



DC-DC KONVERTOR, 24/24 V DC

CD10.241

Konvertor 24 V_{ss}/24-28 V_{ss}, 10A**PULS**

- Šírka 42 mm
- Široký rozsah napätia
- 20% výkonová rezerva



POPIS PRODUKTU

Puls Dimension DC / DC majú vysokú účinnosť, veľmi kompaktné rozmery a montáž na DIN lištu. Napätie môže napríklad, pochádzať z napájacích zdrojov, batérií, solárnych panelov atď.

Výstup je galvanicky oddelený od vstupu.

Konvertory DC / DC sú široko používané v lodnom priemysle.

Konvertory DC / DC sú vybavené funkciou mäkkého štartu.

Výkonová rezerva 20% poskytuje dodatočný výkon. Pre napájanie 110 V DC alebo 220 V DC až 24 V DC môžete použiť väčšinu jednofázových modelov.

ŠPECIFIKÁCIA

Hĺbka	117 mm
Hmotnosť	0,5 kg
Kryt	Hliník
Max. teplota bez zníženia výkonu	60 °C
Max. vstupné pripojenie	5 V pp
Min. teplota bez zníženia výkonu	-25 °C
MTBF (IEC 61709)	731000 h @ 24 V DC, 10 A, 40 °C
Nárazový prúd	Typ. 6 A @ 24 V DC
Oneskorenie spustenia	200 ms
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti	Typ. 4 ms @ 24 V DC
Séria	Dimension C

Šírka	42 mm
Svorka	Skrutka
Trieda krytia	IP20
Úbytok výkonu od +60 ° C do +70 ° C	6 W/°C
Účinnosť	94,2 %
Vstupná kapacita	4300 µF
Vstupné napätie DC	24 V
Vstupné napätie DC max.	35 V DC
Vstupné napätie DC min.	18 V DC
Výkon	240 W
Výška	124 mm
Výstupné napätie	24 V DC
Výstupné napätie max.	28 V DC
Výstupné napätie min.	24 V DC
Výstupný prúd	10 A
Zhoda s normami	CE, UL
Životnosť	103000 h @ 24 V DC, 10 A, 40 °C
Zvlnenie max.	50 mV pp

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

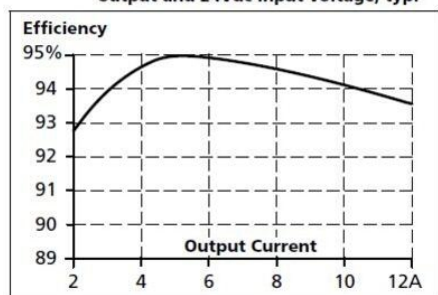
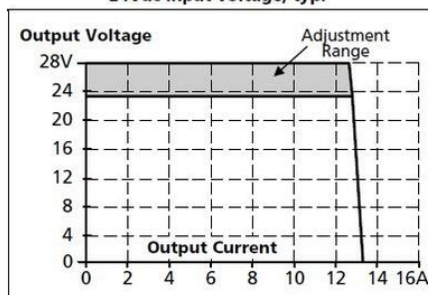


Fig. 5-1 Output voltage vs. output current at 24Vdc input voltage, typ.



Allowable Output Current at 24V

