

# Schaltnetzteile WDR

# 480 W

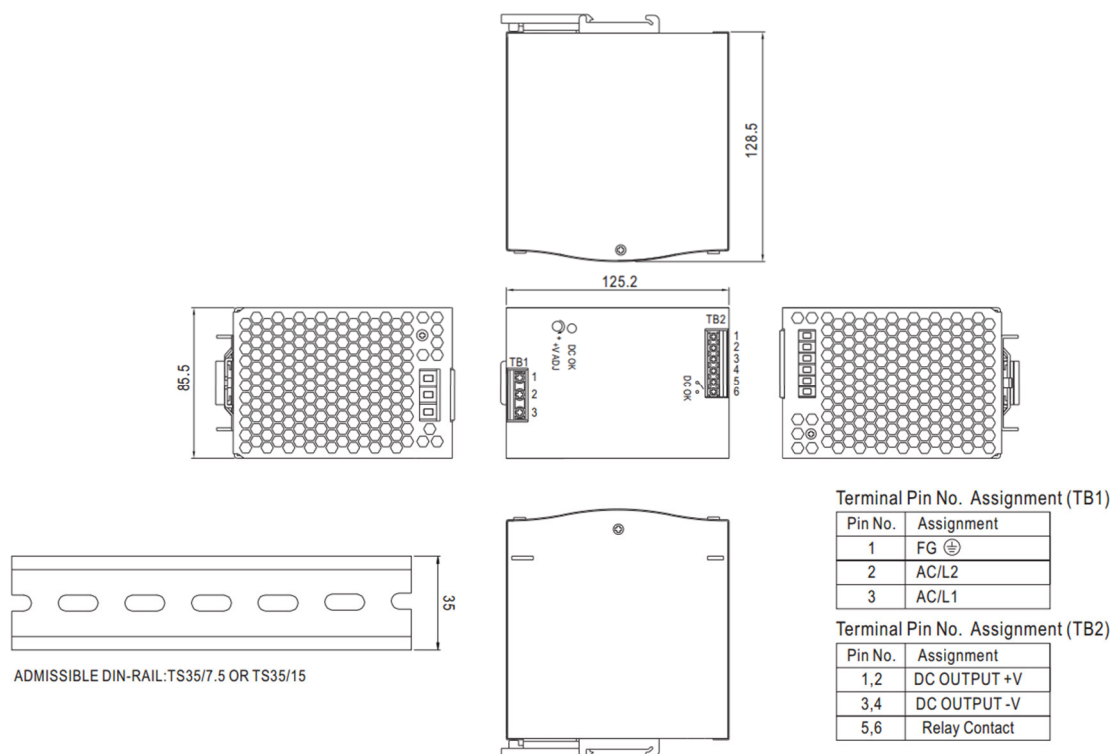


- PFC nach EN 61000-3-2
- EN 61000-6-2 (EN50082-2)
- Kurzschluss-, überlast-, übertemperatur-, und überspannungsfest
- Sicherheit nach UL 508, IEC 62368-1
- Eingangsspannung  
180 – 550 VAC / 254 – 780 VDC
- Eingebauter DC-OK Relaiskontakt



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
2 081 088	WDR-480-24	24 VDC	20 A	+/- 1.0%	92.0%
2 081 099	WDR-480-48	48 VDC	10 A	+/- 1.0%	92.0%

## Abmessungen



Kategorie: 3E



## Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	180 – 550 VAC / 254 – 780 VDC
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	1.6 A bei 400 VAC 4.0 A bei 230 VAC
Einschaltstrom (Kaltstart)	50 A
Power Faktor bei Volllast	PF > 0.84 / 400 VAC PF > 0.84 / 230 VAC
Leckstrom	< 3.5 mA bei 530 VAC

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
WDR-480-24	24 – 28 VAC
WDR-480-48	48 – 55 VAC
Ripple	
WDR-480-24	100 mVp-p
WDR-480-48	150 mVp-p
Überlastschutz	105% – 130%
Überspannungsschutz	
WDR-480-24	29 – 33 V
WDR-480-48	56 – 65 V
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	-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	+/- 0.5%
Lastregelung	+/- 1.0%
Sicherheit	UL 508, IEC 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 (EN 50082-2), Heavy industry level, criteria A
Startzeit	800ms/400 V, 2000ms/230 V
Überbrückungszeit	18 ms / 400 V, 16 ms / 230 V
Rise	150 ms/400 V, 150 ms/230 V
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 kVAC I/P – FG 2.0 kVAC O/P – FG 0.5 kVAC O/P – DC OK 0.5 kVAC
Isolationswiderstand	100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	112.8 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	85.5 x 125.2 x 128.5 mm
Gewicht	1.7 kg

### Ausgangs-Derating

