



DC-DC KONVERTOR 48/24 V DC A 12/24 V DC

CD5.242

Konvertor 48Vss/24-28Vss, 5A

PULS

- Šířka pouhých 32 mm
- Izolované výstupní napětí
- Široký rozsah vstupního napětí
- 20% výkonová rezerva



POPIS PRODUKTU

SPECIFIKACE

VSTUPNÍ PARAMETRY

Vstupní napětí AC	48 V
Vstupní napětí DC min.	36 V DC
Vstupní napětí DC max.	60 V DC
Vstupní kapacita	800 μ F
Náběhový proud	Typ. 0,6 A @ 48 V DC
Max entrance tripple	5 V pp

VÝSTUPNÍ PARAMETRY

Výstupní napětí	24 V DC
Výstupní napětí min.	24 V DC
Výstupní napětí max.	28 V DC
Výstupní proud	5 A
Výkon	120 W

ÚČINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

Účinnost	90,3 %
----------	--------

Životnost	64000 h @ 24 V DC, 5 A, 40 °C
MTBF (IEC 61709)	951000 h @ 24 V DC, 5 A, 40 °C

ROZMERY A HMOTNOST

Šířka	32 mm
Výška	124 mm
Hloubka	102 mm
Hmotnost	0,425 kg

OSTATNÍ PARAMETRY

Shoda s normami	ABS, ATEX, CB, CE, CSA, GL, IECEX, UL
Doba přidržení	Typ. 5,6 ms @ 48 V DC
Třída krytí	IP20
Svorka	šroubovat
Kryt	Hliník
Zvlnění (max.)	50 mV pp
Série	Dimension C
Omezení výkonu od +60 °C do +70 °C	3 W/°C
Min. teplota bez omezení výstupního výkonu	-25 °C
Max. teplota bez omezení výstupního výkonu	60 °C
Prodleva při zapnutí	670 ms

Fig. 5-1 Output voltage vs. output current, at 48Vdc input voltage, typ.

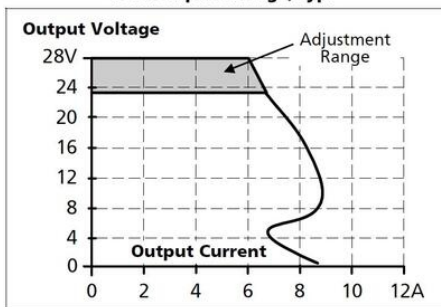


Fig. 13-1 Output current vs. ambient temp.

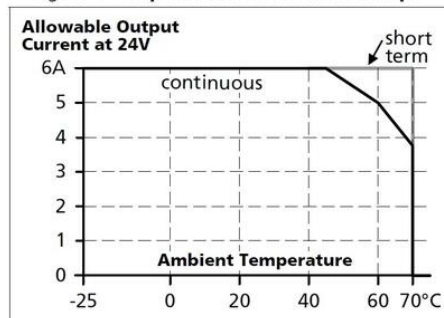


Fig. 7-1 Efficiency vs. output current at 24V output and 48Vdc input voltage, typ.

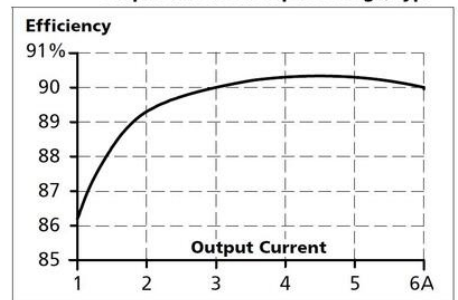


Fig. 7-2 Losses vs. output current at 24V output and 48Vdc input voltage, typ.

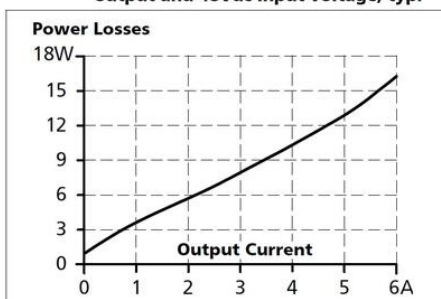


Fig. 9-1 Front side

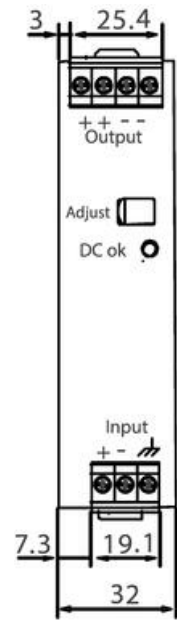


Fig. 19-2 Side view

