



## DC/DC KONVERTER 12 ÉS 48VDC KIMENETTEL

24/24 V DC, 5 A és 24/12 V DC, 8 A

CD5.241

DC/DC átalakító 24/24 V DC, 5 A

- Cak 32 mm széles
- Izolált kimeneti feszültség
- Széles bemeneti feszültség
- 20 % teljesítménynövelés
- 3 év garancia



### TERMÉKLEÍRÁS

### MŰSZAKI ADATOK

Bekapcsolási túláram	Typ. 1,2 A @ 24 V DC
Clamp type	Felcsavarozható
Efficiency	90,3 %
Élettartam	65000 h @ 24 V DC, 5 A, 40 °C
Input Capacitance	3000 µF
Input voltage DC	24 V
Input voltage dc max	32,4 V DC
Input voltage dc min	18 V DC
IP-osztály	IP20
Jóváhagyások	ABS, ATEX, CB, CE, CSA, GL, IECEx, UL
Keep time	Typ. 6 ms @ 24 V DC
Magasság	124 mm
Max entrance tripole	5 V pp
Mélység	102 mm
MTBF (IEC 61709)	1178000 @ 24 V DC, 5 A, 40 °C
Output Current	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>	650 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 24Vdc input voltage, typ.

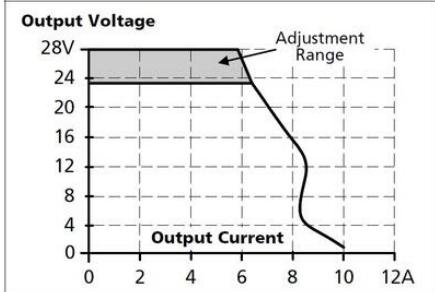


Fig. 13-1 Output current vs. ambient temp.

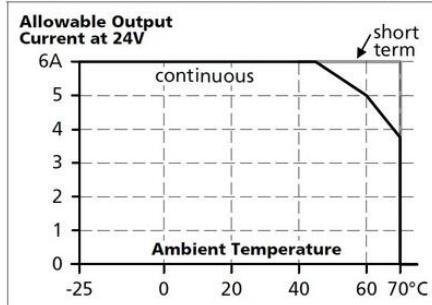


Fig. 7-1 Efficiency vs. output current at 24V output and 24Vdc input voltage, typ.

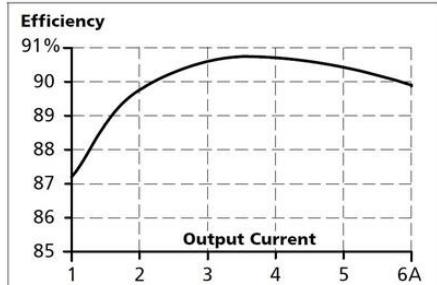


Fig. 7-2 Losses vs. output current at 24V output and 24Vdc input voltage, typ.

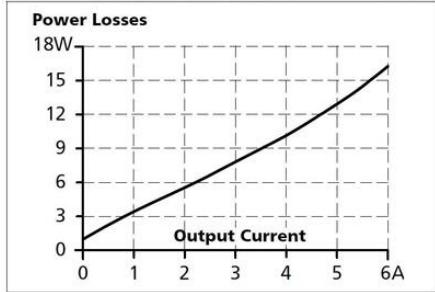


Fig. 9-1 Front side

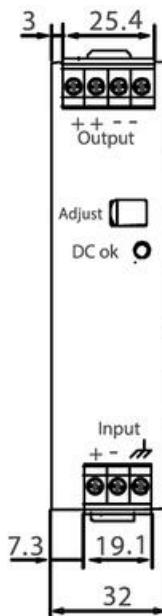


Fig. 19-2 **Side view**

