

**DC-DC KONVERTOR CP10.241-60**

Série CP10.241-60

QS5.241-60

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

- Napájecí napětí 96-110 VDC
- Výstupní parametry 24VDC/8,3A
- Účinnost 94,5 %
- EN 50155 Railway compliant
- Záruka 3 roky



POPIS PRODUKTU

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

ROZMERY A HMOTNOST

Šířka	40 mm
Výška	124 mm
Hĺoubka	117 mm
Hmotnosť	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. 6-2 Dynamic output current capability, typ.

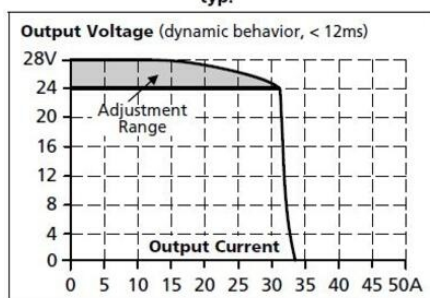


Fig. 6-1 Output voltage vs. output current, typ.

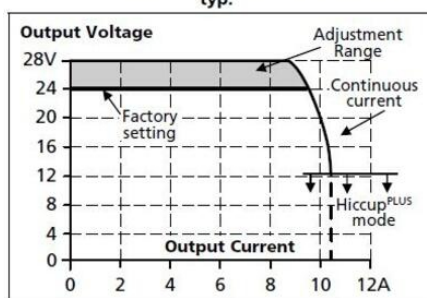


Fig. 16-1 Output current vs. ambient temp. at 24V output voltage

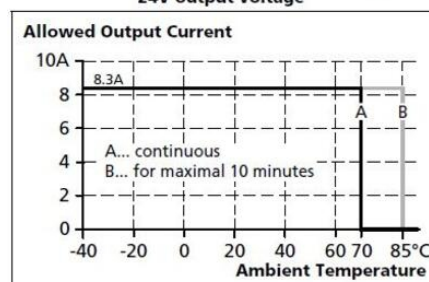


Fig. 10-1 Efficiency vs. output current, at 24V, typ.

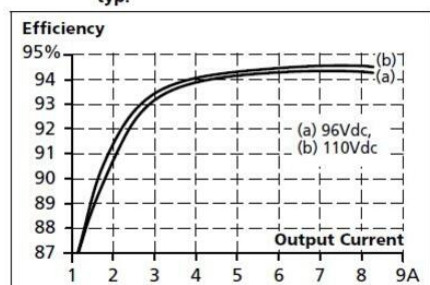


Fig. 6-3 Short-circuit on output, Hiccup^{PLUS} mode, typ.

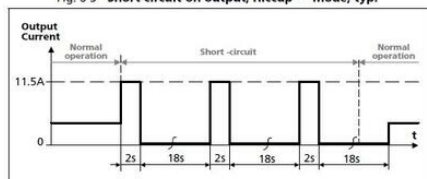


Fig. 14-1 Front side



Fig. 22-1 Front view

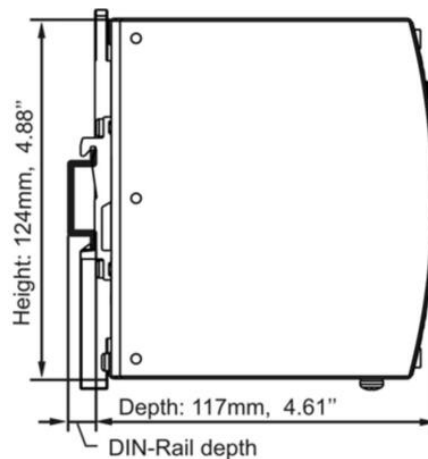
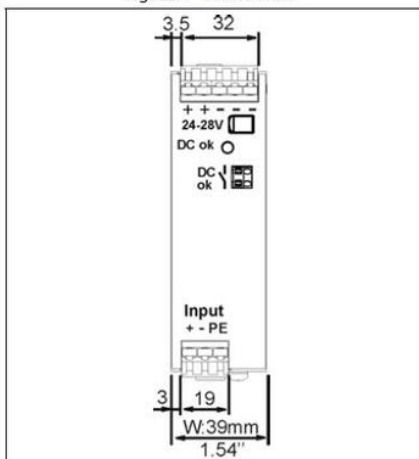


Fig. 6-2 Dynamic output current capability, typ.

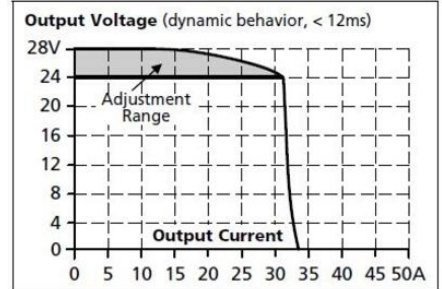


Fig. 6-1 Output voltage vs. output current, typ.

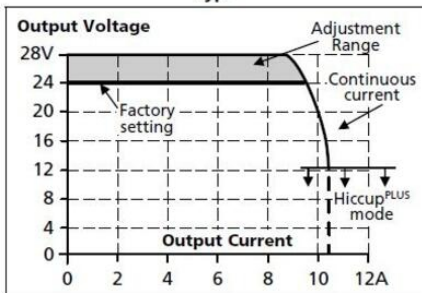


Fig. 16-1 Output current vs. ambient temp. at 24V output voltage

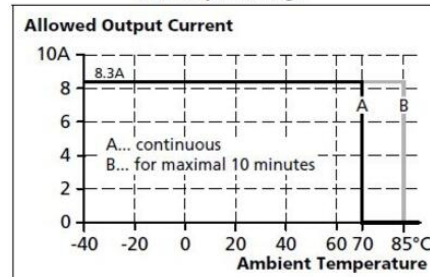


Fig. 10-1 Efficiency vs. output current, at 24V, typ.

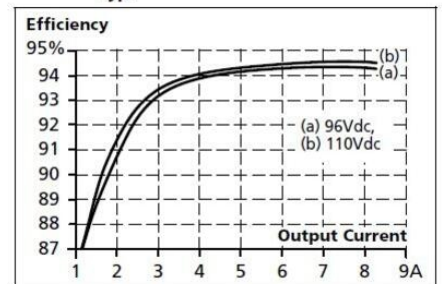
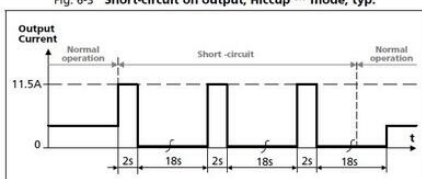
Fig. 6-3 Short-circuit on output, Hiccup^{PLUS} mode, typ.

Fig. 14-1 Front side



Fig. 22-1 Front view

