

Schaltnetzteile HDR

150 W

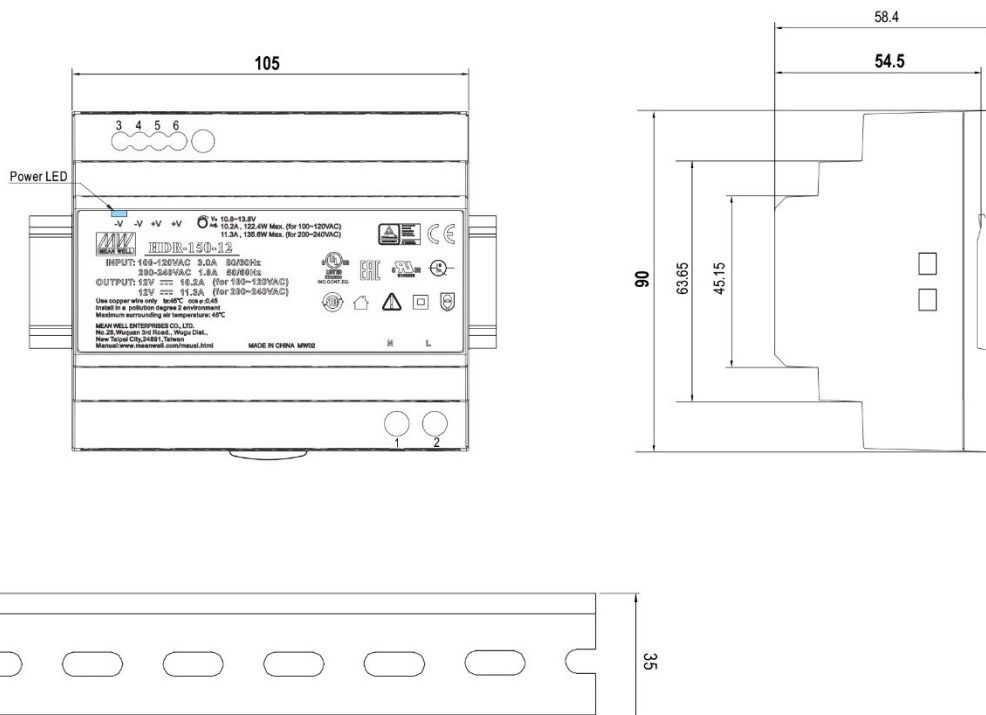


- Schlanke Design mit 105 mm
- Kurzschluss-, überlast- und überspannungsfest
- Leerlaufleistung < 0.3W
- Eingangsspannung
85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom		Toleranz	Wirkungsgrad
			115 VAC	230 VAC		
2 082 085	HDR-150-12	12 VDC	10.20 A	11.30 A	+/- 2%	89.0%
2 082 086	HDR-150-15	15 VDC	8.55 A	9.50 A	+/- 1%	89.5%
2 082 087	HDR-150-24	24 VDC	5.31 A	6.25 A	+/- 1%	90.5%
2 082 088	HDR-150-48	48 VDC	2.72 A	3.20 A	+/- 1%	90.5%

Abmessungen



Kategorie: 3D



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast 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-150-12	10.8 – 13.8 VDC
HDR-150-15	13.5 – 18.0 VDC
HDR-150-24	21.6 – 29.0 VDC
HDR-150-48	43.2 – 55.2 VDC
Ripple	
HDR-150-12	100 mVp-p
HDR-150-15	120 mVp-p
HDR-150-24	150 mVp-p
HDR-150-48	200 mVp-p
Überlastschutz	105% – 135%
Überspannungsschutz	
HDR-150-12	14.2 – 16.2 V
HDR-150-15	18.8 – 22.5 V
HDR-150-24	30 – 36 V
HDR-150-48	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 – 45°C)
Vibration	10 – 500 Hz, 2G 10 min. / 1 cycle, 60 min. each along X,Y,Z axes
Netzregelung	+/- 1%
Lastregelung	+/- 1%
Sicherheit	IEC62368-1, UL62368 UL61010, TUV EN61558-2-16, TUV EN62368-1
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, EN61000-6-2
ESD	EN61000-4-2, Level 3,8KVair, 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 interruptions	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	836 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DINSchiene
Abmessungen	105 x 90 x 54.5 mm
Gewicht	0.31kg

Ausgangs-Derating

