

Schaltnetzteile MDR

20 W

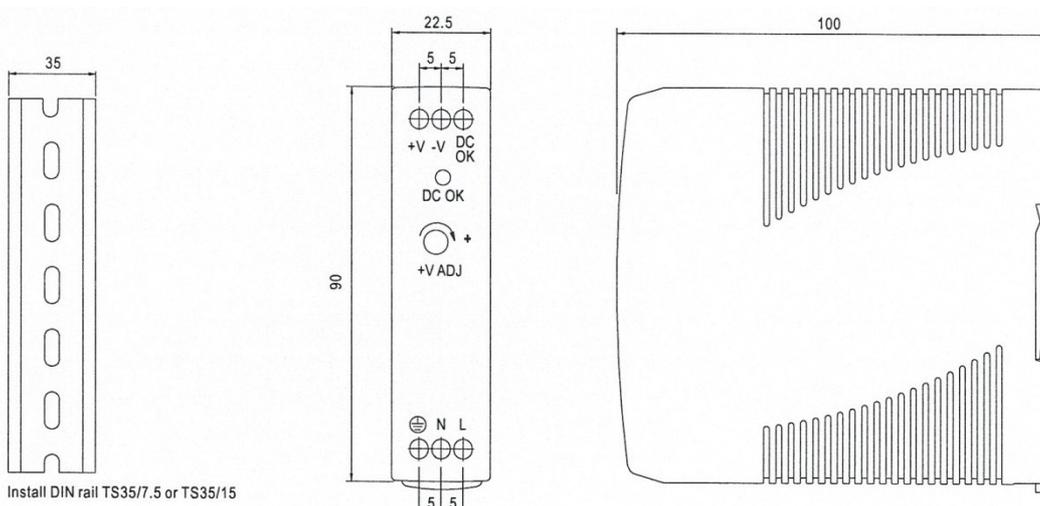


- EN 61000-3-2, -3
- Kurzschluss-, überlast- und überspannungsfest
- Aufschraubbar auf DIN-Schiene
- Sicherheit nach UL 508, EN 60950-1
- Betriebsanzeige LED
- Eingangsspannung 85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
2 081 004	MDR 20-5	5 VDC	3.00 A	+/- 2%	76%
2 081 005	MDR 20-12	12 VDC	1.67 A	+/- 1%	80%
2 081 006	MDR 20-15	15 VDC	1.34 A	+/- 1%	81%
2 081 007	MDR 20-24	24 VDC	1.00 A	+/- 1%	84%

Abmessungen



Kategorie: 3B



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	0.55 A bei 115 VAC 0.35 A bei 230 VAC
Einschaltstrom	20 A bei 115 V 40 A bei 230 V
Leerlaufleistung	< 0.75 W
Leckstrom	< 1 mA bei 240 VAC

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
MDR-20-5	+10% / -5%
MDR-20-12, MDR-20-15, MDR-20-24	+/- 10%
Ripple	
MDR 20-5	80 mVp-p
MDR 20-12, MDR 20-15	120 mVp-p
MDR 20-24	150 mVp-p
Überlastungsschutz	105% – 160%
Überspannungsschutz	115% – 135%

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +70°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 60950-1
EMC-Standard	EN 55011, EN 55022 (CISPR22), EN 61204-3 Class B EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61204-3, Light industry level, criteria A
Startzeit	500 ms/230 V 1000 ms/115 V
Überbrückungszeit	50 ms / 230 V 20 ms / 115 V
Rise	30 ms / 230 V 30 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	236.9 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	22.5 x 90 x 100 mm
Gewicht	0.19 kg

Ausgangs-Derating

