

# Alimentations à découpage MDR

## 60 W

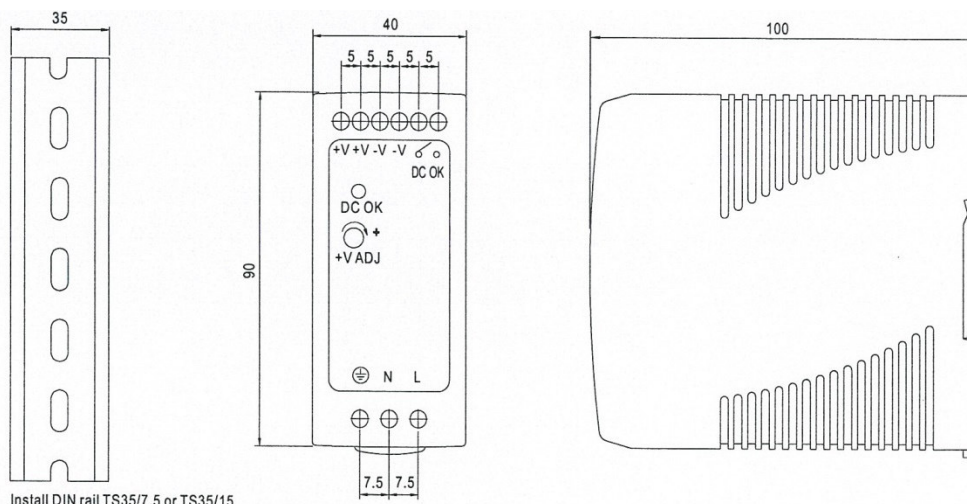


- EN 61000-3-2, -3
- Protection courts-circuits, surcharges et surtensions
- Montage sur rail DIN
- Certifié selon UL 508, EN 60950-1 et TUV EN 60950-1
- Indication de fonctionnement par LED
- Tension d'entrée  
85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC



No. d'article	Type	Tension de sortie	Courant de sortie	Tolérance	Rendement
2 081 012	MDR-60-5	5 VDC	10.00 A	+/- 2%	78%
2 081 013	MDR-60-12	12 VDC	5.00 A	+/- 1%	86%
2 080 144	MDR-60-24	24 VDC	2.50 A	+/- 1%	88%
2 081 014	MDR-60-48	48 VDC	1.25 A	+/- 1%	87%

### Dimensions



Catégorie: 3B



## 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	1.8 A à 115 VAC 1.0 A à 230 VAC
Courant d'enclenchement	30 A à 115 V 60 A à 230 V
No load	< 0.75 W
Courant de fuite	< 1 mA à 240 VAC

Spécifications de sortie	
Plage de réglage	
MDR 60-5	20%
MDR 60-12, MDR 60-24	25%
MDR 60-48	17%
Ondulations	
MDR 60-5	80 mVp-p
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	-20°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	+/- 1%
Régulation de charge	
MDR 60-5	+/- 1.5 %
MDR 60-12 / 24 / 48	+/- 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	500 ms/230 V 500 ms/ 115 V
Temps de pontage	50 ms / 230 V 20 ms / 115 V
Rise	30 ms / 230 V 30 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	299.2 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	Montage sur rail DIN
Dimensions	40 x 90 x 100 mm
Poids	0.33 kg

### Derating

