

1 Karta informacyjna: Przetwornica LM2596 DC-DC Step-Down 3.2-35V 3A obniżająca napięcie 1.25-32V

Kod katalogowy: 5904890337756

Kategoria: Brak kategorii

Producent: OEM



Przetwornica step-down LM2596 to niezawodny moduł DC/DC, idealny do zasilania różnorodnych urządzeń elektronicznych. Dzięki zakresowi napięcia wejściowego od 3.2V do 35V oraz regulowanemu napięciu wyjściowemu od 1.25V do 32V, przetwornica ta doskonale sprawdzi się w projektach DIY, zasilaniu układów audio, oświetlenia LED, czy układów sterujących silnikami. Moduł oparty na sterowniku LM2596S-ADJ oferuje maksymalny prąd wyjściowy 3A (z radiatorem) i charakteryzuje się wysoką wydajnością konwersji do 92%. Jest to solidny wybór dla każdego, kto potrzebuje niezawodnego obniżenia napięcia w swoim projekcie.

Specyfikacja:

- Sterownik: LM2596S-ADJ
- Napięcie wejściowe: 3.2V - 35V DC
- Napięcie wyjściowe: 1.25V - 32V DC (regulowane)
- Prąd wyjściowy max: 3A (z radiatorem)
- Max. poziom tętnień: 30mV
- Częstotliwość pracy: 150KHz
- Maksymalna wydajność konwersji: 92%
- Regulacja obciążenia: $\pm 0,5\%$
- Regulacja napięcia: $\pm 2,5\%$
- Temperatura pracy: od -40°C do $+85^{\circ}\text{C}$
- Wymiary: 43mm x 21mm x 14mm

1.1 Zdjęcia produktu





