

Schaltnetzteile DR

100 W



- EN 61000-3-2, -3
- Kurzschluss-, überlast-, übertemperatur- und überspannungsfest
- Sicherheit nach UL 60950-1, EN 60950-1
- Eingangsspannung
88 – 264 VAC / 124 – 370 VDC

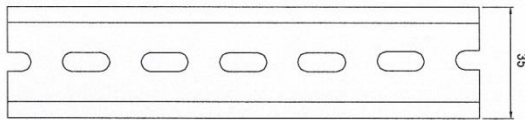


Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad	Preis / CHF 1 Stück
2 081 020	DR-100-12	12 VDC	7.5 A	+/- 2%	87%	37.-
2 081 021	DR-100-15	15 VDC	6.5 A	+/- 1%	87%	37.-
2 080 191	DR-100-24	24 VDC	4.2 A	+/- 1%	89%	37.-

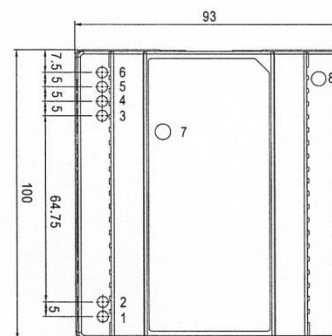
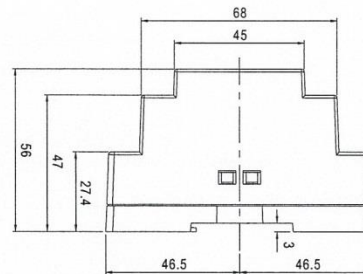
Abmessungen

Terminal Pin No. Assignment

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/L	5,6	-V
2	AC/N	7	LED
3,4	+V	8	+V ADJ.



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



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	88 – 264 VAC / 124 – 370 VDC
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	3.00 A bei 115 VAC 1.60 A bei 230 VAC
Einschaltstromstoss	30 A bei 115 V 45 A bei 230 V

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
DR-100-12	+ 25%
DR-100-15, -24	+ 20%
Ripple	
DR-100-12, -15	120 mVp-p
DR-100-24	150 mVp-p
Überlastschutz	105% – 135%
Überspannungsschutz	115% – 135%
Überperemperaturschutz	Ja

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-20°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	TUV EN 60950-1; UL 60950-1
EMC-Standard	EN 61204-3, EN 55022 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	2700ms/230V, 2700ms/115V
Überbrückungszeit	50 ms / 230 V, 18 ms / 115 V
Rise	80 ms / 230 V, 80 ms / 115 V
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 kVAC
Isolationswiderstand	100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	486 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	100 x 93 x 56 mm
Gewicht	0.35 kg

Ausgangs-Derating

