

...the broadest narrowband money can buy



Stejnoseměrný napájecí zdroj

DCC24 je spínaný konvertor step-down, který převádí stejnosměrné napětí v rozsahu 20–60 V na vstupní straně na 13,8 V na straně výstupní. Konvertor má vysokou účinnost, typicky 80 %.

Konvertor byl primárně vyvinut pro aplikace, kdy je k dispozici stejnosměrné napětí např. pro technologie připojené k modemům RACOM.



Typické oblasti použití

- **Napájení komponent systému MORSE:** všechny typy rádiových modemů, GPRS modem a další příslušenství v aplikacích, kde je k dispozici rozvod **24 nebo 48 V DC**
- Samostatné napájení jakýchkoliv zařízení pro **13,8 V** s odběrem do **2,5 A**

Přednosti

- **Odolnost** proti přepólování vstupního napětí
- **Ochrana proti zkratu** na výstupu
- Měkký start
- Minimální rozměry, montáž na DIN lištu
- Připojovací svorky pro vodiče do průřezu 2,5 mm²

Tabulka technických parametrů

Vstupní jmenovité napětí (DC)	24 V
Vstupní jmenovitý proud	1,5 A
Maximální rozsah vstupních napětí (DC)	20–60 V
Výstupní napětí	13,8 V (±3 %)
Maximální výstupní proud	2,5 A
MTBF (střední doba mezi poruchami)	> 100 000 hodin
Rozsah provozních teplot	-25 °C až +55 °C
Rozměry	35 × 75 × 91 mm
Hmotnost	0,08 kg