

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przekaznik-5v-sterowany-napięciem-komparator-p-6989.html>

Przełącznik 5V sterowany napięciem – komparator

Cena	38,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-920
Kod producenta	DVB01
Producent	mini moduły

Opis produktu

Przełącznik 5V sterowany napięciem – komparator

Moduł przełącznika 5V wyposażony jest w komparator (sterowanego napięciem), który porównuje napięcie zasilania z napięciem na zaciskach wejściowych modułu. Układ może działać na zasadzie monitorowania ładowania i rozładowywania akumulatora. Urządzenie posiada 5 programów które można dostosować do swoich potrzeb ustawiając odpowiednie parametry przyciskami znajdującymi się na panelu. Użytkownik może ustawić dolną oraz górną wartość napięcia. Moduł umożliwia także ustawienie opóźnienia zadziałania oraz funkcję odroczenia po ustawionym czasie. Napięcie zasilania dla tego modułu wynosi 5V DC. Zakres pomiarowy wynosi od 0 do 100V.

Przełącznik 5V sterowany napięciem – komparator. Moduł ładowania i rozładowywania

dane techniczne:

- moduł przełącznika DVB01 z komparatorem napięcia
- zakres pomiaru napięcia: od 0V do 100V
dokładność pomiaru: +/-0,1V
- wyświetlacz LED
- przyciski sterujące
- sterowanie mikroprocesorowe
- użytkownik może zdefiniować górną i dolną wartość napięcia
- parametry są zapamiętywane przez moduł po utracie zasilania:
 - ? 5 programów działania modułu
 - ? ustawienie opóźnienia zadziałania: 0 – 99,9s
 - ? ustawienie czasu po którym przełącznik ma się otworzyć: 0 – 99,9s
- automatyczna funkcja oszczędzania energii
- złącza ARK terminal block do przykręcenia przewodów bez konieczności lutowania
- przełącznik Single SRD-05VDC-SL-C - styki przełączalne
- maksymalne obciążenie styków przełącznika: 10A/250V AC, 10A/30V DC?
- dwa obwody wyjściowe przełącznika (przełącznik przełączalny):
 - ? NC - normal close - obwód normalnie zamknięty
 - ? NO - normal open - obwód normalnie otwarty
 w momencie pojawienia się sygnału wyzwalającego następuje przełączenie się styków wyjściowych przełącznika i tym samym zmiana stanów.
Tym samym przełącznik może realizować funkcje włączenia lub wyłączenia obwodu elektrycznego (w zależności od sposobu podłączenia)
- długość żywotność przełącznika ok.100000 przełączeń

-
- profesjonalnie wykonana płytka drukowana PCB:
 - dwustronna z metalizacją otworów
 - czerwona solder-mask ochronna
 - otwory montażowe do przykręcenia płytki
 - montaż SMD i przewlekany elementów elektronicznych
 - wymiary: 67mm x 44mm x 20mm



Opis wyprowadzeń:

DC+ - napięcie zasilania +

DC- - napięcie zasilania -

V+ - pomiar: napięcie mierzone +

V- - pomiar: napięcie mierzone -

NC – (Normal Closed) styk normalnie zamknięty

NO – (Normal Open) styk normalnie otwarty

COM – wspólne zaciski przełącznika

Opis ustawień:

P0 – wybór funkcji

P1 – górne napięcie graniczne

P2 – dolne napięcie graniczne

P3 – kalibracja wyświetlacza

P4 – ustawienie czasu opóźnienia (dolna granica) P2

P5 – ustawienie czasu opóźnienia (górną granicą) P1

Opis funkcji przycisków:

SET- zmiana programu / zapisanie ustawionego parametru / podgląd ustawionego parametru/ Wyłączenie wyświetlenia

SWI – następnym parametru / wyłączenie oszczędzania energii/ wybór ustawionego parametru do wyświetlenia oraz potwierdzenie zmiany

„-” inkrementalna wartość

„+” dekrementacja wartości

Funkcja 1: Moduł będzie tylko wykonywał pomiar napięcia

Funkcja 2: Gdy zmierzone napięcie jest niższe niż dolna wartość graniczna napięcia przełącznik zamknięty. Gdy napięcie jest wyższe niż górna wartość graniczna napięcia przełącznik otwarty do osiągnięcia dolnego napięcia granicznego

Funkcja 3: Gdy napięcie jest wyższe niż górna wartość graniczna napięcia przełącznik zamknięty. Gdy napięcie jest niższe niż dolne napięcie graniczne przełącznik otwarty

Funkcja 4: Gdy napięcie jest wyższe niż górne napięcie graniczne przełącznik otwarty. Gdy napięcie jest niższe niż dolne napięcie graniczne przełącznik otwarty. W granicach napięcia przełącznik otwarty.

Funkcja 5: Gdy napięcie jest wyższe niż górne napięcie graniczne przełącznik zamknięty. Gdy napięcie jest niższe niż dolne napięcie graniczne przełącznik zamknięty. W granicach napięcia przełącznik otwarty.



Zdjęcia produktu:

