

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dp30v3a-modul-zasilacza-panelowego-32v-31a-99w-step-down-p-11812.html>



DP30V3A moduł zasilacza panelowego 32V 3.1A 99W step down

Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-191
Kod producenta	DP30V3A
Producent	RD

Opis produktu

DP30V3A moduł zasilacza panelowego 32V 3.1A 99W step down



Moduł zasilacza panelowego Riden DP30V3A to zaawansowana przetwornica napięcia typu step down, zaprojektowana do precyzyjnego obniżania napięcia. Urządzenie obsługuje szeroki zakres napięcia wejściowego od 6V do 35V DC i pozwala na regulację napięcia wyjściowego od 0V do 32V, z maksymalnym napięciem wyjściowym równym $V_{in} - 1V$. Maksymalny prąd wyjściowy wynosi 3,1A, jednak bez dodatkowego chłodzenia (wentylatora) wartość ta ogranicza się do 2A. DP30V3A cechuje się wysoką precyzją regulacji, z rozdzielczością napięcia 0,1V oraz prądu 0,01A. Moduł wyposażony jest w komórki pamięci nastaw oraz wbudowany wyświetlacz ciekłokrystaliczny, który umożliwia jednocześnie wyświetlanie ustawionych i odczytanych parametrów. Urządzenie pracuje w dwóch trybach CC (Constant Current) – stały prąd (minimum 30mA) oraz CV (Constant Voltage) – stałe napięcie (minimum 20mV). Moduł potrafi zmierzyć zarówno napięcie wejściowe, jak i wyjściowe oraz prąd. Jego maksymalna moc wynosi 60W bez wentylatora chłodzącego i 99W z wentylatorem. Riden DP30V3A umożliwia szybkie przywołanie ustawień jednym przyciskiem oraz posiada enkoder i przyciski do obsługi urządzenia. Dodatkowo, moduł pozwala na włączanie i wyłączanie wyjścia oraz może być wyposażony w wentylator (w zestawie).



Parametry techniczne

- producent: **Riden**
- model: **DP30V3A**
- moduł zasilacza panelowego, przetwornica napięcia step down
- przetwornica obniżająca napięcie
- **zakres napięcia wejściowego: 6 - 35V DC**
- **zakres napięcia wyjściowego: 0 - 32V**
- regulacja napięcia wyjściowego (maksymalne napięcie wyjściowe = $V_{in} - 1V$)
- **maksymalny prąd wyjściowy: 3,1A (bez wentylatora chłodzącego 2A)**
- rozdzielczość regulacji napięcia **0,1V**
- rozdzielczość regulacji prądu: **0,01A**
- komórki pamięci nastaw
- wbudowany wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- **tryby pracy**
 - **CC - constant current - stały prąd (minimum 30mA)**
 - **CV - constant voltage - stałe napięcie (minimum 20mV)**
- dokładność pomiarowa napięcia: 1%+1cyfra
- dokładność pomiarowa prądu: 1% + 2 cyfry
- **maksymalna moc 60W (bez wentylatora chłodzącego), 99W z wentylatorem chłodzącym**
- pomiar napięcia wejściowego/wyjściowego oraz prądu
- jednoczesne wyświetlanie ustawionych i odczytanych parametrów
- włączanie/wyłączanie wyjścia modułu
- możliwość podłączenia wentylatora (w zestawie)
- **enkoder do obsługi urządzenia oraz przyciski**
- szybkie przywołanie ustawień jednym przyciskiem
- do ładowania akumulatora konieczność stosowania dodatkowej diody w celu zabezpieczenia przepływu ładunków z akumulatora do modułu
- wymiary: 70 x 43 x 42mm
- waga: 66g

Zestaw zawiera

- 1 x moduł przetwornicy napięcia DP30V3A
- 1 x wentylator do zamontowania w przetwornicy



