

Schaltnetzteile HDR

60 W

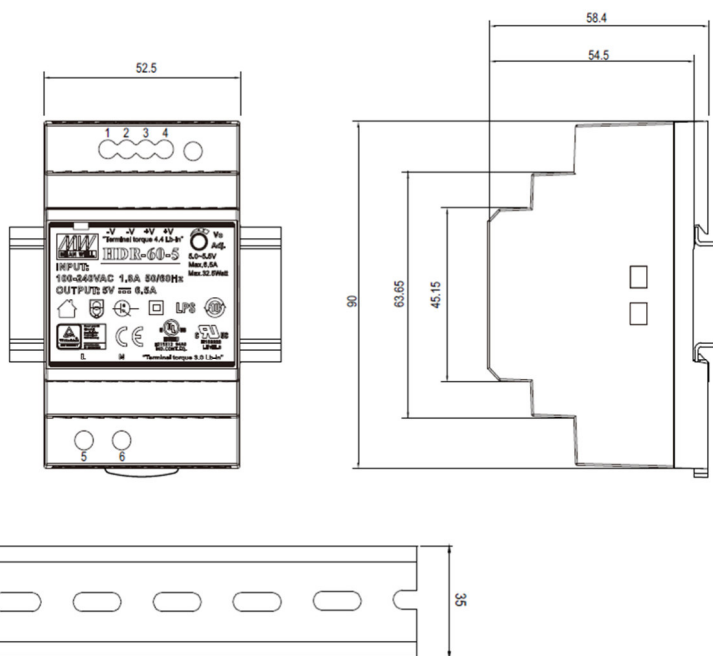


- Ultra schlanke Design mit 52.5 mm
- Kurzschluss-, überlast- und überspannungsfest
- Leerlaufleistung < 0.3W
- Eingangsspannung
85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
2 082 072	HDR-60-5	5 VDC	6.50 A	+/- 2%	85.0%
2 082 073	HDR-60-12	12 VDC	4.50 A	+/- 1%	88.0%
2 082 074	HDR-60-15	15 VDC	4.00 A	+/- 1%	89.0%
2 082 075	HDR-60-24	24 VDC	2.50 A	+/- 1%	90.0%
2 082 076	HDR-60-48	48 VDC	1.25 A	+/- 1%	91.0%

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	1.2 A bei 115 VAC 0.8 A bei 230 VAC
Einschaltstromstoss	30 A bei 115 V 60 A bei 230 V
Leerlaufleistung	< 0.3 W

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
HDR-60-5	5.0 – 5.5 VDC
HDR-60-12	10.8 – 13.8 VDC
HDR-60-15	13.5 – 18 VDC
HDR-60-24	21.6 – 29 VDC
HDR-60-48	43.2 – 55.2 VDC
Ripple	
HDR-60-5	80 mVp-p
HDR-60-12, -15	120 mVp-p
HDR-60-24	150 mVp-p
HDR-60-48	240 mVp-p
Überlastschutz	105% – 160%
Überspannungsschutz	
HDR-60-5	5.75 – 6.75 V
HDR-60-12	14.2 – 16.2 V
HDR-60-15	18.8 – 22.5 V
HDR-60-24	30 – 36 V
HDR-60-48	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 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	
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	927.6 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	52.5 x 90 x 54.5 mm
Gewicht	0.19 kg

Ausgangs-Derating

