

Schaltnetzteile HDR

100 W

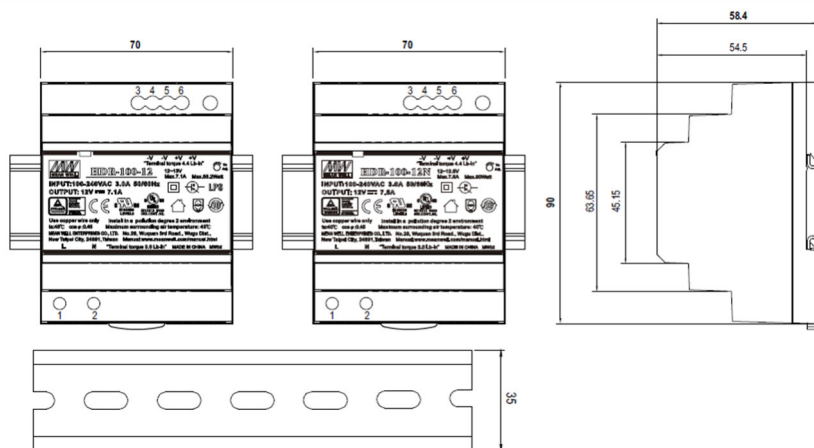


- Ultra schlankes Design mit 70 mm
- Kurzschluss-, überlast- und überspannungsfest
- Leerlaufleistung < 0.3W
- Eingangsspannung
85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
Netzteile ohne LPS (Limited power source)					
2 082 077	HDR-100-12N	12 VDC	7.50 A	+/- 2%	88.0%
2 082 078	HDR-100-15N	15 VDC	6.50 A	+/- 1%	89.0%
2 082 079	HDR-100-24N	24 VDC	4.20 A	+/- 1%	90.0%
2 082 080	HDR-100-48N	48 VDC	2.10 A	+/- 1%	90.0%
Netzteile mit LPS (Limited power source)					
2 082 081	HDR-100-12	12 VDC	7.10 A	+/- 2%	88.0%
2 082 082	HDR-100-15	15 VDC	6.13 A	+/- 1%	89.0%
2 082 083	HDR-100-24	24 VDC	3.83 A	+/- 1%	90.0%
2 082 084	HDR-100-48	48 VDC	1.92 A	+/- 1%	90.0%

Abmessungen



Kategorie: 3D



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	3 A bei 115 VAC 1.6 A bei 230 VAC
Einschaltstromstoss	35 A bei 115 V 70 A bei 230 V
Leerlaufleistung	< 0.3 W

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
HDR-100-12N	12.0 – 13.8 VDC
HDR-100-12	12.0 – 13.0 VDC
HDR-100-15N	13.8 – 18.0 VDC
HDR-100-15	15.0 – 17.0 VDC
HDR-100-24N	21.6 – 29.0 VDC
HDR-100-24	24.0 – 25.0 VDC
HDR-100-48N	43.2 – 55.2 VDC
HDR-100-48	48.0 – 48.7 VDC
Ripple	
HDR-100-12N, -15N, -12, -15	120 mVp-p
HDR-100-24N, -24	150 mVp-p
HDR-100-48N, -48	240 mVp-p
Überlastschutz	105% – 150%
Überspannungsschutz	
HDR-100-12N, -12	14.2 – 16.2 V
HDR-100-15N, -15	18.8 – 22.5 V
HDR-100-24N, -24	30 – 36 V
HDR-100-48N, -48	56.5 – 64.8 V

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-30°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
Netzregelung	+/- 1%
Lastregelung	+/- 1%
Sicherheit	UL60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC60950-1 EN50178, TUV EN60950-1
EMC-Emission	
Conducted	(CISPR32), EN55032 Class B
Radiated	(CISPR32), EN55032 Class B
Harmonic Current	EN 61000-3-2, Class A
Voltage Flicker	EN 61000-3 3
EMC Immunity	EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3
ESD	EN61000-4-2, Level 3, 8KV air, Level 2, 4KV, contact
Radiated Susceptibility	EN61000-4-3, Level 3, A
EFT/Burst	EN61000-4-4, Level 3, A
Surge	EN61000-4-5, Level 4, A
Conducted	EN61000-4-6, Level 3, A
Magnetic Field	EN61000-4-8, Level 4, A
Voltage Dips and	EN61000-4-11
Startzeit	500 ms
Überbrückungszeit	30 ms / 230 V, 12 ms / 115 V
Rise	60 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 4.0 kVAC
Isolationswiderstand	100 M Ohms / 500 VDC
MTBF	856.5 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	70 x 90 x 54.5 mm
Gewicht	0.27 kg

Ausgangs-Derating

