

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sterownik-mosfet-klucz-tranzystorowy-z-izolacja-p-8019.html>

Sterownik MOSFET klucz tranzystorowy z izolacją

Cena brutto	14,70 zł
Cena netto	11,95 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-183
Producent	mini moduły

Opis produktu

Sterownik MOSFET klucz tranzystorowy z izolacją

Moduł sterownika półprzewodnikowego oparty o tranzystor mosfet FR120N to proste urządzenie które może służyć jako sterowanie włączania/wyłączania silników lub elektrozaworów. W module zastosowano tranzystor MOSFET FR120N o napięciu 100V i prądzie maksymalnym 9,4A. Izolacja transoptor EL817 chroni układ przed uszkodzeniem podczas sterowania z mikrokontrolera. Układ jest przystosowany do napięć sterowania w standardzie 3,3V lub 5V. Idealnie nadaje się do układów z mikrokontrolerami AVR czy platformami Arduino. Moduł wyzwalany (włączany) jest wysokim stanem. Układ może zostać podłączony przez dolutowanie przewodów lub wlutowanie złączy ARK i dokręcenie przewodów.

Moduł driver sterownik z tranzystorem mocy MOS FR120N 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 sterowania sygnałem PWM, regulacji prędkości silnika elektrycznego, sterowania jasnością lamp i diod LED mocy, kluczowania, itp.

dane techniczne:

- moduł sterownika MOSFET
- tranzystor FR120N
- izolacja transoptor EL817
 - ▶ wejście oraz wyjście są izolowane od siebie
 - ▶ zapewnia izolację, niweluje szумы i zakłócenia
- wejście oraz wyjście są odizolowane:
 - ▶ IN+ : wejście sterujące +
 - ▶ IN- : wejście sterujące -
- sygnał sterujący - napięciowy, PWM, z procesora: od 3,3V do 5V
- napięcie zasilania / wyjściowe: do 100V
- prąd wyjściowy maksymalny: 9,4A
 - przy prądzie większym niż 5A wymagane jest dodatkowe chłodzenie
- moduł może sterować urządzeniami dużej mocy:
 - ▶ silniki, lampy, LED, silnik prądu stałego, pompy, zawory elektromagnetyczne, sterowniki PWM
 - ▶ moduł może być sterowany za pomocą mikrokontrolera I/O, AVR, Arduino, interfejs PLC, lub napięciem stałym
- złącza ARK do przykręcenia przewodów i GOLD-PIN
 - ▶ **nieprzylutowane**
 - użytkownik końcowy modułu sam zadecyduje czy przylutować przewód, kabel bezpośrednio do otworu w płytce*

-
- drukowanej czy może przylutować złącze ARK do przykręcenia przewodów lub listwę szpilkową GOLD-PIN
2,5mm/100mils*
- wymiary: 23 x 16 mm