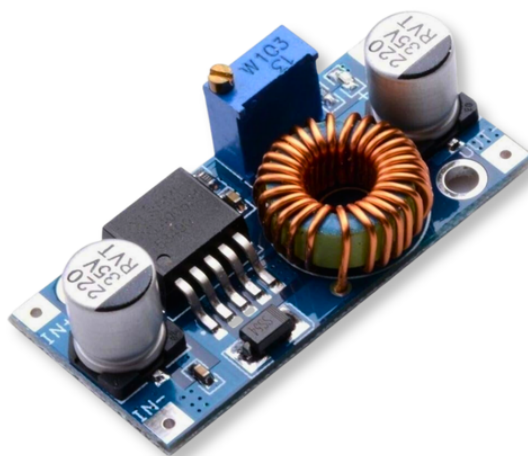


1 Karta informacyjna: Przetwornica XL4015 DC-DC Step-Down 4-38V 5A obniżająca napięcie 1.25-36V

Kod katalogowy: 5904890337787

Kategoria: Przetwornice STEP-DOWN

Producent: OEM



Moduł przetwornicy prądu stałego typu step-down to wydajne i niezawodne rozwiązanie do obniżania napięcia w różnorodnych zastosowaniach. Dzięki szerokiemu zakresowi napięcia wejściowego od 4V do 38V oraz regulowanemu napięciu wyjściowemu od 1,25V do 36V, moduł ten może dostarczyć prąd wyjściowy do 5A, co pozwala na pracę z dużymi obciążeniami do 75W mocy wyjściowej. Wysoka sprawność dochodząca do 96% oraz częstotliwość pracy 180 KHz zapewniają efektywne działanie w wielu projektach DIY, systemach zasilania, czy układach elektronicznych.

Moduł posiada wbudowane zabezpieczenie przed zwarcieniem z ograniczeniem do 8A oraz automatyczne wyłączanie wyjścia w przypadku przegrzania, co zwiększa bezpieczeństwo użytkowania. Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe podłączenie polaryzacji zasilania, aby uniknąć uszkodzenia przetwornicy. Przed podłączeniem urządzenia do wyjścia, należy upewnić się, że napięcie wyjściowe jest prawidłowo ustawione.

Specyfikacja:

- Typ: Step-down obniżająca napięcie
- Napięcie wejściowe: 4V - 38V
- Napięcie wyjściowe: 1,25V - 36V (regulowane)
- Prąd wyjściowy: 0A - 5A
- Moc wyjściowa: 75W
- Sprawność: do 96%
- Częstotliwość pracy: 180 KHz
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem: Tak (ograniczenie do 8A)
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją: Nie

- Zabezpieczenie przed przegrzaniem: Tak, automatyczne wyłączenie wyjścia
- Temperatura pracy: od -40°C do $+85^{\circ}\text{C}$
- Wymiary: 54mm x 23mm x 15mm

1.1 Zdjęcia produktu

