

Schaltnetzteile WDR

60 W

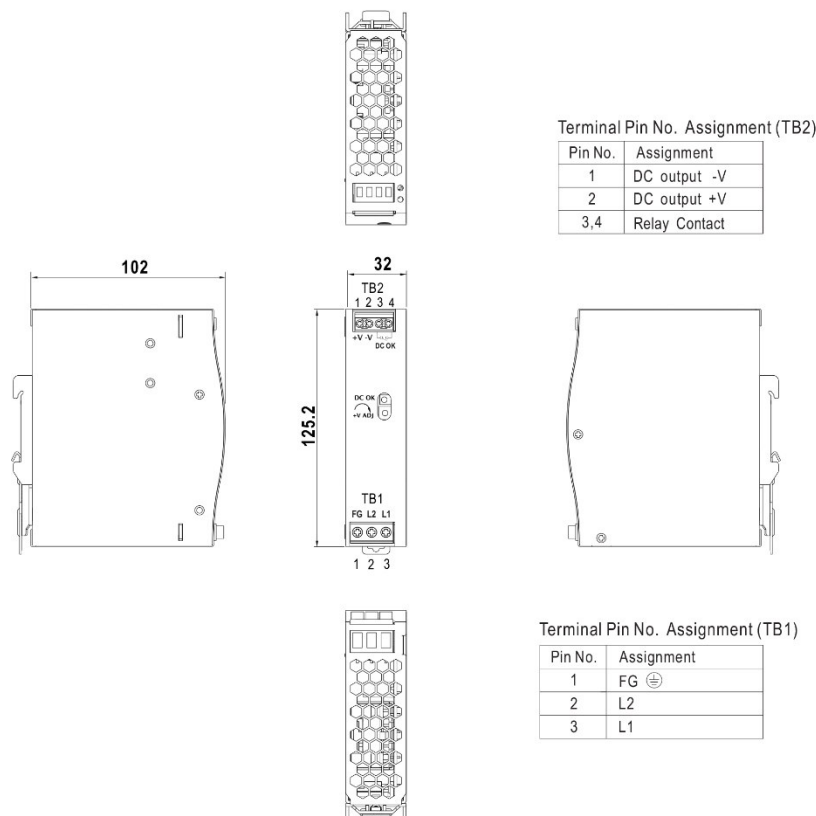


- EN 61000-6-2 (EN50082-2)
- Kurzschluss-, überlast-, übertemperatur-, und überspannungsfest
- Sicherheit nach UL 61010, EN61558-2-16
- Eingangsspannung
180 – 550 VAC / 254 – 780 VDC
- Eingebauter DC-OK Relaiskontakt



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
2 081 210	WDR-60-5	5VDC	10.0 A	+/- 2%	83.5%
2 081 211	WDR-60-12	12VDC	5.0 A	+/- 1.5%	86.5%
2 081 212	WDR-60-24	24VDC	2.5 A	+/- 1.0%	89.0%
2 081 213	WDR-60-48	48VDV	1.25A	+/- 1.0%	90.0%

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	0.4 A bei 400 VAC 0.7 A bei 230 VAC
Einschaltstrom (Kaltstart)	50 A / 400 VAC, 30 A/230V
Leckstrom	< 2 mA bei 530 VAC

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
WDR-60-5	5 – 6 VAC
WDR-60-12	12 – 15 VAC
WDR-60-24	24 – 29 VAC
WDR-60-48	48 – 57 VAC
Ripple	
WDR-60-5	100 mVp-p
WDR-60-12	120 mVp-p
WDR-60-24	150 mVp-p
WDR-60-48	200 mVp-p
Überlastschutz	105% – 135%
Überspannungsschutz	
WDR-60-5	6.2 – 7.2 V
WDR-60-12	16 – 18 V
WDR-60-24	31 – 37 V
WDR-60-48	58 – 60.5 V
Übertemperaturschutz	Ja
DC-OK Relaiskontakt	30 V / 1 A ohmsche Last

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +85°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
Netzregelung	+/- 0.5%
Lastregelung	
WRD-60-5	+/- 1.5%
WRD-60-12/24/48	+/- 0.5%
Sicherheit	UL61010, EN61558-2-16
EMC Emission	
Conducted	(CISPR32), EN55032 Class B
Radiated	(CISPR32), EN55032 Class B
Harmonic	EN61000-3-2, Class A
Voltage Flicker	EN61000-3-3
EMC Immunity	
	EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3 EN61000-4-2, Level 3, 8KV, air
ESD	Level 2, 4KV contact, A
Radiated Susceptibility	EN61000-4-3, Level 3, A
EFT Bursts	EN61000-4-4, Level 3, A
Surge	EN61000-4-5, Level 4, A
Conducted	EN61000-4-6, Level 3, A
Magnetic Field	EN61000-4-8, Level 4, A
Voltage Dips and interruptions	EN61000-4-11
Startzeit	1000ms/400V, 2000ms/ 230V
Überbrückungszeit	70ms / 400V, 70ms / 230V
Rise	20ms / 400V, 10ms / 230V
Isolationsspannung	I/P – O/P 4.7 kVAC
Isolationswiderstand	100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	313 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	32 x 125.2 x 102 mm
Gewicht	0.45 kg

Ausgangs-Derating

