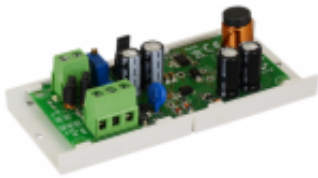


Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-pulsar-dcdc20sd-8-28v-na-4-5-19v-2a-p-8119.html>



PRZETWORNICA OBNIŻAJĄCA NAPIĘCIE PULSAR DC/DC20SD 8-28V NA 4,5-19V 2A

Cena brutto	50,19 zł
Cena netto	40,80 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	13235
Kod EAN	5902135303979
Producent	Pulsar

Opis produktu

Moduł przetwornicy obniżającej napięcie Pulsar DC/DC20SD służy do obniżenia napięcia z zakresu **8V÷28V DC** na wejściu przetwornicy do napięcia z zakresu **4,5V÷19V DC** na wyjściu, ustawionego potencjometrem P1. Maksymalny prąd obciążenia wynosi **$I_{max}=2A$ ($P_{max}=24W$)**. Aby przetwornica pracowała poprawnie musi być zachowana różnica 3V między napięciem wejściowym (obniżanym), a wyjściowym. Moduł **nie posiada izolacji galwanicznej** pomiędzy wej/wyj (IN-AUX), pracuje na wspólnym potencjale „masy” (0V) (zaciski IN- oraz AUX- są połączone galwanicznie = zacisk wspólny).

Cechy produktu:

- wysoka sprawność: 80÷90%
- sygnalizacja optyczna LED
- zakres napięcia wejściowego: 8÷28V DC
- zakres napięcia wyjściowego: 4,5÷19VDC
- minimalna różnica między napięciem wejściowym (obniżanym) a wyjściowym: 3V
- maksymalny prąd obciążenia: 2A (24W)
- wyjścia techniczne AW – awaria przetwornicy
- wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez: zwarcie wyjścia, przeciążenie wyjścia
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP,
 - przeciążeniowe OLP,
 - termiczne OHP
- montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe

Specyfikacja techniczna:

- zakres napięcia wejściowego (zasilanie): 8V÷28V DC, zależne od zakresu ustawionego zworką
- zakres napięcia wyjściowego: 4,5V÷6V, 6V÷9V, 9V÷13V, 13V÷19V; zakresy przełączane zworką; stawienie fabryczne: 12V
- minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 3V
- moc modułu P: 24W max.
- sprawność energetyczna: 80%÷ 90% w całym zakresie zasilania i obciążenia
- napięcie tętnienia: 20mV p-p... 50mV p-p
- prąd wyjściowy: 2A max.
- pobór prądu przez układy modułu: 10 mA max.
- zabezpieczenie przed zwarcie SCP i przeciążeniem OLP: 180-200% mocy modułu – ograniczenie prądu wyjściowego, automatyczny powrót po zaniku zwarcia

-
- wyjścia techniczne - PSU wyjście sygnalizujące awarię: typ OC, 50mA max. Stan awarii: poziom hi-Z (wysoka impedancja), stan normalny: poziom L (0V)
 - sygnalizacja optyczna:
 - IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC: czerwona: stan normalny świeci światłem ciągłym
 - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu: zielona: stan normalny świeci światłem ciągłym
 - PSU dioda sygnalizująca awarię: czerwona: stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym
 - mocowanie: taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
 - złącza: $\Phi 0,41 \pm 1,63$ (AWG 26-14)
 - warunki pracy: II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
 - wymiary: 100 x 43 x 27 mm
 - waga netto/brutto: 0,05/0,08 kg

W zestawie:

- moduł przetwornicy Pulsar DC/DC20SD - 1 szt;
- instrukcja.