

Schaltnetzteile HDR

30 W

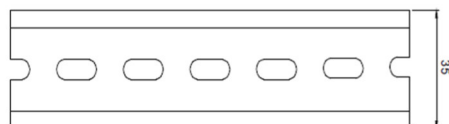
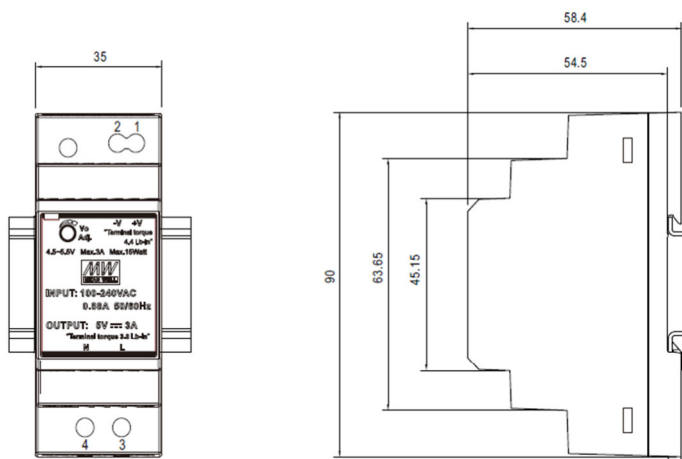


- Ultra schlankes Design mit 35mm
- Kurzschluss-, überlast- und überspannungsfest
- Leerlaufleistung < 0.3W
- Eingangsspannung
85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
2 082 067	HDR-30-5	5 VDC	3.00 A	+/- 2%	82.0%
2 082 068	HDR-30-12	12 VDC	2.00 A	+/- 1%	88.0%
2 082 069	HDR-30-15	15 VDC	2.00 A	+/- 1%	89.0%
2 082 070	HDR-30-24	24 VDC	1.50 A	+/- 1%	89.0%
2 082 071	HDR-30-48	48 VDC	0.75 A	+/- 1%	90.0%

Abmessungen



ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

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	0.88 A bei 115 VAC 0.48 A bei 230 VAC
Einschaltstromstoss	25 A bei 115 V 45 A bei 230 V
Leerlaufleistung	< 0.3 W

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
HDR-30-5	4.5 – 5.5 VDC
HDR-30-12	10.8 – 13.8 VDC
HDR-30-15	13.5 – 18 VDC
HDR-30-24	21.6 – 29 VDC
HDR-30-48	43.2 – 55.2 VDC
Ripple	
HDR-30-5	80 mVp-p
HDR-30-12, -15	120 mVp-p
HDR-30-24	150 mVp-p
HDR-30-48	240 mVp-p
Überlastschutz	105% – 160%
Überspannungsschutz	
HDR-30-5	5.75 – 7.5 V
HDR-30-12	15 – 18 V
HDR-30-15	18.8 – 22.5 V
HDR-30-24	30 – 36 V
HDR-30-48	57.6 – 67.2 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 axes
Netzregelung	+/- 1%
Lastregelung	+/- 1%
Sicherheit	UL 62368-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC 62368-1 EN50178, TUV EN 60664-1
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, 8KVair, Level 2, 4KV, contact
Radiated Susceptibility	EN61000-4-3, Level 3, A
EFT/Burest	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 interruptions	EN61000-4-11
Startzeit	500 ms
Überbrückungszeit	30 ms / 230 V, 12 ms / 115 V
Rise	50 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 kVAC
Isolationswiderstand	100 M Ohms / 500 VDC
MTBF	968.1 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	35 x 90 x 54.5 mm
Gewicht	0.12 kg

Ausgangs-Derating

