

Alimentations à découpage

3ph. 480 W

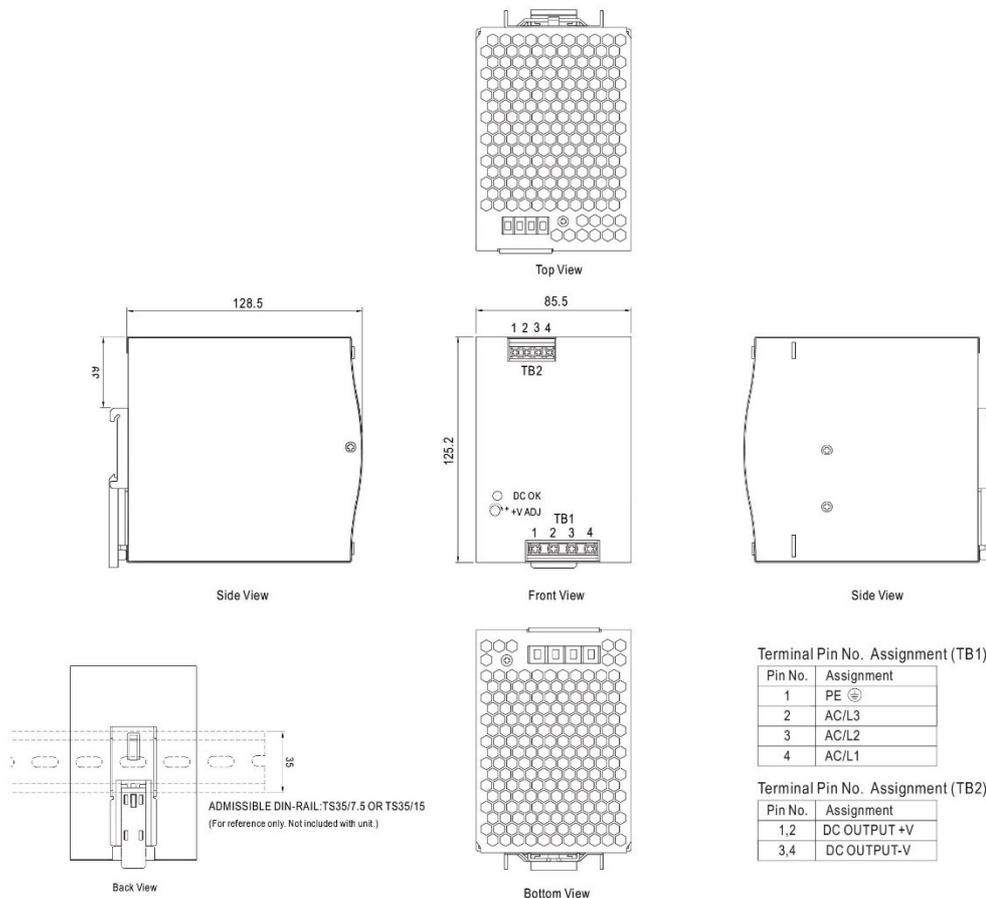


- Protection courts-circuits, surcharges, surtensions et températures élevés
- Montage sur rail DIN
- Certifié selon UL 508, IEC 60950-1 et le PFC active selon EN61000-3-2
- Tension d'entrée
3 x 340 – 550 VAC / 480 – 780 VDC



No. d'article	Type	Tension de sortie	Courant de sortie	Tolérance	Rendement
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%

Dimensions



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

Catégorie: 4C



Spécifications

Les spécifications suivantes sont valables pour des valeurs nominales, pleines charges et 25°C

Spécifications d'entrée	
Tension d'entrée	3 x 340 – 550 VAC / 480 – 780 VDC
Plage de fréquence	47 – 63 Hz
Facteur de puissance à plein charge	≥ 0.9 / 400 VAC ≥ 0.88 / 500 VAC
Courant d'entrée nominal	0.85 A à 400 VAC 0.7 A à 500 VAC
Courant d'enclenchement	50 A
Courant de fuite	3.5 mA / 530 VAC

Spécifications de sortie	
Plage de réglage	
TDR-480-24	24 – 28 V
TDR-480-48	48 – 55 V
Ondulations	150 mVp-p
Protection de surcharges	105 – 130%
Protection de surtensions	
TDR-480-24	29 – 33 V
TDR-480-48	56 – 65 V
Protection de surchauffe	oui

Spécifications générales	
Température de travail	-30°C à +70°C voir l'esquisse ci-dessous
Température de stockage	-40°C – +85°C
Température coefficient	+/- 0.03% / °C (0-50°C)
Vibration	10 – 500 Hz, 2G, 10min/1cycl 60min. each along X,Y,Z axes
Réglage de tension	+/- 0.5%
Réglage de charge	+/- 1.0%
Sécurité	UL508, IEC 60950-1, CB approved by SIQ
Standard EMC	
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
Temps de départ	1200 ms / 400V; 800 ms / 500V
Temps de pontage	20 ms
Rise	60 ms
Tension d'isolation	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC
Résistance d'isolation	100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	108.2 Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	montage sur rail DIN
Dimensions	85.5 x 125.2 x 128.5mm
Poids	1.51 kg

Derating

