

**DIMENSION DC/DC KONVERTER**

110/24,5 V DC, 16,3 A

CPS20.241-60  
PSU 110V dc I/P 24.5V dc 16.3A 400W O/P Railway  
Compliant

- 65 mm széles
- 93,7 %-os hatásfok
- EN 50155 vasúti alkalmazásokra vonatkozó szabvány szerint
- Beépített redundancia (Leválasztó MOSFET a kimeneten)
- Conformal bevonatos elektronikai áramköri lap

**TERMÉKLEÍRÁS****MŰSZAKI ADATOK**

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Bekapcsolási túláram | Typ. 6 A @ 110 V DC      |
| Conformal coated     | Igen                     |
| DC relay output      | Igen                     |
| Efficiency           | 93,7 %                   |
| Élettartam           | 151000 h @ 16,3 A, 40 °C |
| Input voltage DC     | 110 V                    |
| Input voltage dc max | 154 V DC                 |
| Input voltage dc min | 77 V DC                  |
| IP-osztály           | IP20                     |
| Jóváhagyások         | CE, EN 50155             |
| Keep time            | Typ. 35 ms @ 16,3 A      |
| Magasság             | 124 mm                   |
| Max entrance tripple | 15 V pp                  |
| Mélység              | 127 mm                   |
| MTBF (IEC 61709)     | 571000 h @ 16,3 A, 40 °C |
| Output Current       | 16,3 A                   |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Output voltage                          | 24,5 V DC   |
| Output voltage max                      | 24,5 V DC   |
| Output voltage min                      | 24,5 V DC   |
| Ripple. max                             | 70 mV pp    |
| Series                                  | Dimension C |
| Start-Up Delay                          | 900 ms      |
| Szélesség                               | 65 mm       |
| Teljesítmény                            | 400 W       |
| Temperature Range Without Derating From | -40 °C      |
| Temperature Range Without Derating To   | 70 °C       |
| Tömeg                                   | 0,98 kg     |
| Védőanyag                               | Alumínium   |

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

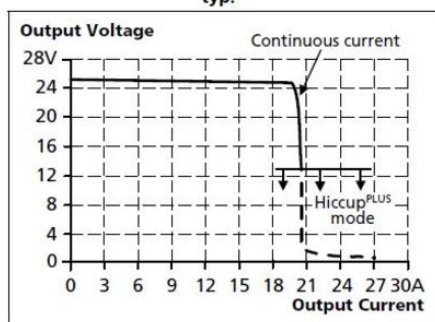


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

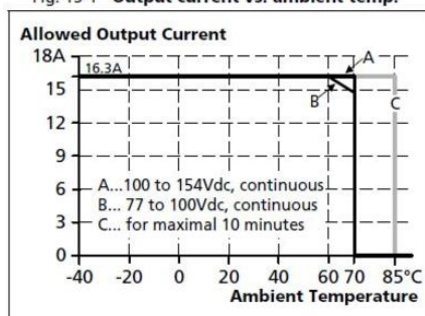


Fig. 9-1 Efficiency vs. output current, typ

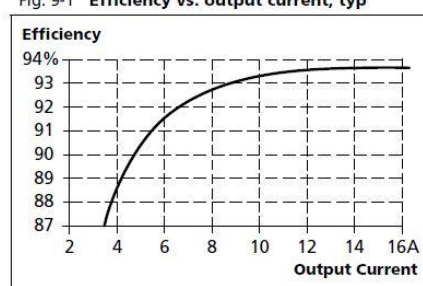


Fig. 6-2 Short-circuit on output, Hiccup<sup>PLUS</sup> mode, typ.

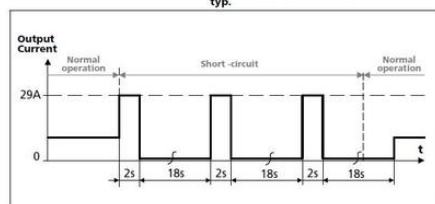
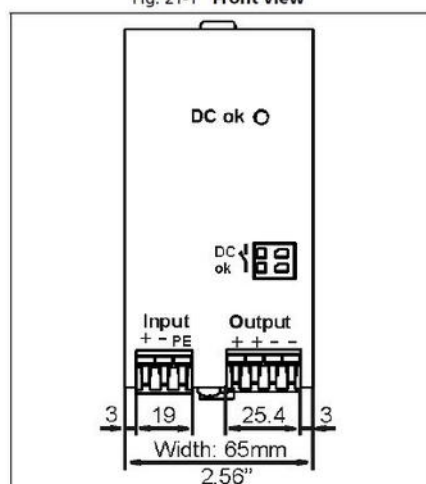


Fig. 13-1 Front side



Fig. 21-1 Front view



Side view

