

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 @ 35A
- Sterowanie działaniem urządzenia poprzez aktywację NPN Ictrl 1mA @ 0,8V
- Brak kondensatorów elektrolitycznych – długa żywotność
- Nominalny prąd wyjściowy 30A, minimalny 0A, maksymalny 35A
- 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 zabezpieczone podwyższoną klasą szczelności IP68 - nie dotyczy złącza zasilającego
- Wymiary 120x79x40 długość/szerokość/wysokość



Zastosowania

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

PINOUT:

1 - Vout

2 + Vout

3 – Vin (48V)

4 - ctrl (-Vin dla aktywacji)

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.

