Dane aktualne na dzień: 14-03-2025 16:59

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/sterownik-mosfet-klucz-tranzystorowy-z-izolacja-p-8004.html

Sterownik MOSFET klucz tranzystorowy z izolacją

Cena brutto	**17,00 zł**
Cena netto	**13,82 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**ELEK-181**
Producent	**mini moduły**

Opis produktu

Sterownik MOSFET klucz tranzystorowy z izolacją

Moduł sterownika półprzewodnikowego oparty o tranzystor MOSFET to proste urządzenie które może służyć jako sterowanie włączania/wyłączania silników lub elektrozaworów. W module zastosowano tranzystor MOSFET o napięciu do 36V oraz prądzie maksymalnym 22A. Izolacja transoptora chroni układ przed uszkodzeniem podczas sterowania z mikrokontrolera. Układ jest przystosowany do napięć sterowania w standardzie 5V. Idealnie nadaje się do układów z mikrokontrolerami AVR, STM32 czy platformami Arduino. Moduł wyzwalany (włączany) jest wysokim stanem. Układ może zostać podłączony przez dolutowani przewodów lub wlutowanie złączy ARK i dokręcenie przewodów.

Moduł driver sterownik z tranzystorem mocy MOS FOD60N03 klucz tranzystorowy

Moduł klucza tranzystorowego MOS do sterowania przez mikrokontroler urządzeniami o dużym poborze prądu. Moduł może być sterowany napięciem o szerokim zakresie. Idealnie nadaje się jako stopień końcowy do sterownia sygnałem PWM, regulacji prędkości silnika elektrycznego, sterowania jasnością lamp i diod LED mocy, kluczowania, itp.

dane techniczne:

- moduł sterownika MOSFET
- tranzystor F5305S
- izolacja transoptorowa
  ► zapewnia izolację, niweluje szumy i zakłócenia
- model: MOS MODULE
  producent: DM DIY MORE
- wejście oraz wyjście są izolowane:
  ► IN+ : wejście sterujące +
  ► IN- : wejście sterujące -
- sygnał sterujący - napięciowy: od 4V do 12V
  prąd sterujący: 1,5mA
- napięcie zasilania / wyjściowe: 3,3V do 36V
- prąd wyjściowy maksymalny: 22A
  przy prądzie większym niż 5A wymagane jest dodatkowe chłodzenie
- częstotliwość przełaczania sygnału PWM: 0 do 20kHz
- moduł może sterować urządzeniami dużej mocy:
  ► silniki, lampy, LED, silnik prądu stałego, pompy, zawory elektromagnetyczne
  ► moduł może być sterowany za pomocą mikrokontrolera (I/O), AVR, Arduino, interfejs PLC, lub napięciem stałym

- złącza ARK do przykręcenia przewodów
- wymiary: 42 x 26 x 12 mm