

Schaltnetzteile MDR

60 W

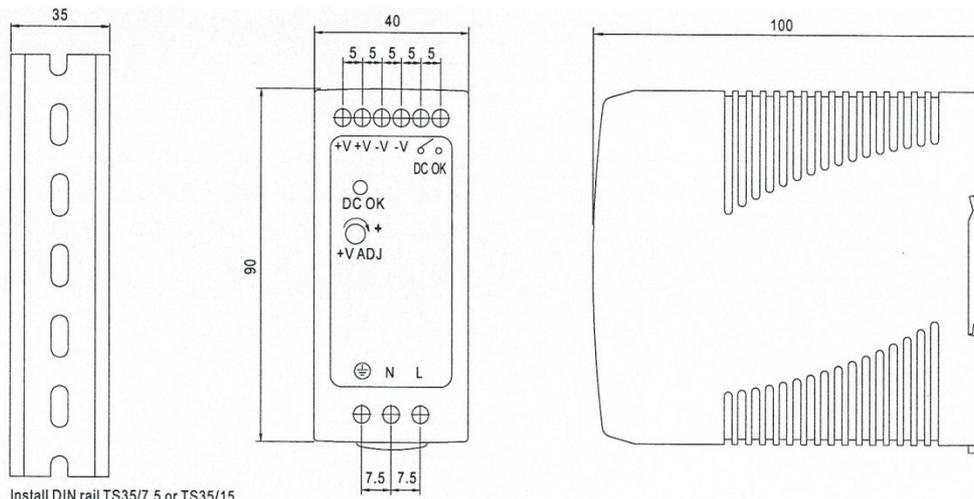


- EN 61000-3-2, -3
- Kurzschluss-, überlast- und überspannungsfest
- Aufschraubbar auf DIN-Schiene
- Sicherheit nach UL 508, EN 62368-1, TUV EN 60950-1
- Betriebsanzeige LED
- Eingangsspannung
85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
2 081 012	MDR-60-5	5 VDC	10.00 A	+/- 2%	78%
2 081 013	MDR-60-12	12 VDC	5.00 A	+/- 1%	86%
2 080 144	MDR-60-24	24 VDC	2.50 A	+/- 1%	88%
2 081 014	MDR-60-48	48 VDC	1.25 A	+/- 1%	87%

Abmessungen



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	1.8 A bei 115 VAC 1.0 A bei 230 VAC
Einschaltstrom	30 A bei 115 V 60 A bei 230 V
Leerlaufleistung	< 0.75 W
Leckstrom	< 1 mA bei 240 VAC

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
MDR 60-5	20%
MDR 60-12, MDR 60-24	25%
MDR 60-48	17%
Ripple	
MDR 60-5	80 mVp-p
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	-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	
MDR 60-5	+/- 1.5 %
MDR 60-12 / 24 / 48	+/- 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	500 ms/230 V 500 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	299.2 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	40 x 90 x 100 mm
Gewicht	0.33 kg

Ausgangs-Derating

