

Alimentations à découpage WDR

480 W

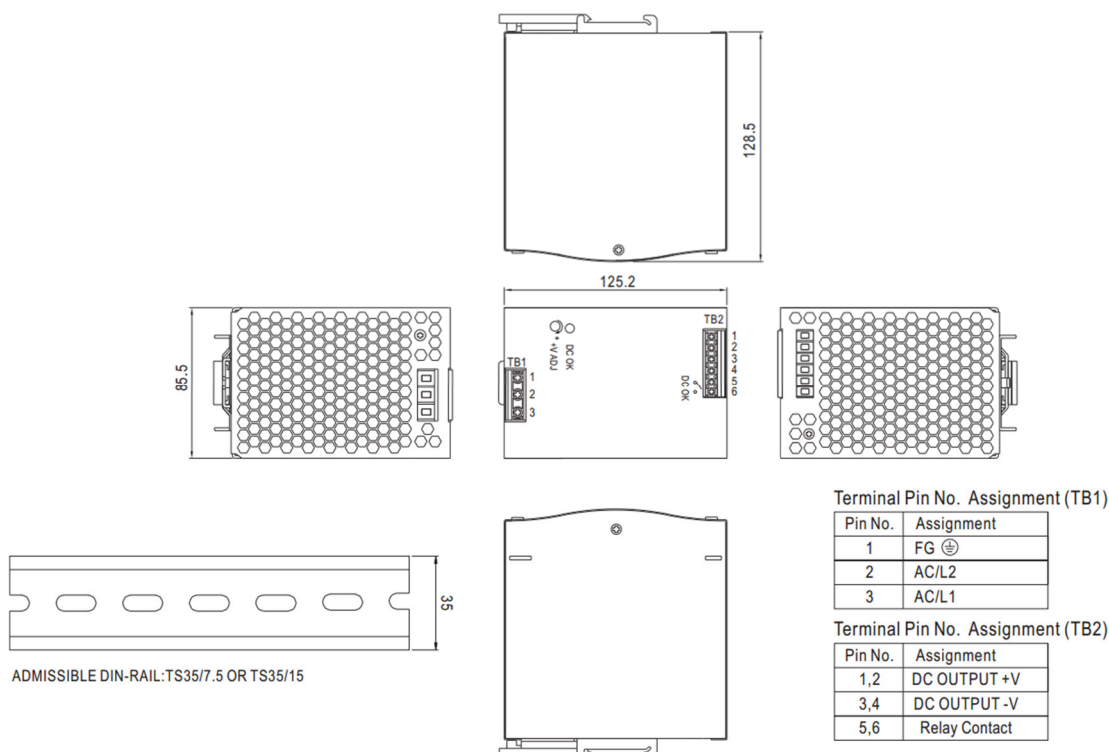


- PFC selon EN 61000-3-2
- EN 61000-6-2 (EN50082-2)
- Protection courts-circuits, surcharges, surtensions et surchauffe
- Certifié selon UL 508, IEC 62368-1
- Tension d'entrée
180 – 550 VAC / 254 – 780 VDC
- Contact de relais DC-OK incorporé



No. d'article	Type	Tension de sortie	Courant de sortie	Tolérance	Rendement
2 081 088	WDR-480-24	24 VDC	20 A	+/- 1.0%	92.0%
2 081 099	WDR-480-48	48 VDC	10 A	+/- 1.0%	92.0%

Dimensions



Catégorie: 3E



Spécifications

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

Spécifications d'entrée	
Tension d'entrée	180 – 550 VAC / 254 – 780 VDC
Plage de fréquence	47 – 63 Hz
Courant d'entrée nominal	1.6 A à 400 VAC 4.0 A à 230 VAC
Courant d'enclenchement	50 A (démarrage à froid)
Facteur de puissance	PF > 0.84 / 400 VAC PF > 0.84 / 230 VAC
Courant de fuite	< 3.5 mA à 530 VAC

Spécifications de sortie	
Plage de réglage	
WDR-480-24	24 – 28 VAC
WDR-480-48	48 – 55 VAC
Ondulations	
WDR-480-24	100 mVp-p
WDR-480-48	150 mVp-p
Protection surcharges	105% – 130%
Protection sursurtensions	
WDR-480-24	29 – 33 V
WDR-480-48	56 – 65 V
Protection surchauffe	95°C +/- 5°C (TSW)
DC-OK contact de relais	60 VDC / 0.3 A, 30 VDC / 1 A, 30 VAC / 0.5 A charge résistive

Spécifications générales	
Température de travail	-30°C à +70°C (Voir Derating)
Température de stockage	-40°C à +85°C
Coefficient de température	+/- 0.03% / °C (0 – 50°C)
Vibration	10 – 500 Hz, 2G 10 min. / 1 cycle, 60 min. each along X, Y, Z axes
Régulation de tension	+/- 0.5%
Régulation de charge	+/- 1.0%
Sécurité	UL 508, IEC 62368-1
EMC-Standard	EN 55032 (CISPR32), EN 61204-3 Classe 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 (EN 50082-2), Heavy industry level, criteria A
Temps d'enclenchement	800ms/400 V, 2000ms/230 V
Temps de pontage	18 ms / 400 V, 16 ms / 230 V
Rise	150 ms/400 V, 150 ms/230 V
Tension d'isolation	I/P – O/P 3.0 kVAC I/P – FG 2.0 kVAC O/P – FG 0.5 kVAC O/P – DC OK 0.5 kVAC
Résistance d'isolation	100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	112.8 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	Montage sur rail DIN
Dimensions	85.5 x 125.2 x 128.5 mm
Poids	1.7 kg

Derating

