

# Alimentations à découpage MDR

## 20 W

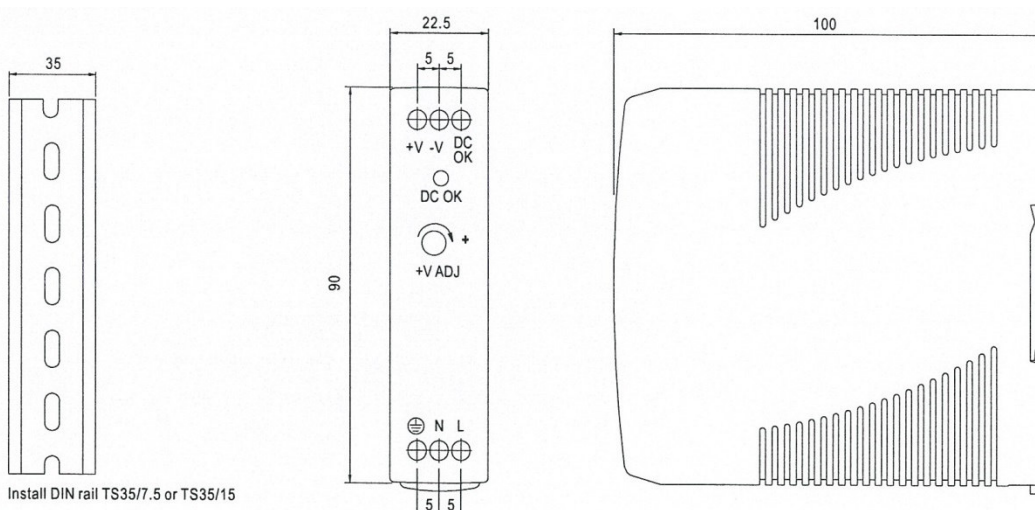


- EN 61000-3-2, -3
- Protection courts-circuits, surcharges et surtensions
- Montage sur rail DIN
- Certifié selon, UL 508, EN 60950-1
- Indication de fonctionnement par LED
- Tension d'entrée  
85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC



No. d'article	Type	Tension de sortie	Courant de sortie	Tolérance	Rendement
2 081 004	MDR 20-5	5 VDC	3.00 A	+/- 2%	76%
2 081 005	MDR 20-12	12 VDC	1.67 A	+/- 1%	80%
2 081 006	MDR 20-15	15 VDC	1.34 A	+/- 1%	81%
2 081 007	MDR 20-24	24 VDC	1.00 A	+/- 1%	84%

### 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	0.55 A à 115 VAC 0.35 A à 230 VAC
Courant d'enclenchement	20 A à 115 V 40 A à 230 V
No load	< 0.75 W
Courant de fuite	< 1 mA à 240 VAC

Spécifications de sortie	
Plage de réglage	
MDR-20-5	+10% / -5%
MDR-20-12, MDR-20-15, MDR-20-24	+/- 10%
Ripple	
MDR 20-5	80 mVp-p
MDR 20-12, MDR 20-15	120 mVp-p
MDR 20-24	150 mVp-p
Protection surcharges	105% – 160%
Protection surtensions	115% – 135%

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	+/- 1%
Sécurité	UL 508; TUV EN 60950-1
EMC-Standard	EN 55011, EN 55022 (CISPR22), EN 61204-3 Class B EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61204-3, Light industry level, criteria A
Temps d'enclenchement	500 ms/230 V 1000 ms/115 V
Temps de pontage	50 ms / 230 V 20 ms / 115 V
Rise	30 ms / 230 V 30 ms / 115 V
Tension 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	236.9 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	Montage sur rail DIN
Dimensions	22.5 x 90 x 100 mm
Poids	0.19 kg

### Derating

