

Schaltnetzteile NDR

120 W

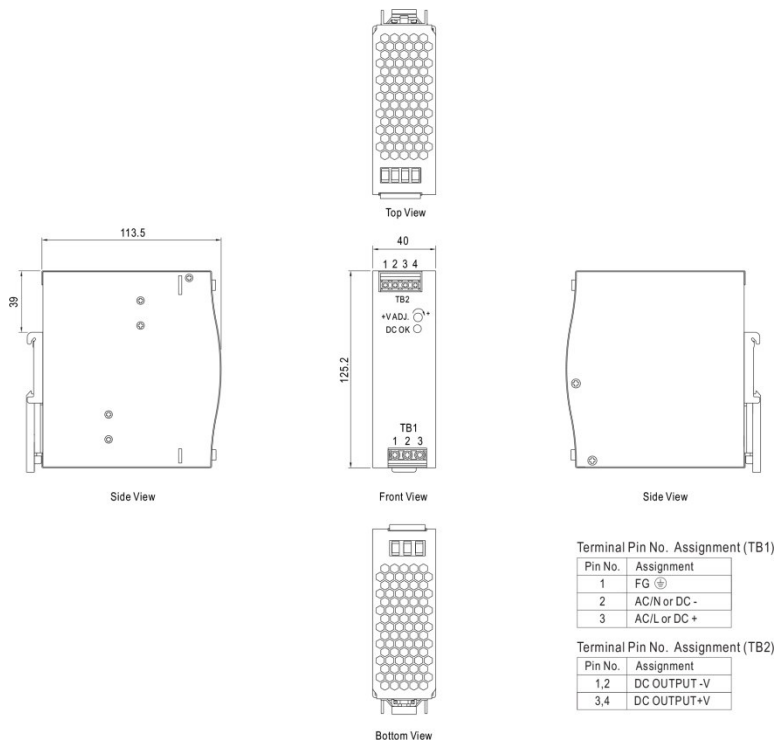


- EN 61000-6-2 (EN50082-2)
- Kurzschluss-, überlast-, überspannungs-, und übertemperaturfest
- Sicherheit nach UL 508, TUV EN 62368-1
- Eingangsspannung
90 – 264 VAC / 127 – 370 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
2 081 123	NDR-120-12	12 VDC	10.0 A	+/- 2%	85.5%
2 081 124	NDR-120-24	24 VDC	5.0 A	+/- 1%	88.0%
2 081 125	NDR-120-48	48 VDC	2.5 A	+/- 1%	89.0%

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	2.25 A bei 115 VAC 1.30 A bei 230 VAC
Einschaltstrom	20 A bei 115 V 35 A bei 230 V
Leckstrom	< 1 mA bei 240 VAC

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
NDR-120-12	12 – 14 V
NDR-120-24	24 – 28 V
NDR-120-48	48 – 55 V
Ripple	
NDR-120-12	100 mVp-p
NDR-120-24	120 mVp-p
NDR-120-48	150 mVp-p
Überlastschutz	105 – 130 %
Überspannungsschutz	
NDR-120-12	14 – 17 V
NDR-120-24	29 – 33 V
NDR-120-48	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 cycle, 60 min. each along X, Y, Z axes
Netzregelung	+/- 0.5%
Lastregelung	+/- 1.0%
Sicherheit	UL 508; TUV EN 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 55035 EN 61000-6-2 (EN50082-2) Heavy industry level, criteria A
Startzeit	1200ms/230 V, 2500ms/115 V
Überbrückungszeit	16 ms / 230 V, 12 ms / 115 V
Rise	60 ms / 230 V, 60 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	456.3 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	40 x 125.2 x 113.5 mm
Gewicht	0.6 kg

Ausgangs-Derating

