

Schaltnetzteile MDR

100 W

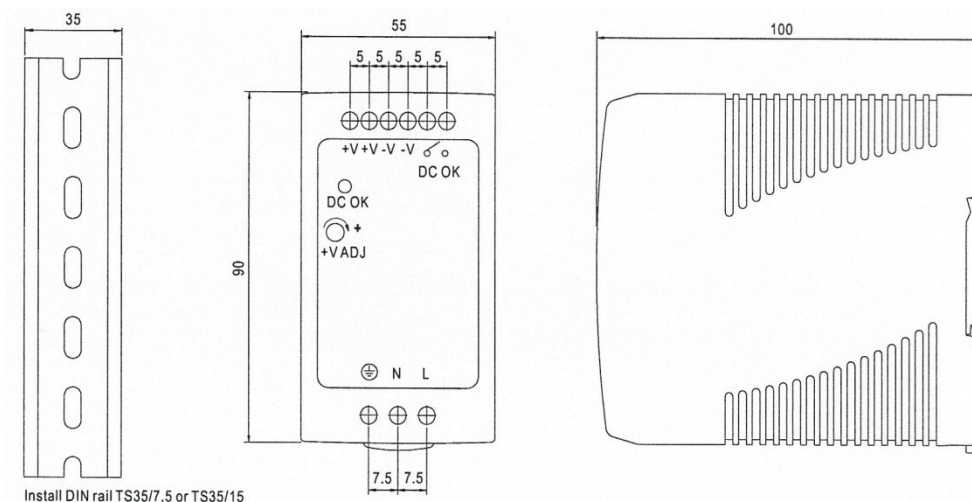


- EN 61000-3-2, -3
- Kurzschluss-, überlast- und überspannungsfest
- Aufschraubbar auf DIN-Schiene
- Sicherheit nach UL 508, TUV EN 62368-1
- Betriebsanzeige LED
- Eingangsspannung
85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC



| Artikelnummer | Typ | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Toleranz | Wirkungsgrad |
|---------------|------------|------------------|---------------|----------|--------------|
| 2 081 015 | MDR 100-12 | 12 VDC | 7.5 A | +/- 1% | 85% |
| 2 081 016 | MDR 100-24 | 24 VDC | 4.0 A | +/- 1% | 86% |
| 2 081 017 | MDR 100-48 | 48 VDC | 2.0 A | +/- 1% | 88% |

Abmessungen



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

| Eingangsspezifikationen | |
|-----------------------------|--|
| Eingangsspannungsbereich | 85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC |
| Frequenzbereich | 47 – 63 Hz |
| Eingangsnennstrom | 1.3 A bei 115 VAC 0.8 A bei 230 VAC |
| Einschaltstrom | 30 A bei 115 V 60 A bei 230 V |
| Power Faktor (bei Volllast) | PF > 0.95 / 230 VAC PF > 0.98 / 115 VAC |
| Leerlaufleistung | < 1 W |
| Leckstrom | < 1 mA bei 240 VAC |

| Ausgangsspezifikationen | |
|-------------------------|-------------|
| Einstellbereich | |
| MDR 100-12, MDR 100-24 | 25% |
| MDR 100-48 | 17% |
| Ripple | |
| MDR 60-12 | 120 mVp-p |
| MDR 60-24 | 150 mVp-p |
| MDR 60-48 | 200 mVp-p |
| Überlastungsschutz | 105% – 150% |
| Überspannungsschutz | 120% – 140% |

| Allgemeine Spezifikationen | |
|----------------------------|---|
| Betriebstemperaturbereich | -10°C bis +60°C Derating Beachten |
| Lagertemperatur | -40°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 | +/- 1% |
| Lastregelung | +/- 1% |
| Sicherheit | UL 508; TUV EN 62368-1 |
| EMC-Standard | EN 55032, EN 55032, (CISPR22), EN 61204-3 Class B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61204-3 Heavy industry level, criteria A |
| Startzeit | 3000 ms / 230 V, 115 V |
| Überbrückungszeit | 50 ms / 230 V 20 ms / 115 V |
| Rise | 50 ms / 230 V 50 ms / 115 V |
| Isolationsspannung | I/P – O/P 3.0 kVAC I/P – FG 2.0 kVAC O/P – FG 0.5 kVAC |
| Isolationswiderstand | 100 M Ohm / 500 VDC |
| MTBF | 346 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C) |
| Montage | aufschnappbar auf DIN-Schiene |
| Abmessungen | 55 x 90 x 100 mm |
| Gewicht | 0.42 kg |

Ausgangs-Derating

