

Stejnoseměrný měnič napětí B600 24V/12V

Měnič je určen k použití ve vozidlech. Vstup a výstup měniče mají společný záporný pól.

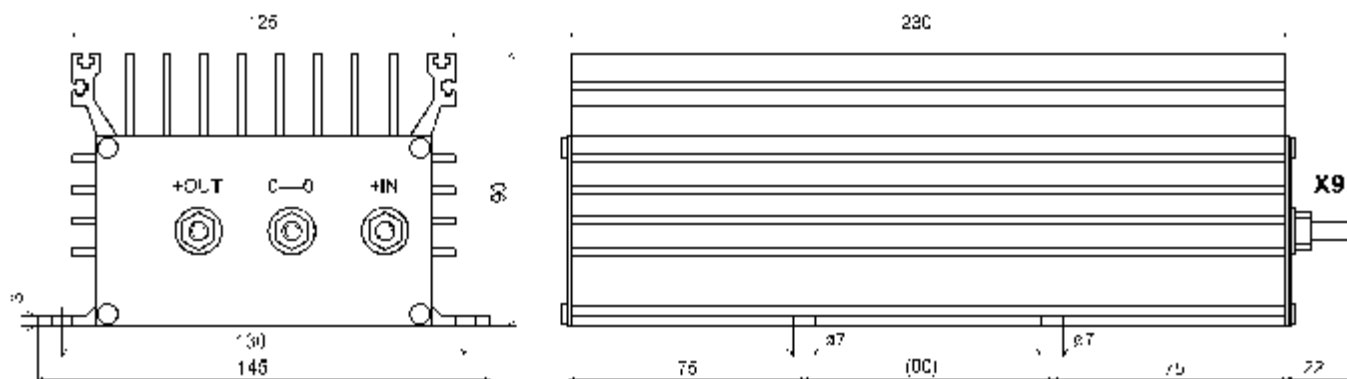
Hliníkové eloxované pouzdro měniče je izolované od obvodů měniče.

Technické specifikace (základní provedení):

Rozsah vstupního napětí	18 V – 35 V
Vypínací napětí	18 V
Výstupní napětí *	13,6 V (po odejmutí krytu lze nastavit v rozsahu 12 V .. 14,5 V)
Trvalý výstupní proud	55 A (nominální napětí, chl. žebra svisle, okolní tepl. do +35°C)
Omezení výst. proudu	60 A
Zvlnění na výstupu	max. 5 mV ef. (0 – 50 Mhz)
Změna výstupního napětí	max. 1 %
Účinnost (nom. výkon)	94 %
Odběr bez zatížení	max. 25 mA (provedení B)
Odběr při vypnutí (18 V)	max. 20 mA
Izolace obvodů proti pouzdru	100 VDC (odrušovací kondenzátor)
Pracovní kmitočet	65 kHz
Ochrana proti přetížení	výstupní proud je omezen elektronicky
Přepětíová ochrana výstupu	výstupní napětí je omezeno obvodem s tyristorem (provedení T)
Ochrana proti přehřátí	Elektronické omezení výstupního proudu
Ochrana vstupu	Tavná pojistka 2x30A/32V
EMC – rušení:	EN 55011/A
Připojení k obvodům vozidla *	Šroubové svorníky M6 (provedení X9)
Bezpečnost:	(bezpečné napětí)
Krytí *	IP40 (IP42, IP54)
Teplotní rozsah	-40°C - +50°C (od +35°C se snižuje výkon)
Skladovací teplota	-55°C - +70°C
Rozměry (šxvxh)	145x90x255 mm (včetně svorek); upevnění čtyřmi šrouby M5-M6, rozteč 130 mm x 80 mm
Hmotnost	2,50 kg

*) Po dohodě s výrobcem je možno dodat i jiné varianty.

ROZMĚRY:



PROVEDENÍ:

- B - baterie na výstupu – měnič ve funkci nabíječe

Cn - krytí

- C0 - IP40 - běžné krytí pro měnič v uzavřeném pouzdru
- C1 - IP42 - utěsněno silikonem, pryžová průchodka
- C2 - IP54 – těsnění pod víkem, kompresní průchodka (PG11)

H – zvýšené napětí UVLO pro ochranu před vybitím (2,2V/čl)

Ln - Indikační LED na pouzdru (mezi žebry chladiče)

- L1 - připojená k výstupu
- L2 - indikuje práci měniče (nezávisle na baterii připojené k výstupu)

Sn - vestavěné pojistky

- S1 - vstupní pojistka
- S2 - výstupní pojistka (pouze pro variantu B)

Tn - přepět'ová ochrana spotřebičů na výstupu

- T1 - ochrana s tyristorem

U – Zvýšené výstupní napětí 13,6V (pro měniče bez baterie na výstupu)

V - Potenciometr pro nastavení výstupního napětí (pod víčkem, opt. B)

Xn - Zvláštní požadavky (konektory, konstrukce atd.)

- X0 – volné vodiče zakončené dutinkami
Doporučeno, pokud se vývody měniče připojí do svorkovnice. Standardní délka vodičů je 250 mm.
- X9 - šroubové svorníky M6 (3 póly)
- X13 – kabel 7x2,5 mm² s těsnou vývodkou (délka podle požadavku)