

Schaltnetzteile SDR

75 W

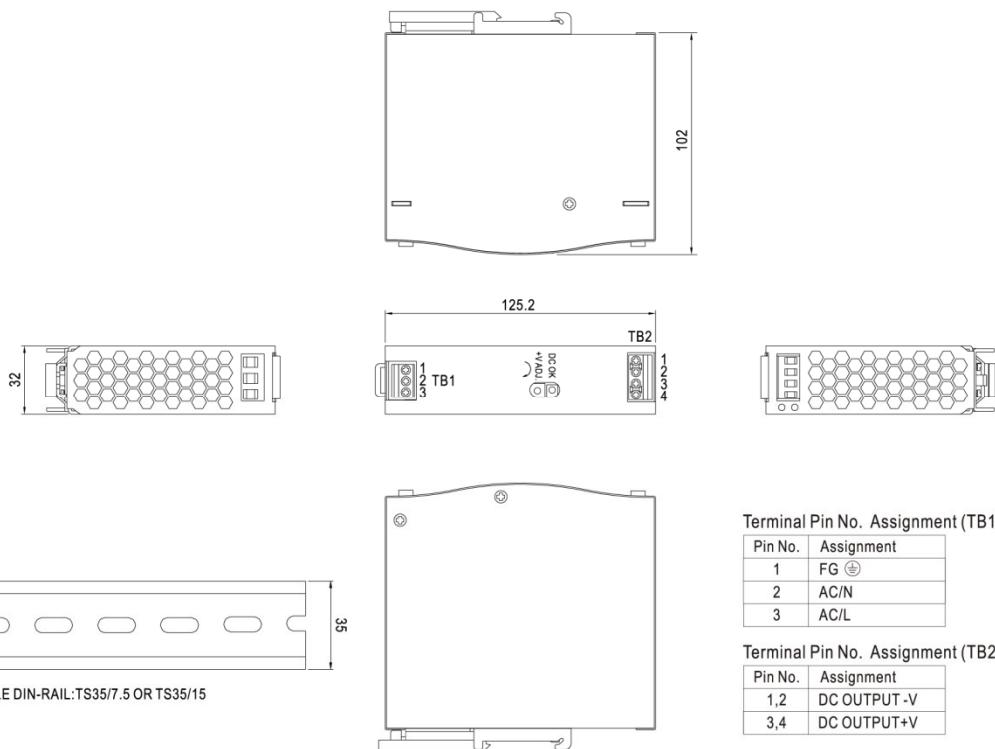


- 150% Spitzenleistung
- EN 61000-6-2 (EN50082-2)
- Kurzschluss-, überlast- und überspannungsfest
- Sicherheit nach UL 508, TUV EN 62368-1
- Eingangsspannung
88 – 264 VAC / 124 – 370 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
2 081 091	SDR-75-12	12 VDC	6.3 A	+/- 1%	88.5%
2 081 090	SDR-75-24	24 VDC	3.2 A	+/- 1%	89.0%
2 081 092	SDR-75-48	48 VDC	1.6 A	+/- 1%	90.0%

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	1.40 A bei 115 VAC 0.85 A bei 230 VAC
Einschaltstrom	30 A bei 115 V 50 A bei 230 V
Leckstrom	< 1 mA bei 240 VAC

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
SDR-75-12, -24	17.0%
SDR-75-48	14.5%
Ripple	
SDR-75-12, -24	100 mVp-p
SDR-75-48	120 mVp-p
Überlastschutz	bis 150% Überlast möglich für 3 Sekunden, danach Shut Down der Ausgangsspannung
Überspannungsschutz	
SDR-75-12	14 – 17 V
SDR-75-24	29 – 33 V
SDR-75-48	56 – 65 V
Übertemperaturschutz	100°C +/- 10°C (RTH2)

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +70°C Derating beachten
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Temperaturkoeffizient	+/- 0.03% / °C (0 – 60°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 61204-3 Class B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN 55024, EN 61204-3 EN 61000-6-2 (EN50082-2) Heavy industry level, criteria A SEMI F47 approved
Startzeit	1500ms/230 V, 3000ms/115 V
Überbrückungszeit	80 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 2.0 kVAC O/P – FG 0.5 kVAC
Isolationswiderstand	100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	481.9 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	32 x 125.2 x 102 mm
Gewicht	0.51 kg

Spitzenleistung



Ausgangs-Derating

