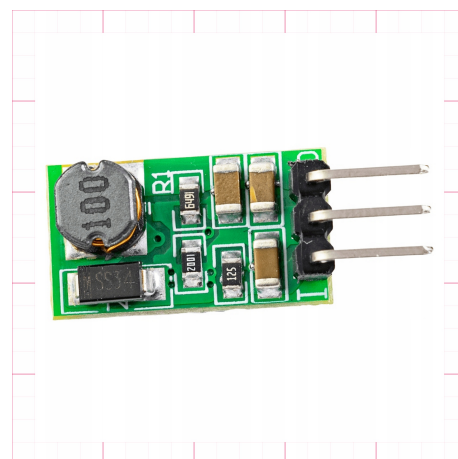
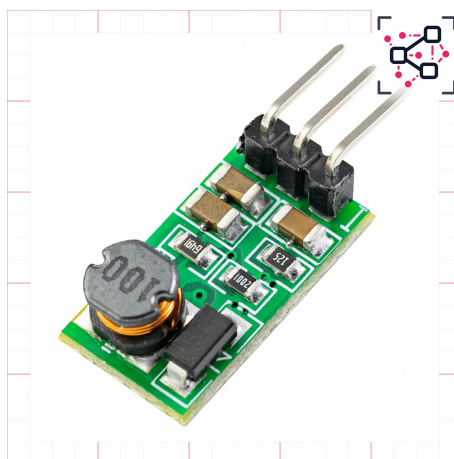
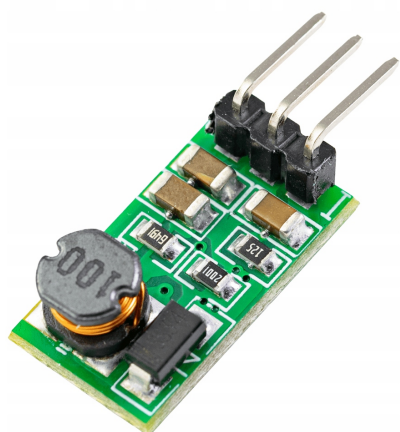




Przetwornica step-down DC-DC D4012SA 3,3V 1A Obniżająca Napięcie

Galeria Produktu



Opis Produktu

Przetwornica step-down DC-DC D4012SA 3,3V 1A Obniżająca Napięcie

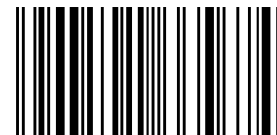
KOMPAKTOWA PRZETWORNICA DC-DC STEP-DOWN

Przetwornica step-down D4012SA to zaawansowany moduł obniżający napięcie z wejściowego zakresu 4,75-40V do stabilnych 3,3V na wyjściu. Dzięki zastosowaniu układu D4012SA osiąga sprawność do 90%, co minimalizuje straty energii i nagrzewanie się modułu podczas pracy. Kompaktowe wymiary 25 x 10 x 7 mm oraz waga zaledwie 1,6 g sprawiają, że przetwornica idealnie sprawdzi się w projektach wymagających oszczędności miejsca.

Moduł wyposażono w wlutowane goldpiny, co znacząco ułatwia montaż i zapewnia niezawodne połączenie elektryczne. Częstotliwość przełączania 550 kHz gwarantuje stabilną pracę, a niski prąd spoczynkowy 1,5 mA pozwala na efektywne wykorzystanie w aplikacjach zasilanych bateryjnie.

KLUCZOWE ZALETY PRZETWORNICY D4012SA

Szeroki zakres napięcia wejściowego - obsługuje napięcie od 4,75V do 40V, co umożliwia zasilanie z różnych źródeł, od akumulatorów po zasilacze sieciowe.



Stabilne napięcie wyjściowe 3,3V - zapewnia niezawodne zasilanie dla mikrokontrolerów, czujników i innych układów cyfrowych wymagających precyzyjnego napięcia.

Maksymalny prąd wyjściowy 1A - wystarczający do zasilania większości popularnych modułów elektronicznych i układów peryferyjnych.

Wysoka sprawność energetyczna - osiąga do 90% sprawności, minimalizując straty ciepła i wydłużając czas pracy urządzeń zasilanych bateryjnie.

Miniaturowe gabaryty - wymiary 25 x 10 x 7 mm pozwalają na zastosowanie w najbardziej kompaktowych projektach elektronicznych.

Gotowe do montażu goldpiny - wlutowane złącza eliminują konieczność dodatkowej pracy lutowniczej i przyspieszają proces budowy prototypów.

⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Układ przetwornicy: D4012SA Typ przetwornicy: DC-DC Step-Down Napięcie wejściowe: od 4,75 do 40 V Napięcie wyjściowe: 3,3V DC Maksymalny prąd wyjściowy: 1 A Częstotliwość przełączania: 550 kHz Sprawność: do 90% Prąd spoczynkowy: 1,5 mA Wymiary: 25 x 10 x 7 mm Waga: 1,6 g Goldpiny wlutowane w moduł 📄 Uwaga: Błędne podłączenie polaryzacji doprowadzi do uszkodzenia układu. Przed uruchomieniem należy dokładnie sprawdzić poprawność połączeń zgodnie z oznaczeniami na module.

Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Producent	MSALAMON
Model	Przetwornica step-down D4012SA DC-DC 3,3V 1A
Rodzaj	przetwornica
Kod producenta	D4012SA 3,3V
EAN (GTIN)	5904501665674
Stan	Nowy
Stan opakowania	oryginalne