



DC-DC KONVERTOR, RAILWAY QS5.241-60

Série QS5.241-60

QS5.241-60

DC-DC conv. 110/24VDC 100W 4,2A, Railway

- Napájecí napětí 110 VDC
- Výstupní parametry 24VDC/4,2A
- Účinnost 91,1 %
- EN 50155 Railway compliant
- Záruka 3 roky



POPIS PRODUKTU

EN 50155 Railway Compliant
Conformal coated PC-boards
Quick-connect spring-clamp terminals

SPECIFIKACE

VSTUPNÍ PARAMETRY

Vstupní napětí AC	110 V
Vstupní napětí DC min.	77 V DC
Vstupní napětí DC max.	154 V DC
Náběhový proud	Typ. 10 A @ 110 V DC
Max entrance tripple	15 V pp

VÝSTUPNÍ PARAMETRY

Výstupní napětí	24 V DC
Výstupní napětí min.	24 V DC
Výstupní napětí max.	28 V DC
Výstupní proud	4,2 A
Výkon	100 W

ÚČINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

Účinnost	91,1 %
Životnost	127000 h @ 24 V DC, 4,2 A, 40 °C
MTBF (IEC 61709)	127000 h @ 24 V DC, 4,2 A, 40 °C

ROZMERY A HMOTNOST

Šířka	40 mm
Výška	124 mm
Hloubka	117 mm
Hmotnost	0,64 kg

OSTATNÍ PARAMETRY

Shoda s normami	CE, EN 50155
Doba přidržení	Typ. 42 ms @ 4,2 A
Třída krytí	IP20
Svorka	Pružina
Kryt	Hliník
Zvlnění (max.)	50 mV pp
Série	Dimension Q
Min. teplota bez omezení výstupního výkonu	-25 °C
Max. teplota bez omezení výstupního výkonu	60 °C
Conformal coated	Ano
DC releový výstup	Ano

Fig. 6-1 Output voltage vs. output current, typ.

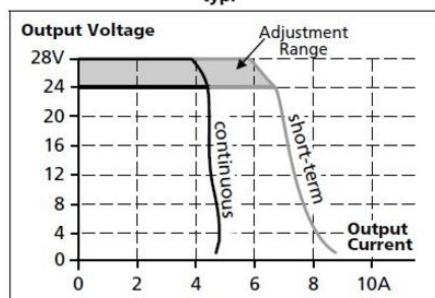


Fig. 6-2 Bonus time vs. output power

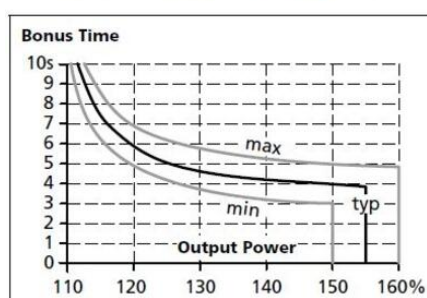


Fig. 9-1 Efficiency vs. output current, at 24V, typ.

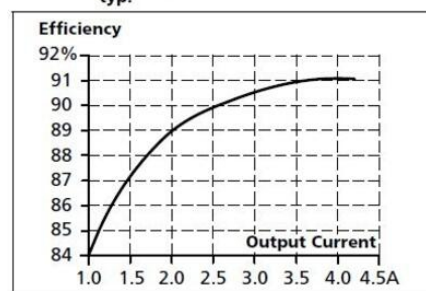


Fig. 13-1 Front side



Fig. 22-1 Front view

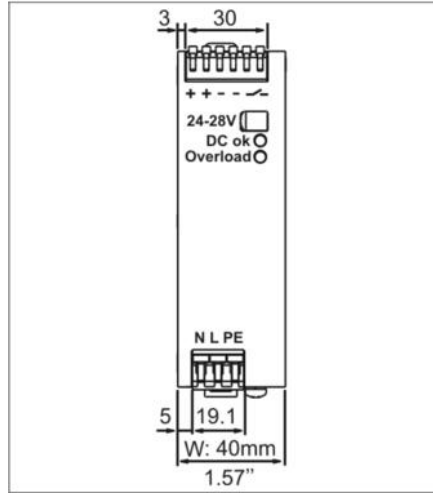


Fig. 22-2 Side view

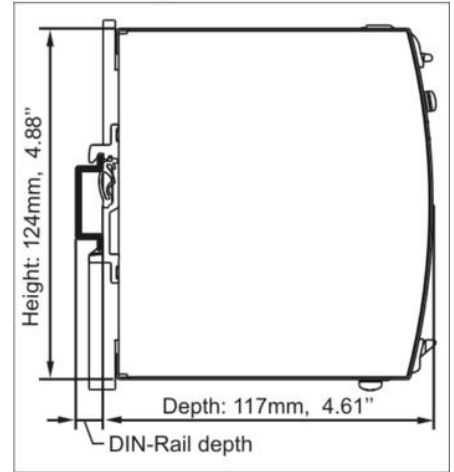


Fig. 6-1 Output voltage vs. output current, typ.

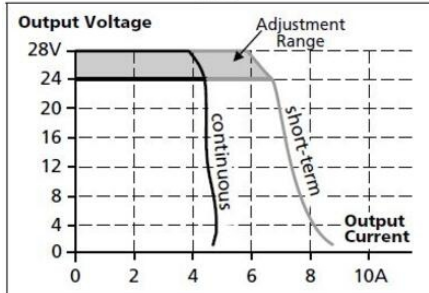


Fig. 6-2 Bonus time vs. output power

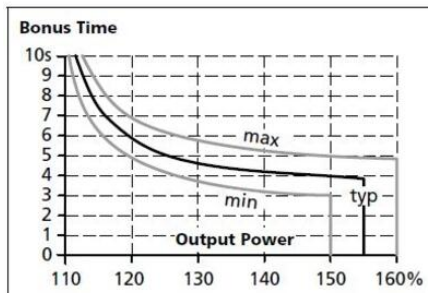


Fig. 9-1 Efficiency vs. output current, at 24V, typ.

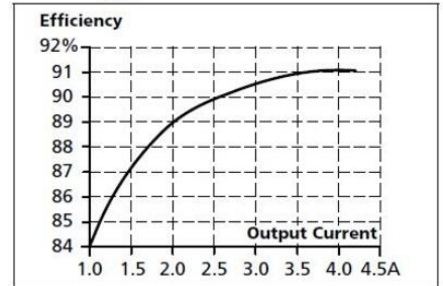


Fig. 13-1 Front side



Fig. 22-1 Front view

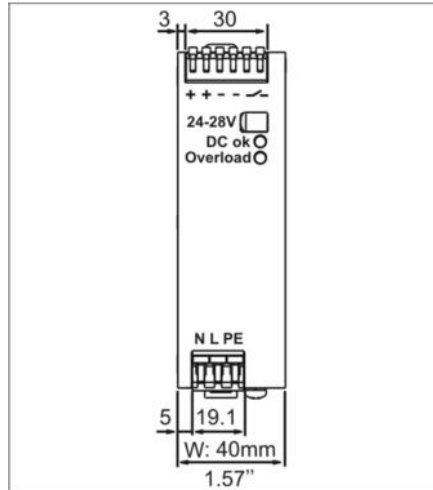


Fig. 22-2 Side view

