnału, nie może zasilać obciążenia o dużej mocy)

Przywrócenie ustawień fabrycznych:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk P1
2. Następnie włącz zasilanie.
3. Zwolnij przycisk P1.
4. Ustawienia fabryczne zostaną przywrócone.

Kalibracja:

1. Tryb źródła posiada możliwość kalibracji napięcia i prądu
2. Włącz zasilanie.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk enkodera.
4. Wejdź w tryb kalibracji napięcia i prądu
5. Podłącz źródło odniesienia do odpowiednich złączy.
6. Ustaw napięcie oraz prąd zgodnie z zadaną wartością.
7. Po 3s odłącz zasilanie. Kalibracja zakończona
8. Urządzenie można skalibrować do 0,1%

zdjęcia: