

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-pulsar-dcdc30sd-8-28v-na-4-5-24v-3a-p-8120.html>



PRZETWORNICA OBNIŻAJĄCA NAPIĘCIE PULSAR DC/DC30SD 8-28V NA 4,5-24V 3A

Cena brutto	27,06 zł
Cena netto	22,00 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	13236
Producent	Pulsar

Opis produktu

Produkt archiwalny

Moduł przetwornicy obniżającej napięcie Pulsar DC/DC30SD służy do obniżenia napięcia z zakresu **8V÷28V DC** na wejściu przetwornicy do napięcia z zakresu **4,5V÷24V DC** na wyjściu, ustawionego potencjometrem Vadj. Maksymalny prąd obciążenia wynosi **I_{max}=3A (P_{max}=36W)**. Aby przetwornica pracowała poprawnie musi być zachowana różnica 2V 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: 93%
- sygnalizacja optyczna LED
- zakres napięcia wejściowego: 8÷28V DC
- zakres napięcia wyjściowego: 4,5÷24VDC
- minimalna różnica między napięciem wejściowym (obniżanym) a wyjściowym: 2V
- maksymalny prąd obciążenia: 3A (36W)
- wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez: zwarcie wyjścia, przeciążenie wyjścia
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
- 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÷7V, 7V÷10V, 10V÷15V, 15V÷24V; zakresy przełączane zworką; stawienie fabryczne: 12V
- minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 2V
- moc modułu P: 36W max.
- sprawność energetyczna: 86%÷ 93%
- napięcie tętnienia: 8 0mV p-p
- prąd wyjściowy: 3A max.
- pobór prądu przez układy modułu: 20 mA max.
- zabezpieczenie przed zwarcie SCP i przeciążeniem OLP: 110-150% mocy modułu, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
- 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 - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu: czerwona: stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym
 - mocowanie: taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
 - złącza: $\Phi 0,41 \div 1,63$ (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: 130 x 43 x 45 mm
 - waga netto/brutto: 0,15/0,18 kg

W zestawie:

- moduł przetwornicy Pulsar DC/DC30SD - 1 szt;
- instrukcja.