

Schaltnetzteile DRP

240 W

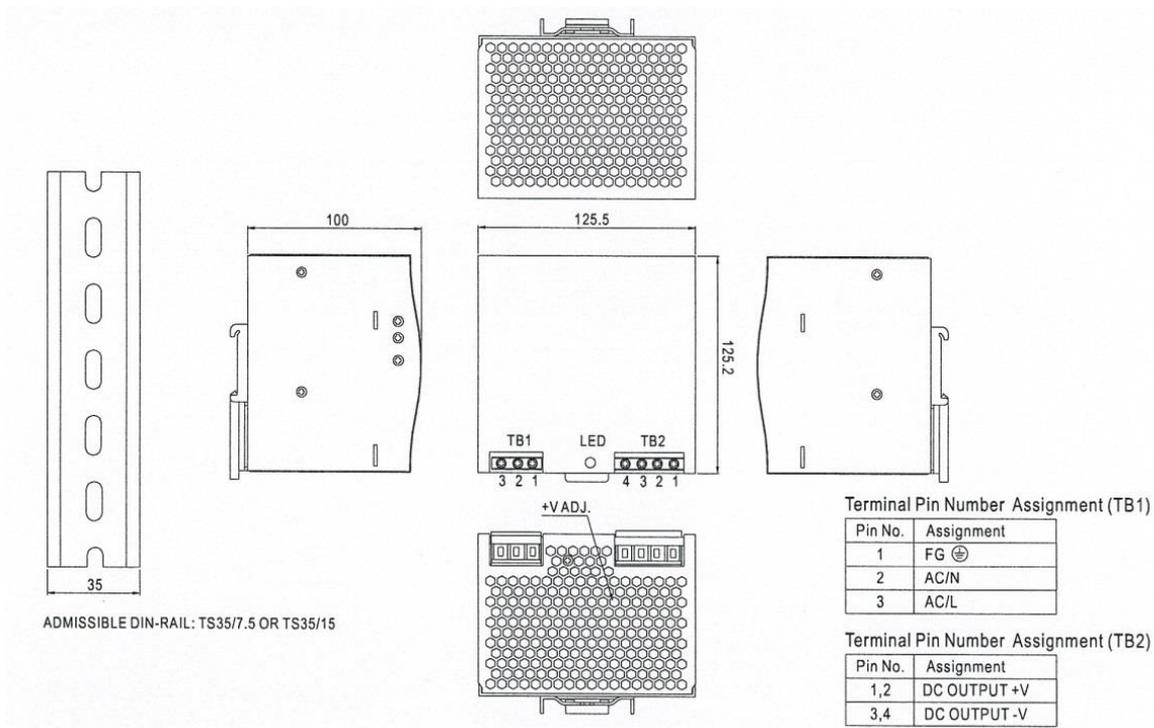


- PFC nach EN 61000-3-2, -3
- Kurzschluss-, überlast-, übertemperatur- und überspannungsfest
- Sicherheit nach UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1
- Eingangsspannung 85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC



| Artikelnummer | Typ | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Toleranz | Wirkungsgrad | Preis / CHF 1 Stück |
|---------------|------------|------------------|---------------|----------|--------------|---------------------|
| 2 080 167 | DRP-240-24 | 24 VDC | 10.0 A | +/- 1% | 84% | 71.- |
| 2 080 168 | DRP-240-48 | 48 VDC | 5.0 A | +/- 1% | 85% | 71.- |

Abmessungen



Kategorie: 3D



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

| Eingangsspezifikationen | |
|--------------------------|--|
| Eingangsspannungsbereich | 85 – 264 VAC 120 – 370 VDC |
| Frequenzbereich | 47 – 63 Hz |
| Eingangsnennstrom | 2.8 A bei 115 VAC 1.4 A bei 230 VAC |
| Einschaltstromstoss | 27 A bei 115 V 45 A bei 230 V |
| Leckstrom | < 3.5 mA bei 240 VAC |
| Powerfaktor bei Vollast | > 0.96 bei 230 V > 0.99 bei 115 V |

| Ausgangsspezifikationen | |
|-------------------------|----------------------|
| Einstellbereich | |
| DRP-240-24 | + 17% |
| DRP-240-48 | + 10% |
| Ripple | |
| DRP-240-24 | 80 mVp-p |
| DRP-240-48 | 150 mVp-p |
| Überlastschutz | 105% – 150% |
| Überspannungsschutz | |
| DRP-240-24 | 125% – 150% |
| DRP-240-48 | 112% – 125% |
| Übertemperaturschutz | 100°C +/- 5°C (TSW1) |

| Allgemeine Spezifikationen | |
|----------------------------|---|
| Betriebstemperaturbereich | -10°C bis +70°C Derating beachten |
| Lagertemperatur | -20°C bis +85°C |
| Temperaturkoeffizient | +/- 0.03% / °C (0 – 50°C) |
| Vibration | 10 – 500 Hz, 2G 10 min. / 1 cycle, 60 min. each along X, Y, Z axes |
| Netzregelung | +/- 0.5% |
| Lastregelung | +/- 1.0% |
| Sicherheit | TUV EN 60950-1, UL 508, UL 60950-1 |
| EMC-Standard | EN 55011, EN 55022 (CISPR22) Class B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN 55024, EN 61000-6-2, (EN 50082-2) Heavy industry level, criteria A |
| Startzeit | 800 ms / 230 V, 115 V |
| Überbrückungszeit | 24 ms / 230 V, 115 V |
| Rise | 40 ms / 230 V, 115 V |
| Isolationsspannung | I/P – O/P 3.0 kVAC I/P – FG 1.5 kVAC O/P – FG 0.5 kVAC |
| Isolationswiderstand | 100 M Ohm / 500 VDC |
| MTBF | 289.9 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C) |
| Montage | aufschnappbar auf DIN-Schiene |
| Abmessungen | 125.5 x 125.2 x 100 mm |
| Gewicht | 1.2 kg |

Ausgangs-Derating

