

Alimentations à découpage SDR

120 W

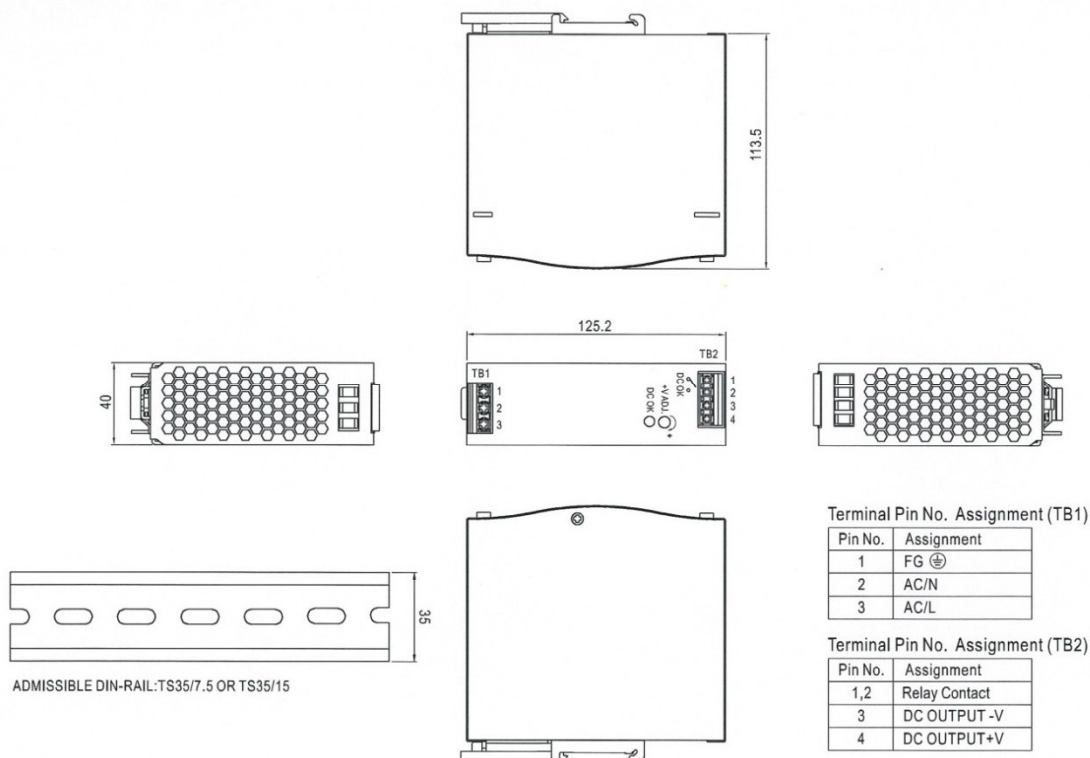


- 150% puissance de crête
- EN 61000-6-2 (EN50082-2)
- Protection courts-circuits, surcharges et surtensions
- Certifié selon UL 508 et TUV EN 62368-1
- Tension d'entrée
88 – 264 VAC / 124 – 370 VDC
- Indication de fonctionnement par LED



No. d'article	Type	Tension de sortie	Courant de sortie	Tolérance	Rendement
2 081 024	SDR-120-12	12 VDC	10.0 A	+/- 1%	89.0%
2 081 025	SDR-120-24	24 VDC	5.0 A	+/- 1%	91.0%
2 081 026	SDR-120-48	48 VDC	2.5 A	+/- 1%	90.5%

Dimensions



Catégorie: 3C



Spécifications

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

Spécifications d'entrée	
Tension d'entrée	88 – 264 VAC / 124 – 370 VDC
Plage de fréquence	47 – 63 Hz
Courant d'entrée nominal	1.4 A à 115 VAC 0.7 A à 230 VAC
Courant d'enclenchement	35 A à 115 V 70 A à 230 V
Facteur de puissance (à pleines charges)	PF > 0.96 / 115 VAC PF > 0.93 / 230 VAC
Courant de fuite	< 1 mA à 240 VAC

Spécifications de sortie	
Plage de réglage	
SDR-120-12, -24	17.0%
SDR-120-48	14.5%
Ondulations	
SDR-120-12, -24	100 mVp-p
SDR-120-48	120 mVp-p
Protection surcharges	La surcharge est possible pendant 3 secondes à 150%. Ensuite Shutdown de la tension de sortie
Protection surtensions	120% – 135%
Protection surchauffe	95°C +/- 5°C (TSW)
DC-OK contact de relais (max.)	60 VDC / 0.3 A, 30 VDC / 1 A, 30 VAC / 0.5 A Charge résistive

Spécifications générales	
Température de travail	-25°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; TUV EN 62368-1;
EMC-Standard	EN 55032 (CISPR32), EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN 55024, EN 61000-6-2 (EN 50082-2), EN 61204-3 Heavy industry level, criteria A
Temps d'enclenchement	1500ms/230 V 3000ms/115 V
Temps de pontage	20 ms / 230 V 20 ms / 115 V
Rise	60 ms / 230 V 60 ms / 115 V
Tension d'isolation	I/P – O/P 3.0 kVAC I/P – FG 1.5 kVAC O/P – FG 0.5 kVAC
Résistance d'isolation	100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	289.9 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	Montage sur rail DIN
Dimensions	40 x 125.2 x 113.5 mm
Poids	0.67 kg

Puissance maximale



Derating

