

Schaltnetzteile SDR

480 W

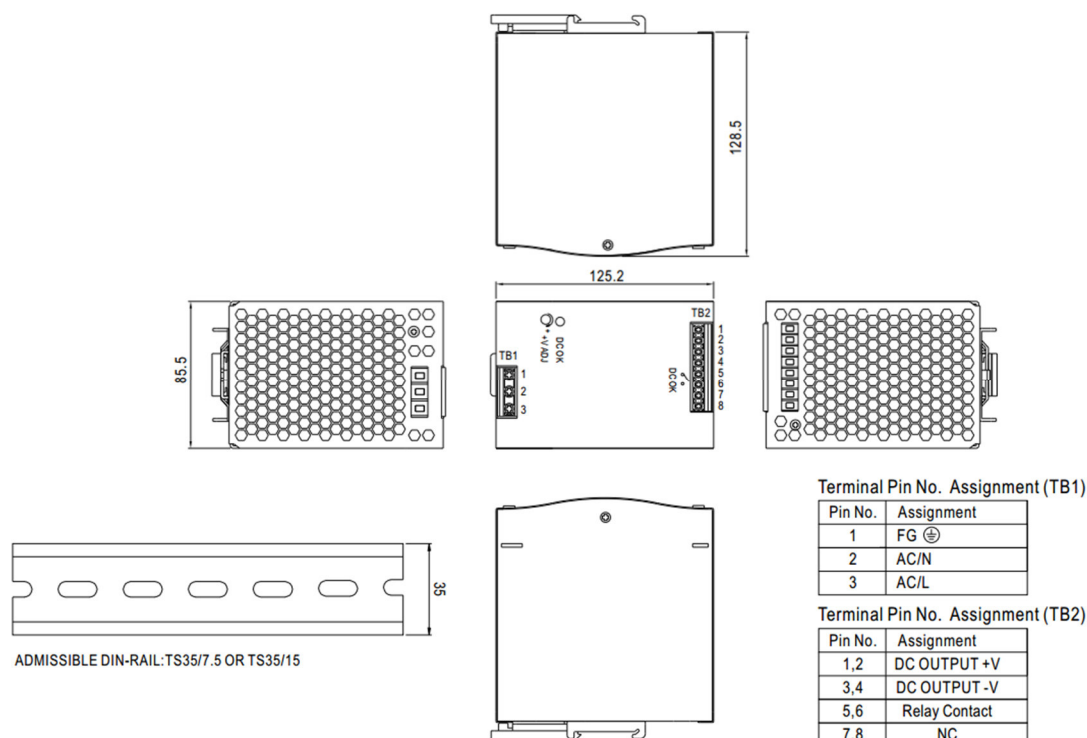


- 150% Spitzenleistung
- EN 61000-3-2 (EN 50082-2)
- Kurzschluss-, überlast-, übertemperatur- und überspannungsfest
- Sicherheit UL 508, TUV EN 60950-1
- Eingangsspannung
88 – 264 VAC / 124 – 370 VDC
- Eingebauter DC-OK Relaiskontakt



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
2 081 022	SDR-480-24	24 VDC	20 A	+/- 1.2%	94%
2 081 023	SDR-480-48	48 VDC	10 A	+/- 1.0%	94%

Abmessungen



Kategorie: 3C



Spezifikationen

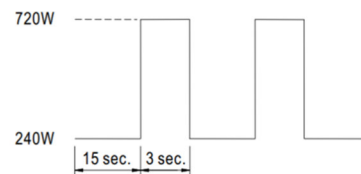
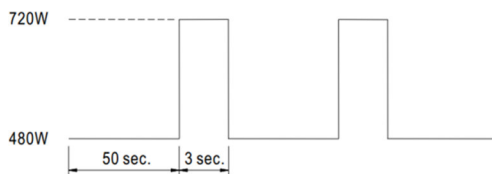
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	90 – 264 VAC / 127 – 370 VDC
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	5.0 A bei 115 VAC 2.5 A bei 230 VAC
Einschaltstrom	40 A bei 115 V 80 A bei 230 V
Power Faktor (bei Volllast)	PF > 0.99 / 115 VAC PF > 0.94 / 230 VAC
Leckstrom	< 0.8 mA bei 240 VAC

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
SDR-480-24	17.0%
SDR-480-48	14.5%
Ripple	
SDR-480-24	100 mVp-p
SDR-480-48	120 mVp-p
Überlastschutz	bis 150% Überlast möglich für 3 Sekunden, danach Shut Down der Ausgangsspannung
Überspannungsschutz	120% – 135%
Übertemperaturschutz	105°C +/- 5°C (TSW)
DC-OLC 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 60950-1;
EMC-Standard	EN 55022 (CISPR22) Class B, 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	14 ms/230 V 20 ms/115 V
Rise	150 ms/230 V 150 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	112.9 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	85.5 x 125.2 x 128.5 mm
Gewicht	1.6 kg

Spitzenleistung



Ausgangs-Derating

