

Schaltnetzteile SDR

120 W

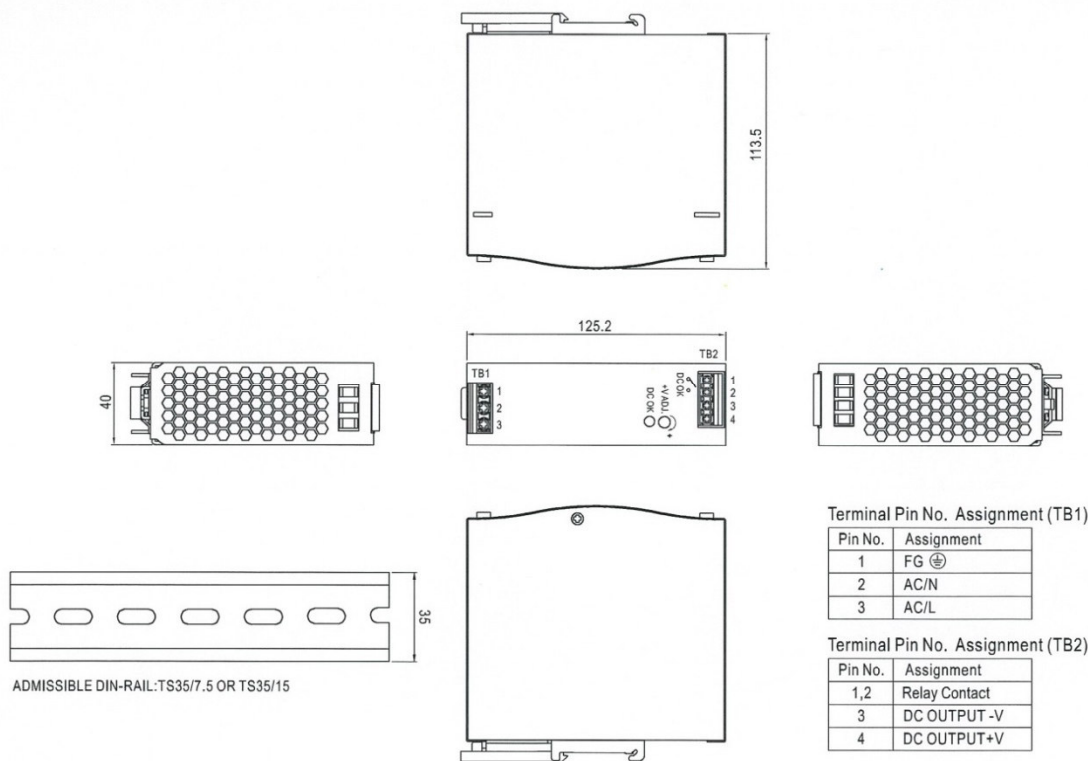


- 150% Spitzenleistung
- EN 61000-6-2 (EN50082-2)
- Kurzschluss-, überlast-, übertemperatur- und überspannungsfest
- Sicherheit nach UL 508, TUV EN 62368-1
- Eingangsspannung
88 – 264 VAC / 124 – 370 VDC
- Eingebauter DC-OK Relaiskontakt



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
2 081 024	SDR-120-12	12 VDC	10.0 A	+/- 1%	89.0%
2 081 025	SDR-120-24	24 VDC	5.0 A	+/- 1%	91.0%
2 081 026	SDR-120-48	48 VDC	2.5 A	+/- 1%	90.5%

Abmessungen



Kategorie: 3C



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	88 – 264 VAC / 124 – 370 VDC
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	1.4 A bei 115 VAC 0.7 A bei 230 VAC
Einschaltstrom	35 A bei 115 V 70 A bei 230 V
Power Faktor (bei Volllast)	PF > 0.96 / 115 VAC PF > 0.93 / 230 VAC
Leckstrom	< 1 mA bei 240 VAC

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
SDR-120-12, -24	17.0%
SDR-120-48	14.5%
Ripple	
SDR-120-12, -24	100 mVp-p
SDR-120-48	120 mVp-p
Überlastschutz	bis 150% Überlast möglich für 3 Sekunden, danach Shut Down der Ausgangsspannung
Überspannungsschutz	120% – 135%
Übertemperaturschutz	95°C +/- 5°C (TSW)
DC-OK Relaiskontakt (max.)	60 VDC / 0.3 A, 30 VDC / 1 A, 30 VAC / 0.5 A ohmsche Last

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-25°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	+/- 0.5%
Lastregelung	+/- 1.0%
Sicherheit	UL 508; TUV EN 62368-1;
EMC-Standard	EN 55032 (CISPR32), EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN 55024, EN 61000-6-2 (EN 50082-2), EN 61204-3 Heavy industry level, criteria A
Startzeit	1500ms/230 V 3000ms/115 V
Überbrückungszeit	20 ms / 230 V 20 ms / 115 V
Rise	60 ms / 230 V 60 ms / 115 V
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 kVAC I/P – FG 1.5 kVAC O/P – FG 0.5 kVAC
Isolationswiderstand	100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	289.9 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	40 x 125.2 x 113.5 mm
Gewicht	0.67 kg

Spitzenleistung



Ausgangs-Derating

