

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-pulsar-dcdc30hv-28-60v-na-12-24vdc-3a-p-8122.html>



PRZETWORNICA OBNIŻAJĄCA NAPIĘCIE PULSAR DC/DC30HV 28-60V NA 12-24VDC 3A

Cena brutto	90,96 zł
Cena netto	73,95 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	13238
Producent	Pulsar

Opis produktu

Produkt archiwalny

Moduł przetwornicy obniżającej napięcie Pulsar DC/DC30HV służy do obniżenia napięcia z zakresu **28V÷60V DC** na wejściu przetwornicy do napięcia z zakresu **12V÷24V DC** na wyjściu, ustawionego potencjometrem VADJ.

Maksymalny prąd obciążenia wynosi **I_{max}=3A (P_{max}=36W)**.

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: 28÷60V DC
- zakres napięcia wyjściowego: 12÷24V DC
- maksymalny prąd obciążenia: 3A (36W)
- wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez: zwarcie wyjścia, przeciążenie wyjścia
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
- montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe

Specyfikacja techniczna:

- zakres napięcia wejściowego (zasilanie): 28V÷60V DC
- zakres napięcia wyjściowego: 12V÷15V, 15V÷24V; zakresy przełączane zworką; ustawienie fabryczne: 12V.
- moc modułu P: 36W max.
- sprawność energetyczna: 86%÷ 93%
- napięcie tętnienia: 80mV p-p max
- prąd wyjściowy: 3A max.
- pobór prądu przez układy modułu: 20 mA max.
- zabezpieczenie przed zwarcie SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP: 110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
- wyjścia techniczne - PSU wyjście sygnalizujące awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu: 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,
 - temperatura pracy: $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
 - wymiary: 130 x 43 x 37 mm
 - waga netto/brutto: 0,15/0,18

W zestawie:

- moduł przetwornicy Pulsar DC/DC30HV - 1 szt;
- instrukcja.