

# Alimentations à découpage MDR

# 100 W

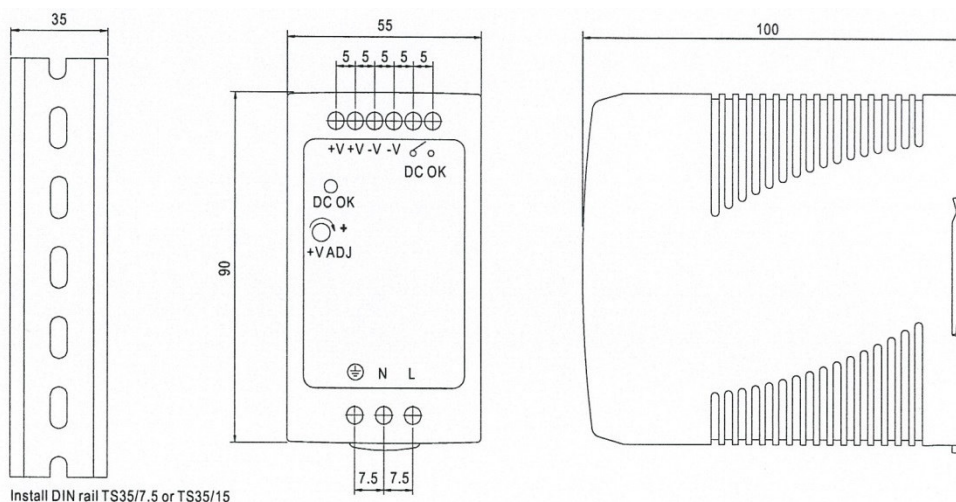


- EN 61000-3-2, -3
- Protection courts-circuits, surcharges et surtensions
- Montage sur rail DIN
- Certifié selon UL 508 et TUV EN 60950-1
- Indication de fonctionnement par LED
- Tension d'entrée  
85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC



No. d'article	Type	Tension de sortie	Courant de sortie	Tolérance	Rendement
2 081 015	MDR 100-12	12 VDC	7.5 A	+/- 1%	85%
2 081 016	MDR 100-24	24 VDC	4.0 A	+/- 1%	86%
2 081 017	MDR 100-48	48 VDC	2.0 A	+/- 1%	88%

## Dimensions



## Spécifications

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

Spécifications d'entrée	
Tension d'entrée	85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC
Plage de fréquence	47 – 63 Hz
Courant d'entrée nominal	1.3 A à 115 VAC 0.8 A à 230 VAC
Courant d'enclenchement	30 A à 115 V 60 A à 230 V
Facteur de puissance (à pleines charges)	PF > 0.95 / 230 VAC PF > 0.98 / 115 VAC
No load	< 1 W
Courant de fuite	< 1 mA à 240 VAC

Spécifications de sortie	
Plage de réglage	
MDR 100-12, MDR 100-24	25%
MDR 100-48	17%
Ondulations	
MDR 60-12	120 mVp-p
MDR 60-24	150 mVp-p
MDR 60-48	200 mVp-p
Protection surcharges	105% – 150%
Protection surtensions	120% – 140%

Spécifications générales	
Température de travail	-10°C à +60°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	+/- 1%
Régulation de charge	+/- 1%
Sécurité	UL 508; TUV EN 60950-1; UL 60950-1;
EMC-Standard	EN 55011, EN 55022, (CISPR22), EN 61204-3 Classe B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61204-3 Heavy industry level, criteria A
Temps d'enclenchement	3000 ms / 230 V, 115 V
Temps de pontage	50 ms / 230 V 20 ms / 115 V
Rise	50 ms / 230 V 50 ms / 115 V
Tension d'isolation	I/P – O/P 3.0 kVAC I/P – FG 2.0 kVAC O/P – FG 0.5 kVAC
Résistance d'isolation	100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	346 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	Montage sur DIN
Dimensions	55 x 90 x 100 mm
Poids	0.42 kg

### Derating

