

# Alimentations à découpage WDR

# 120 W

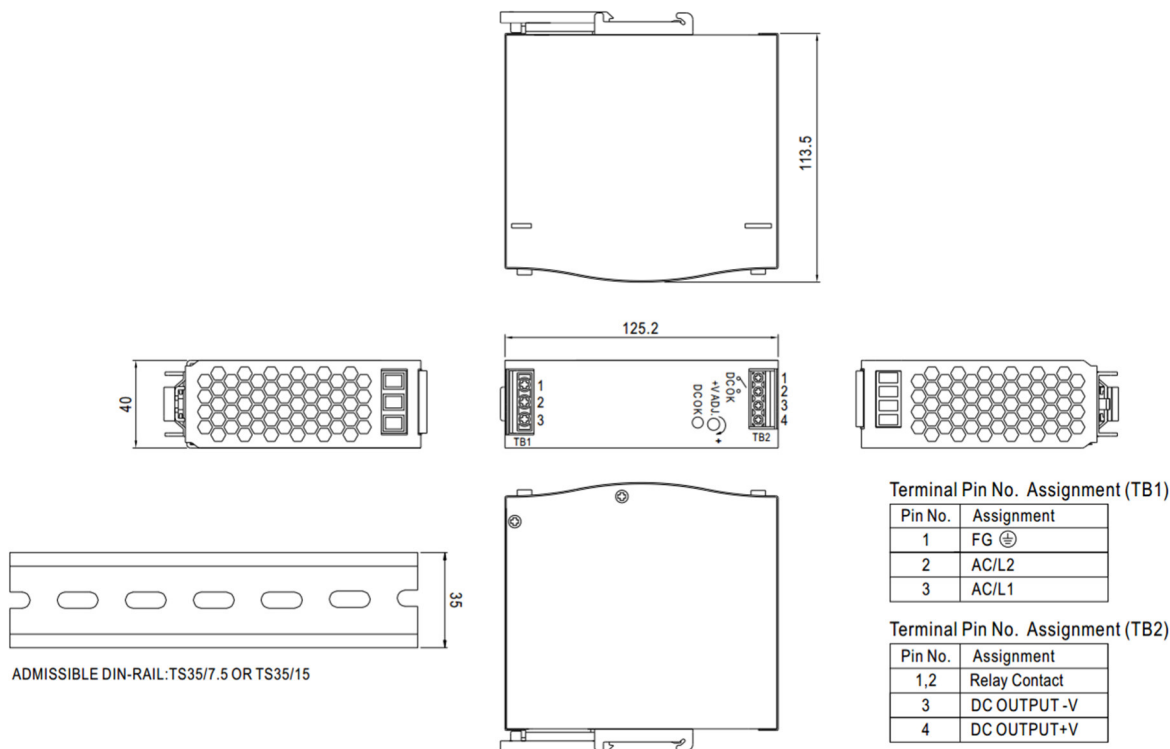


- EN 61000-6-2 (EN50082-2)
- Protection courts-circuits, surcharges, surtensions et surchauffe
- Certifié selon UL 508 et IEC 62368-1
- Tension d'entrée  
180 – 550 VAC / 254 – 780 VDC
- Contact de relais DC-OK incorporé



No. d'article	Type	Tension de sortie	Courant de sortie	Tolérance	Rendement
2 081 096	WDR-120-12	12 VDC	10.0 A	+/- 1.5%	89.5%
2 081 086	WDR-120-24	24 VDC	5.0 A	+/- 1.0%	91.0%
2 081 097	WDR-120-48	48 VDC	2.5 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	0.55 A à 400 VAC 1.20 A à 230 VAC
Courant d'enclenchement	50 A (démarrage à froid)
Courant de fuite	< 3.5 mA à 530 VAC

Spécifications de sortie	
Plage de réglage	
WDR-120-12	12 – 15 VAC
WDR-120-24	24 – 29 VAC
WDR-120-48	48 – 58 VAC
Ondulations	
WDR-120-12, -24	120 mVp-p
WDR-120-48	150 mVp-p
Protection surcharges	105% – 130%
Protection surtensions	
WDR-120-12	16 – 18 V
WDR-120-24	31 – 37 V
WDR-120-48	60 – 67 V
Protection surchauffe	
WDR-120-12	105°C +/- 5°C (TSW1)
WDR-120-24	110°C +/- 5°C (TSW1)
WDR-120-48	100°C +/- 5°C (TSW1)
DC-OK contact de relais	30 V / 1 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	+/- 0.5%
Sécurité	UL 508, IEC 62368-1
EMC-Standard	EN 55032 (CISPR32), EN 61204-3 Classe B, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 ENV 50204, EN 61204-3, EN 61000-6-2 (EN 50082-2), Heavy industry level, criteria A
Temps d'enclenchement	2000ms/400 V, 2000ms/230 V
Temps de pontage	70 ms / 400 V, 70 ms / 230 V
Rise	50 ms / 400 V, 10 ms / 230 V
Tension d'isolation	I/P – O/P 3.0 kVAC I/P – FG 1.5 kVAC O/P – FG 0.5 kVAC O/P – DC OK 0.5 kVAC
Résistance d'isolation	100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	268 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	Montage sur rail DIN
Dimensions	40 x 125.2 x 113.5 mm
Poids	0.65 kg

### Derating

