

Schaltnetzteile TDR

3ph. 240 W

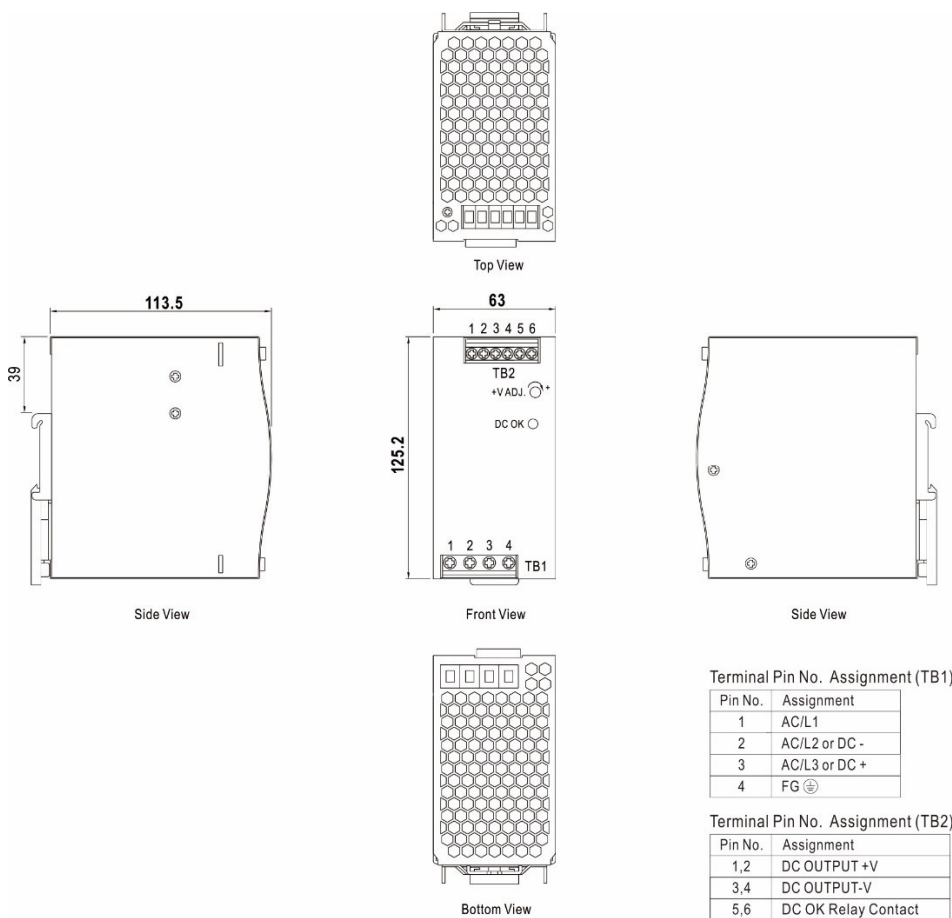


- Kurzschluss-, überlast-, überspannungs- und übertemperaturfest
- Aufschnappbar auf DIN-Schiene
- Sicherheit nach UL 508, IEC 60950-1
- PFC nach EN61000-3-2
- DC OK Relaiskontakt
- Eingangsspannung
3 x 340 – 550 VAC / 480 – 780 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
2 082 092	TDR-240-24	24 V	10 A	+/- 1%	92.0%
2 082 093	TDR-240-48	48 V	5 A	+/- 1%	92.0%

Abmessungen



Kategorie: 4C



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	≥ 0.53 / 400 VAC ≥ 0.52 / 500 VAC
Eingangsnennstrom	0.69 A bei 400 VAC 0.6 A bei 500 VAC
Einschaltstromstoss	50 A
Leckstrom	< 2 mA / 530 VAC

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
TDR-240-24	24 – 28 V
TDR-240-48	48 – 55 V
Ripple	
TDR-240-24	100 mVp-p
TDR-240-48	120 mVp-p
Überlastschutz	105 – 130%
Überspannungsschutz	
TDR-240-24	30 – 36 V
TDR-240-48	56 – 65 V
Übertemperaturschutz	ja

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +70°C Derating beachten
Lagertemperatur	-40°C – +85°C
Temperaturkoeffizient	+/- 0.05% / °C (0-60°C)
Vibration	10 – 500 Hz, 2G, 10min/1cycl 60min. each along X,Y,Z axes
Netzregelung	+/- 0.5%
Lastregelung	+/- 1.0%
Sicherheit	UL61010-1, UL61010-2-201, EN61558-1, EN61558-2-16, EAC TP TC 004 approved
EMC Emission	
Conducted	EN61204-3 ClassB
Radiated	EN61204-3 Class B
Harmonic Current	EN61000-3-2 Class A
Voltage Flicker	EN61000-3-3
EMC Immunity	
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	2000 ms / 400V; 1500 ms / 500V
Überbrückungszeit	20 ms / 400V; 40 ms / 500V
Rise	60 ms
Isolationsspannung	I/P-O/P:4.87KVAC I/P-FG:2.4KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC
Isolationswiderstand	100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	215.6 Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN
Abmessungen	63 x 125.2 x 113.5 mm
Gewicht	1 kg

Ausgangs-Derating

