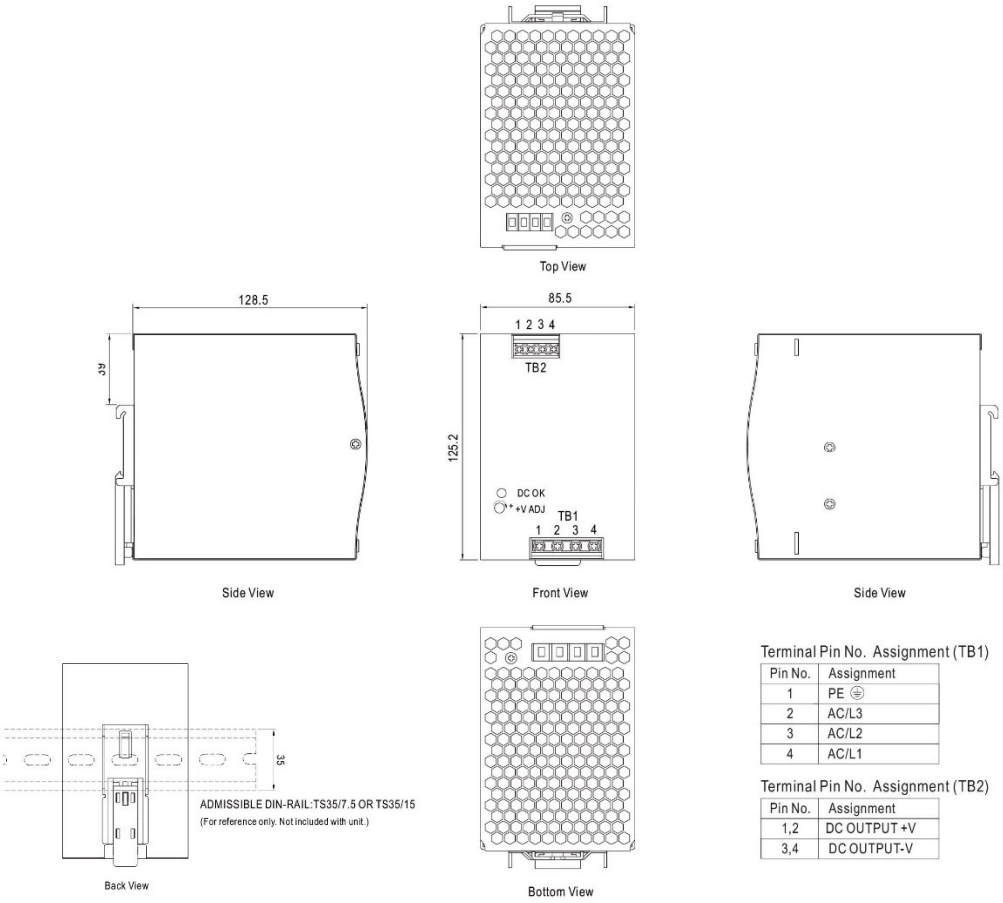
Schaltnetzteile TDR

3ph. 480 W

- Kurzschluss-, überlast-, überspannungs- und übertemperaturfest
- Aufschnappbar auf DIN-Schiene
- Sicherheit nach UL 508, IEC 60950-1
- aktiv PFC nach EN61000-3-2
- Eingangsspannung
  3 x 340 – 550 VAC / 480 – 780 VDC

Artikelnummer	Typ	Ausgangspannung	Ausgangstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
2 082 090	TDR-480-24	24 VDC	20 A	+/- 1%	92.5%
2 082 091	TDR-480-48	48 VDC	10 A	+/- 1%	93.0%

Abmessungen



Terminal Pin No. Assignment (TB1)

Pin No.	Assignment
1	PE ⏚
2	AC/L3
3	AC/L2
4	AC/L1

Terminal Pin No. Assignment (TB2)

Pin No.	Assignment
1,2	DC OUTPUT +V
3,4	DC OUTPUT-V

Kategorie: 4C

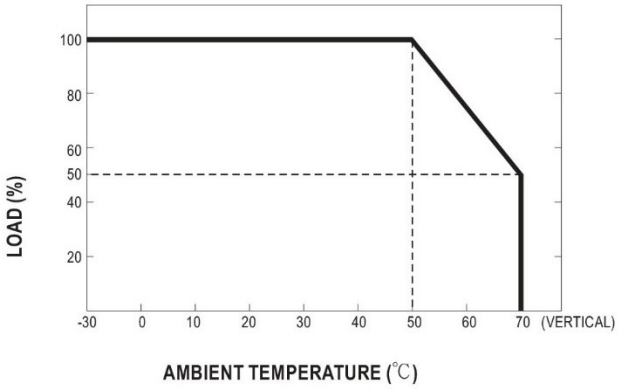
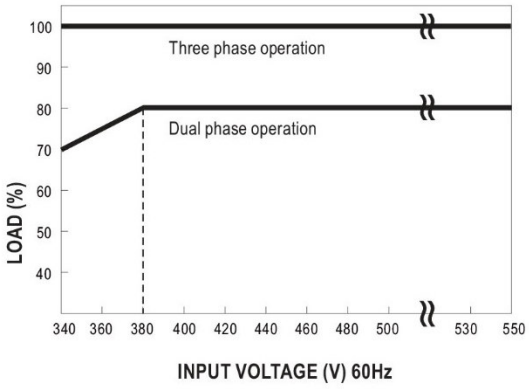
intronic Your Power-Supplier.
Intronic AG
Solenbergstrasse 33, Postfach 1069, CH-8207 Schaffhausen
Tel 0041 (0)52 644 00 88, Fax 0041 (0)52 644 00 99
sales@intronic.ch, www.intronic.ch

Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25°C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	3 x 340 – 550 VAC / 480 – 780 VDC
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Powerfaktor bei Volllast	≥ 0.9 / 400 VAC ≥ 0.88 / 500 VAC
Eingangsnennstrom	0.85 A bei 400 VAC 0.7 A bei 500 VAC
Einschaltstromstoss	50 A
Leckstrom	< 3.5 mA / 530 VAC

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
TDR-480-24	24 – 28 V
TDR-480-48	48 – 55 V
Ripple	150 mVp-p
Überlastschutz	105 – 130%
Überspannungsschutz	
TDR-480-24	29 – 33 V
TDR-480-48	56 – 65 V
Übertemperaturschutz	ja

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +70°C Derating beachten
Lagertemperatur	-40°C – +85°C
Temperaturkoeffizient	+/– 0.03% / °C (0-50°C)
Vibration	10 – 500 Hz, 2G, 10min/1cycl 60min. each along X,Y,Z axes
Netzregelung	+/– 0.5%
Lastregelung	+/– 1.0%
Sicherheit	UL508, IEC 60950-1, CB approved by UL EAC TP TC 004 approved
EMC Emission	
Conducted	EN55032 (CISPR32), EN61204-3 Class B
Radiated	EN55032 (CISPR32) EN61204-3 Class B
Harmonic Current	EN61000-3-2 Class A
Voltage Flicker	EN61000-3-3
EMC Immunity	EN55024, EN60601-1-2, EN61204-3
ESD	EN61000-4-2 Level 4
Radiated Field	EN61000-4-3 Level 3
EFT / Burst	EN61000-4-4 Level 3
Surge	EN61000-4-5 Level 4
Conducted	EN61000-4-6 Level 3
Magnetic Field	EN61000-4-8 Level 4
Voltage Dips and Interruptions	EN61000-4-11
Startzeit	1200 ms / 400V; 800 ms / 500V
Überbrückungszeit	20 ms
Rise	60 ms
Isolationsspannung	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC
Isolationswiderstand	100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	108.2 Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN
Abmessungen	85.5 x 125.2 x 128.5mm
Gewicht	1.51 kg

Ausgangs-Derating