

# Schaltnetzteile MDR

# 100 W

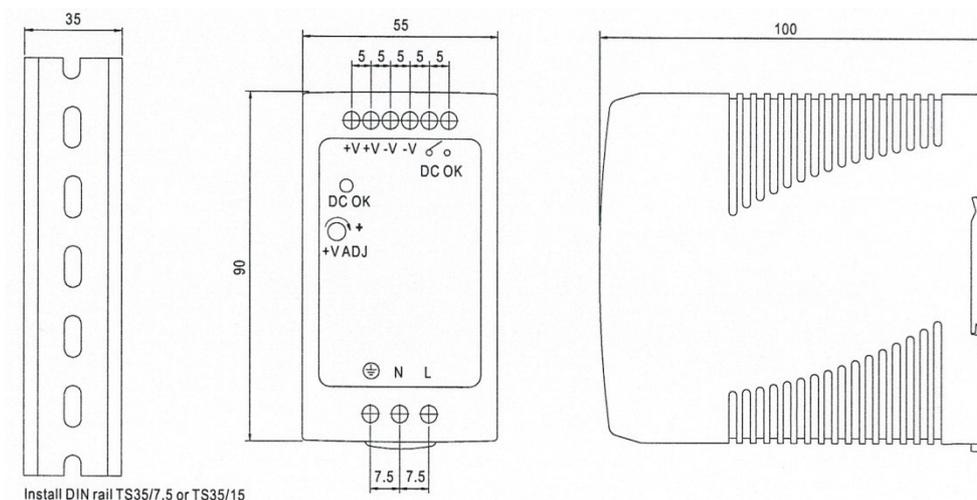


- EN 61000-3-2, -3
- Kurzschluss-, überlast- und überspannungsfest
- Aufschraubbar auf DIN-Schiene
- Sicherheit nach UL 508, TUV EN 60950-1
- Betriebsanzeige LED
- Eingangsspannung  
85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC



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 60950-1; UL 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 61000-6-2, 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

