

Schaltnetzteile WDR

120 W

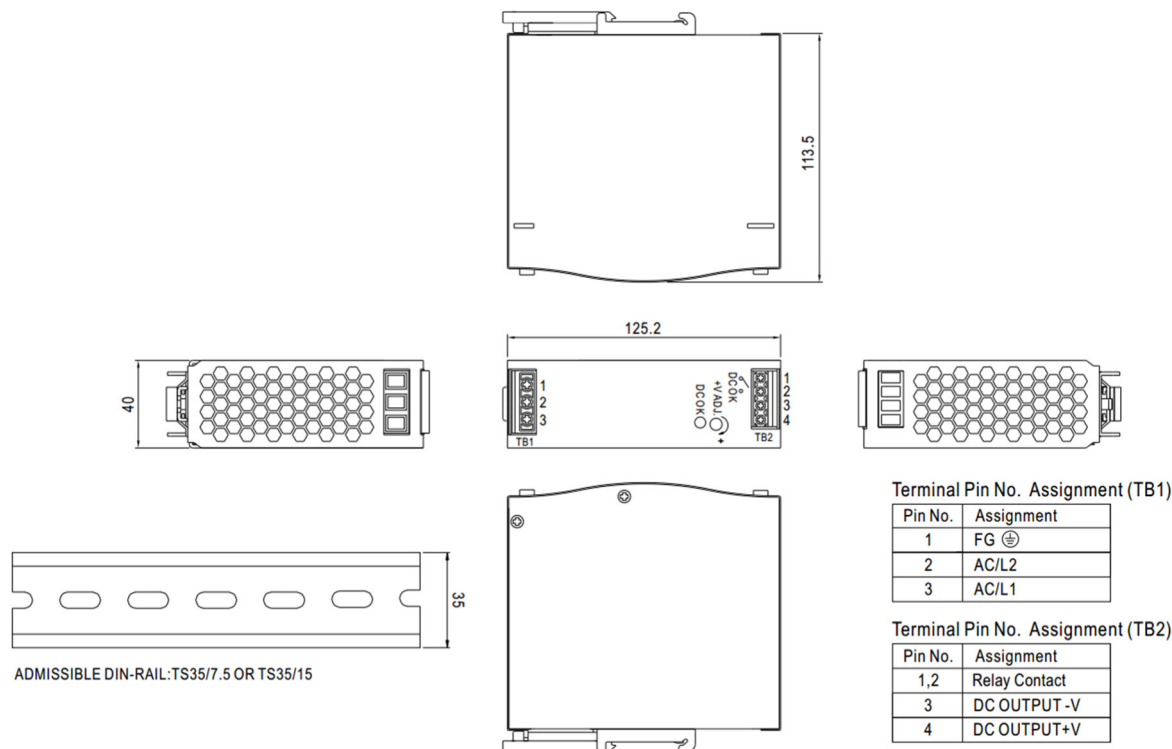


- EN 61000-6-2 (EN50082-2)
- Kurzschluss-, überlast-, übertemperatur-, und überspannungsfest
- Sicherheit nach UL 508, IEC 62368-1
- Eingangsspannung
180 – 550 VAC / 254 – 780 VDC
- Eingebauter DC-OK Relaiskontakt



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
2 081 096	WDR-120-12	12 VDC	10.0 A	+/- 1.5%	89.5%
2 081 086	WDR-120-24	24 VDC	5.0 A	+/- 1.0%	91.0%
2 081 097	WDR-120-48	48 VDC	2.5 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	0.55 A bei 400 VAC 1.20 A bei 230 VAC
Einschaltstrom (Kaltstart)	50 A
Leckstrom	< 3.5 mA bei 530 VAC

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
WDR-120-12	12 – 15 VAC
WDR-120-24	24 – 29 VAC
WDR-120-48	48 – 58 VAC
Ripple	
WDR-120-12, -24	120 mVp-p
WDR-120-48	150 mVp-p
Überlastschutz	105% – 130%
Überspannungsschutz	
WDR-120-12	16 – 18 V
WDR-120-24	31 – 37 V
WDR-120-48	60 – 67 V
Übertemperaturschutz	
WDR-120-12	105°C +/- 5°C (TSW1)
WDR-120-24	110°C +/- 5°C (TSW1)
WDR-120-48	100°C +/- 5°C (TSW1)
DC-OK Relaiskontakt	30 V / 1 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	+/- 0.5%
Sicherheit	UL 508, IEC 62368-1
EMC-Standard	EN 55032 (CISPR32), EN 61204-3 Class B, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 ENV 50204, EN 61204-3, EN 61000-6-2 (EN 50082-2), Heavy industry level, criteria A
Startzeit	2000ms/400 V, 2000ms/230 V
Überbrückungszeit	70 ms / 400 V, 70 ms / 230 V
Rise	50 ms / 400 V, 10 ms / 230 V
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 kVAC I/P – FG 1.5 kVAC O/P – FG 0.5 kVAC O/P – DC OK 0.5 kVAC
Isolationswiderstand	100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	268 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	40 x 125.2 x 113.5 mm
Gewicht	0.65 kg

Ausgangs-Derating

