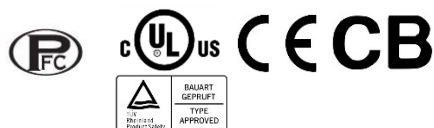


# Schaltnetzteile NDR

# 240 W

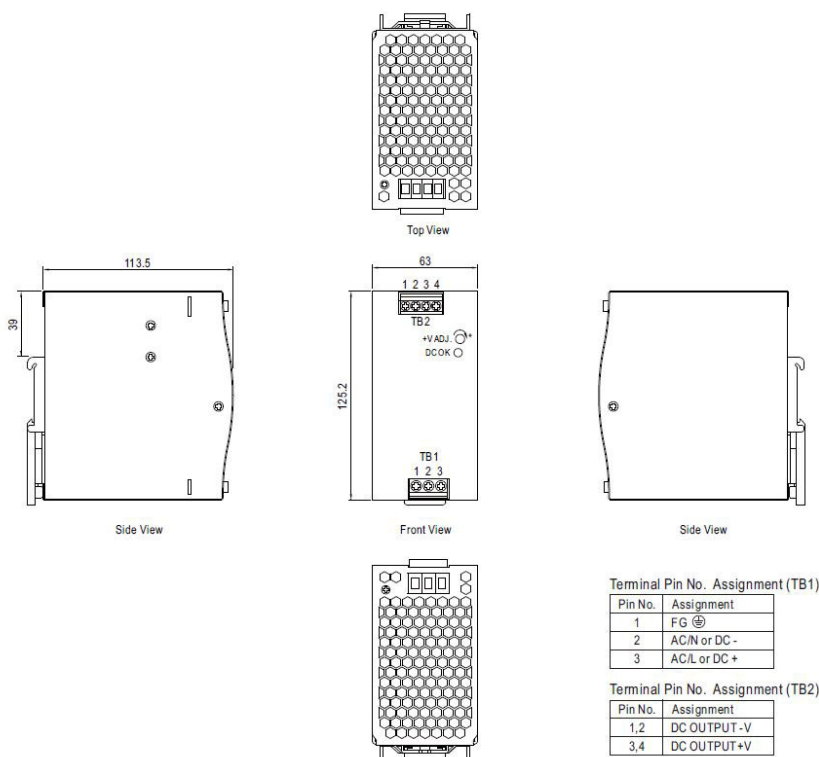


- EN 61000-6-2 (EN50082-2)
- Kurzschluss-, überlast-, überspannungs-, und übertemperaturfest
- Sicherheit nach UL 508, TUV EN 60950-1
- Eingangsspannung  
90 – 264 VAC / 127 – 370 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
2 081 126	NDR-240-24	24 VDC	10.0 A	+/- 1%	88.5%
2 081 127	NDR-240-48	48 VDC	5.0 A	+/- 1%	90 %

## 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	2.5 A bei 115 VAC 1.3 A bei 230 VAC
Einschaltstrom	20 A bei 115 V 35 A bei 230 V
Leckstrom	< 1 mA bei 240 VAC
Power-Faktor bei Volllast	PF > 0.98 / 115 VAC PF > 0.95 / 230 VAC

### Ausgangsspezifikationen

Einstellbereich	
NDR-240-24	24 – 28 V
NDR-240-48	48 – 55 V
Ripple	150 mVp-p
Überlastschutz	105 – 130 %
Überspannungsschutz	
NDR-240-24	29 – 33 V
NDR-240-48	56 – 65 V
Übertemperaturschutz	ja

### Allgemeine Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-20°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 Drehung, 60 min. bei X, Y, Z Achsen
Netzregelung	+/- 0.5%
Lastregelung	+/- 1.0%
Sicherheit	UL 508; TUV EN 60950-1
EMC-Standard	EN 55022 (CISPR22), 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) Industriegeräte Kategorie A
Startzeit	1500ms/230 V, 3000ms/115 V
Überbrückungszeit	28 ms / 230 V, 22 ms/115 V
Rise	160 ms / 230 V, 100 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	230.2 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	63 x 125.2 x 113.5 mm
Gewicht	1 kg

### Ausgangs-Derating

