

Przetwornica separowana DC/DC

Cechy

- Zakres napięcia wejściowego 36-72V, 48V nom.
- prąd spoczynkowy <150mA
- Napięcie wyjściowe 12V
- Zabezpieczenie termiczne 120°C
- stabilność napięcia wyjściowego <1%
- tolerancja napięcia wyjściowego <1%
- sprawność do 93%
- Izolacja 1500V
- Zabezpieczenia podnapięciowe@36V, nadnapięciowe@14,5V oraz przeciwzwarciowe @ 30A
- Sterowanie pracą urządzenia NPN załączenie Ictrl [1mA@0,8V](#)
- Brak kondensatorów elektrolitycznych – wysoka żywotność
- prąd wyjściowy nominalny 30A minimalnie 0A maksymalny 37A
- tętnienia napięcia wyjściowego <100mV
- Zgodność z Normami CE, 97/24/WE-C08, EN1175
- Możliwość łączenia szeregowego w celu uzyskania wyższego napięcia wyjściowego np. 24V @ 30A
- Maksymalna pojemność wyjściowa 10000uF
- Montaż w klasie RoHS-6
- urządzenie zalewane o podwyższonej klasie szczelności IP68 – nie dotyczy złącza zasilającego
- wymiary 120x79x40 długość/szerokość/wysokość



Zastosowanie

- Sieci światłowodowe , Sieci Wi-fi , POE
- Automatyka
- Systemy kontroli dostępu
- Monitoring
- Oświetlenie
- Aplikacje telemetryczne
- Domofony
- Alarmy
- Systemy buforowane

PINOUT:

1 - Vout

2 + Vout

3 – Vin (48V)

4 - ctrl (-Vin dla zał.)

5 + Vin(48V)

Widok z góry od strony radiatora.

Po wydrukowaniu w skali 100%

rysunek może posłużyć
jako szablon do montażu.

Zalecany montaż 4x M5.

Wszystkie wymiary na rysunku podane w milimetrach

Sposób montażu powinien być taki, aby złącze zasilające znajdowało się na boku urządzenia co pozwoli na poprawne chłodzenie grawitacyjne obudowy - radiatora. W innym wypadku dla pełnej mocy i temperatury otoczenia powyżej 40 stopni należy zapewnić wymuszone chłodzenie mechaniczne.

Z uwagi na duże prądy, należy zwrócić uwagę na odpowiednie średnice przewodów zwłaszcza od strony wyjścia.

