DC/DC KONVERTER 48/24 V ÉS 12/24 V

PULS DC/DC konverter

CD5.242
PSU 48V dc I/P 24V dc 5A 120W O/P



- Csak 32 mm széles
- Izolált kimeneti feszültség
- Széles bemeneti feszültség
- 20% teljesítménytartalék
- 12V vagy 24V vagy 48V

TERMÉKLEÍRÁS

A hatékony és megbízható PULS DC/DC átalakítók 12 V, 24 V vagy 48 V szabályozott egyenfeszültséget biztosítanak.

Egy hatékony DC/DC átalakító többre képes, mint a feszültségek beállítása. Hozzájárulhat a rendszer megbízhatóságához és növelheti a kitartást feszültségingadozás esetén.

A kompakt kialakítás lehetővé teszi a szabványos, decentralizált, gépre szerelt szekrényekbe való beszerelést, és rengeteg helyet takarít meg a DIN-sínen.

MŰSZAKI ADATOK

Bekapcsolási túláram	Typ. 0,6 A @ 48 V DC
Clamp type	Felcsavarozható
Efficiency	90,3 %
Élettartam	64000 h @ 24 V DC, 5 A, 40 °C
Input Capacitance	800 µF
Input voltage DC	48 V
Input voltage dc max	60 V DC
Input voltage dc min	36 V DC
IP-osztály	IP20
Jóváhagyások	ABS, ATEX, CB, CE, CSA, GL, IECEx, UL
Keep time	Typ. 5,6 ms @ 48 V DC
Magasság	124 mm

Max entrance tripple	5 V pp
Mélység	102 mm
MTBF (IEC 61709)	951000 h @ 24 V DC, 5 A, 40 °C
Output Current	5 A
Output voltage	24 V DC
Output voltage max	28 V DC
Output voltage min	24 V DC
Power Reduction Of 60 To 70 ° C	3 W/°C
Ripple. max	50 mV pp
Series	Dimension C
Start-Up Delay	670 ms
Szélesség	32 mm
Teljesítmény	120 W
Temperature Range Without Derating From	-25 °C
Temperature Range Without Derating To	60 °C
Tömeg	0,425 kg
Védőanyag	Alumínium

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

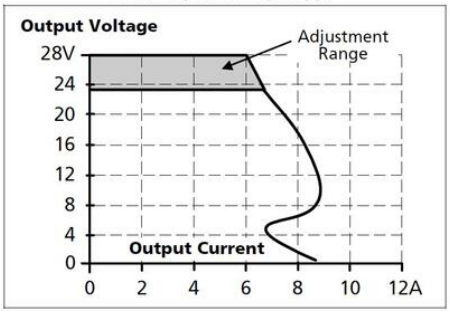

Fig. 13-1 **Output current vs. ambient temp.**

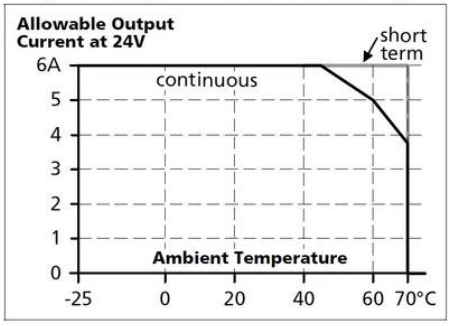

Fig. 7-1 **Efficiency vs. output current at 24V output and 48Vdc input voltage, typ.**

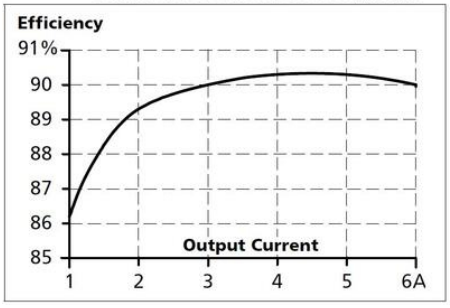

Fig. 7-2 **Losses vs. output current at 24V output and 48Vdc input voltage, typ.**

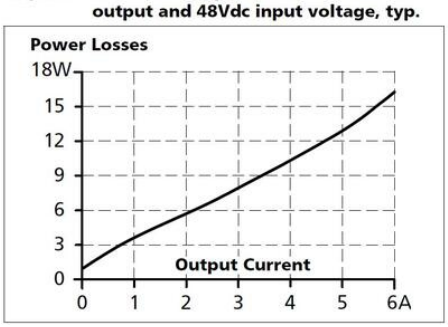

Fig. 9-1 **Front side**



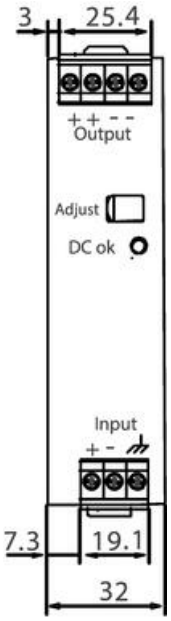

Fig. 19-2 **Side view**

