

Dane aktualne na dzień: 04-06-2026 03:55

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-tranzystora-mosfet-lr7843-pwm-160a-5-18v-p-14874.html>

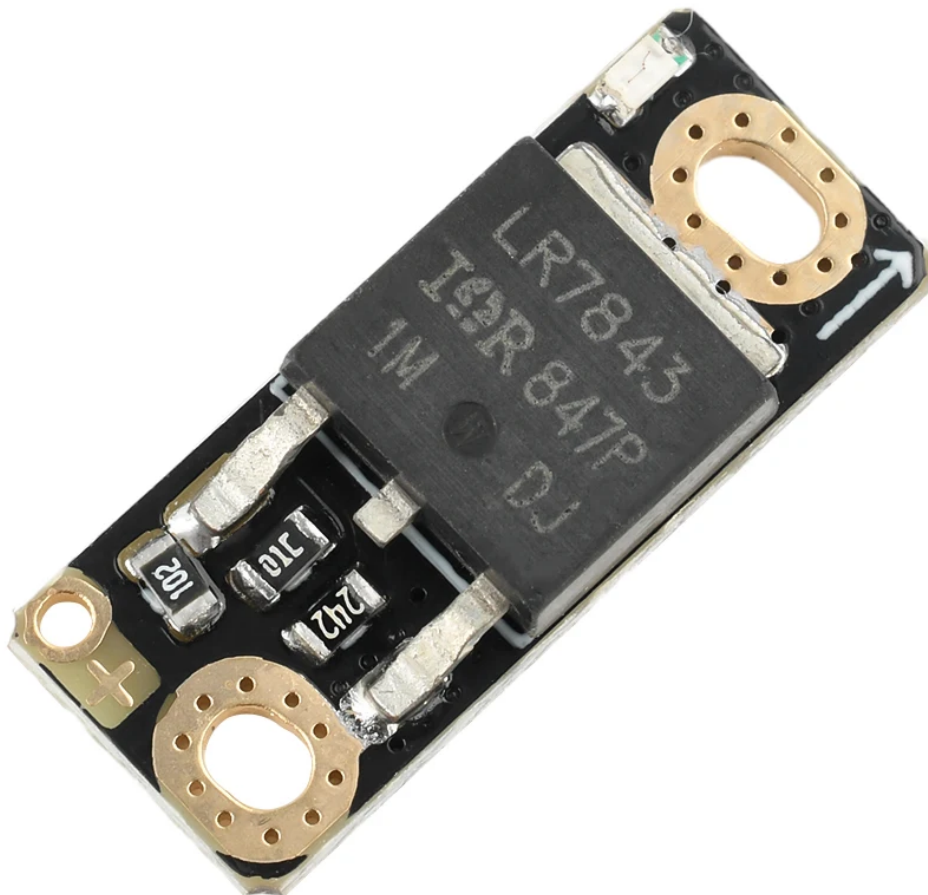


Moduł tranzystora MOSFET LR7843 PWM 160A 5-18V

Dostępność	Wkrótce dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-611
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł tranzystora MOSFET LR7843 PWM 160A 5-18V



Miniaturowy moduł MOSFET LR7843 umożliwia precyzyjne sterowanie silnikami DC i oświetleniem LED za pomocą sygnału PWM w szerokim zakresie napięć od 5 do 18V. Dzięki wysokiej wydajności prądowej dochodzącej do 160A oraz kompaktowej konstrukcji, urządzenie to idealnie

sprawdza się w zaawansowanych projektach DIY i systemach profesjonalnych o ograniczonej przestrzeni montażowej.



Parametry i funkcje produktu

- Napięcie zasilania: **5 V - 18 V DC**
- Maksymalny prąd szczytowy płytki **do 160 A**
- Sterowanie prądem wyjściowym za pomocą zewnętrznego **sygnału PWM**
- Regulacja obrotów do sterowania prędkością szczotkowych silników DC
- Regulacja oświetlenia do efektów gradientu i ściemniania pasków świetlnych LED
- Kompatybilność sterowania: współpracuje z mikrokontrolerami takimi jak Arduino, STM32, ESP32, Raspberry Pi
- Powiększone pady dla stabilnego połączenia grubych kabli prądowych (+) oraz (-)
- Oznaczenia na laminacie: strzałka kierunkowa dla poprawnego podłączenia oraz wskaźniki polaryzacji obciążenia
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu sprawdzonej architektury układów półprzewodnikowych
- Wymiary: **17 mm x 7 mm**