



## DC-DC KONVERTOR, RAILWAY QS5.241-60

Série QS5.241-60

QS5.241-60

DC-DC conv. 110/24VDC 100W 4,2A, Railway

- Napájecí napětí 110 VDC
- Výstupní parametry 24VDC/4,2A
- Účinnost 91,1 %
- EN 50155 Railway compliant
- Záruka 3 roky



### POPIS PRODUKTU

EN 50155 Railway Compliant  
Conformal coated PC-boards  
Quick-connect spring-clamp terminals

### SPECIFIKACE

#### VSTUPNÍ PARAMETRY

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Vstupní napětí AC      | 110 V                |
| Vstupní napětí DC min. | 77 V DC              |
| Vstupní napětí DC max. | 154 V DC             |
| Náběhový proud         | Typ. 10 A @ 110 V DC |
| Max entrance tripple   | 15 V pp              |

#### VÝSTUPNÍ PARAMETRY

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Výstupní napětí      | 24 V DC |
| Výstupní napětí min. | 24 V DC |
| Výstupní napětí max. | 28 V DC |
| Výstupní proud       | 4,2 A   |
| Výkon                | 100 W   |

### ÚČINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Účinnost         | 91,1 %                           |
| Životnost        | 127000 h @ 24 V DC, 4,2 A, 40 °C |
| MTBF (IEC 61709) | 127000 h @ 24 V DC, 4,2 A, 40 °C |

## ROZMĚRY A HMOTNOST

|          |         |
|----------|---------|
| Šířka    | 40 mm   |
| Výška    | 124 mm  |
| Hloubka  | 117 mm  |
| Hmotnost | 0,64 kg |

## OSTATNÍ PARAMETRY

|  |                    |
|--|--------------------|
| Shoda s normami                            | CE, EN 50155       |
| Doba přidržení                             | Typ. 42 ms @ 4,2 A |
| Třída krytí                                | IP20               |
| Svorka                                     | Pružina            |
| Kryt                                       | Hliník             |
| Zvlnění (max.)                             | 50 mV pp           |
| Série                                      | Dimension Q        |
| Min. teplota bez omezení výstupního výkonu | -25 °C             |
| Max. teplota bez omezení výstupního výkonu | 60 °C              |
| Conformal coated                           | Ano                |
| DC releový výstup                          | Ano                |

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

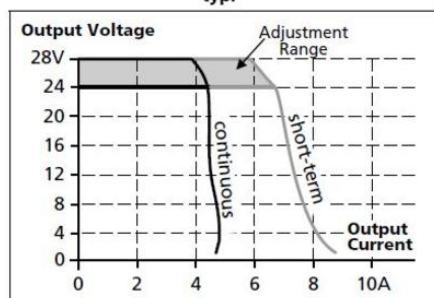


Fig. 6-2 Bonus time vs. output power

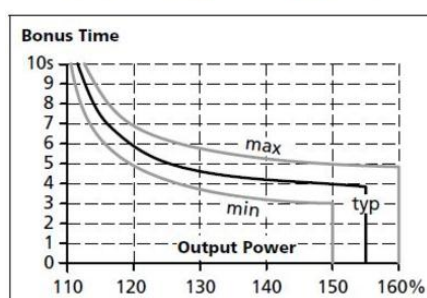


Fig. 9-1 Efficiency vs. output current, at 24V, typ.

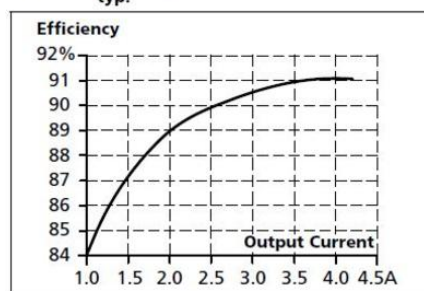


Fig. 13-1 Front side



Fig. 22-1 Front view

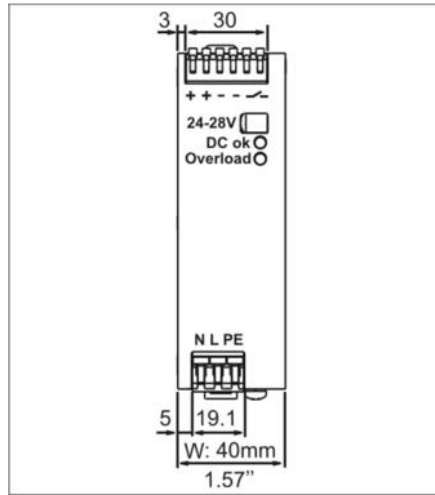


Fig. 22-2 Side view

