

**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-sínén.

**MŰSZAKI ADATOK**

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

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

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

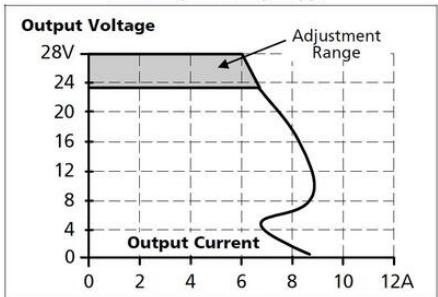


Fig. 13-1 Output current vs. ambient temp.

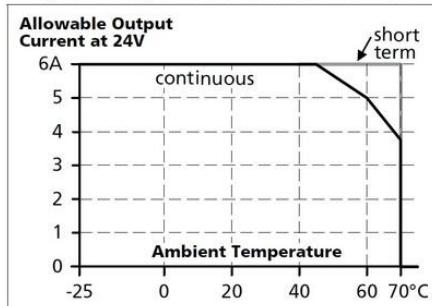


Fig. 7-1 Efficiency vs. output current at 24V output and 48Vdc input voltage, typ.

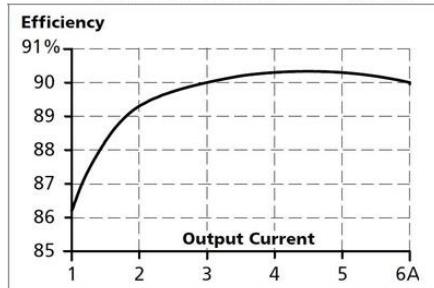


Fig. 7-2 Losses vs. output current at 24V output and 48Vdc input voltage, typ.

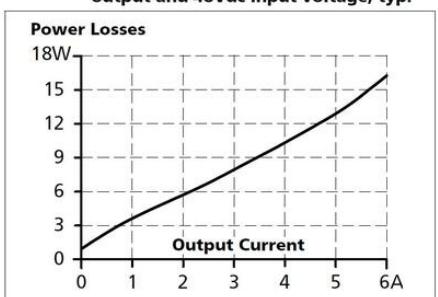


Fig. 9-1 Front side

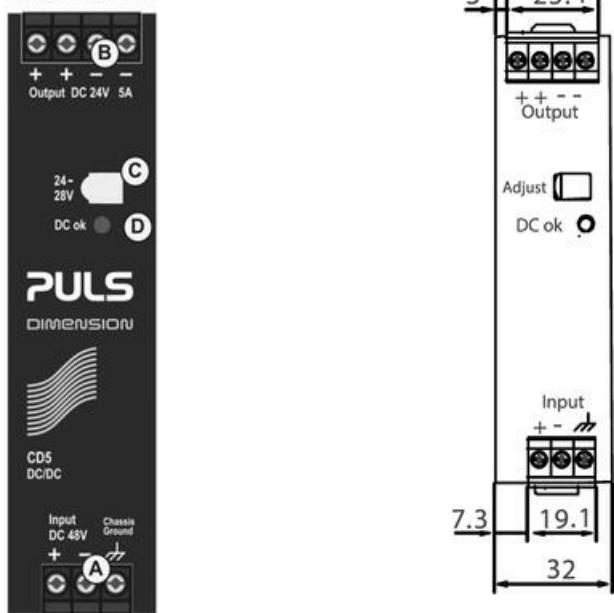


Fig. 19-2 Side view

