

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sterownik-mosfet-klucz-tranzystorowy-z-izolacja-p-8018.html>

## Sterownik MOSFET klucz tranzystorowy z izolacją

Cena brutto	<b>20,00 zł</b>
Cena netto	<b>16,26 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ELEK-182</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

Sterownik MOSFET klucz tranzystorowy z izolacją

Moduł sterownika półprzewodnikowego oparty o tranzystor MOSFET (klucz tranzystorowy) to proste urządzenie które może służyć jako sterowanie włączania/wyłączania silników lub elektrozaworów. W module zastosowano tranzystor MOSFET FQD60N03 o napięciu 27V i prądzie maksymalnym 10A. Izolacja transoptorowa chroni układ przed uszkodzeniem podczas sterowania z wyjścia 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 dokręcenie przewodów.

Moduł driver sterownik z tranzystorem mocy MOS FQD60N03 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 model: YYNMOS-1
- tranzystor FQD60N03
- izolacja transoptorowa
  - ▶ wejście oraz wyjście są izolowane
  - ▶ zapewnia izolację, niweluje szумы i zakłócenia
- wejście oraz wyjście są izolowane:
  - ▶ IN+ : wejście sterujące +
  - ▶ IN- : wejście sterujące -
- sygnał sterujący - napięciowy, PWM: od 3,3V do 20V
- napięcie zasilania / wyjściowe: 3,3V do 27V
- prąd wyjściowy maksymalny: 10A
  - przy prądzie większym niż 5A wymagane jest dodatkowe chłodzenie
- częstotliwość przełączania 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: 36 x 21 x 12 mm

---

opis wyprowadzeń:  
DC+ : + zasilania  
DC- : - zasilania  
PWM: + port wejściowy (sterowanie)  
GND: - port wejściowy  
OUT+: wyjście +  
OUT-: wyjście -