

# Alimentations à découpage HDR

# 100 W

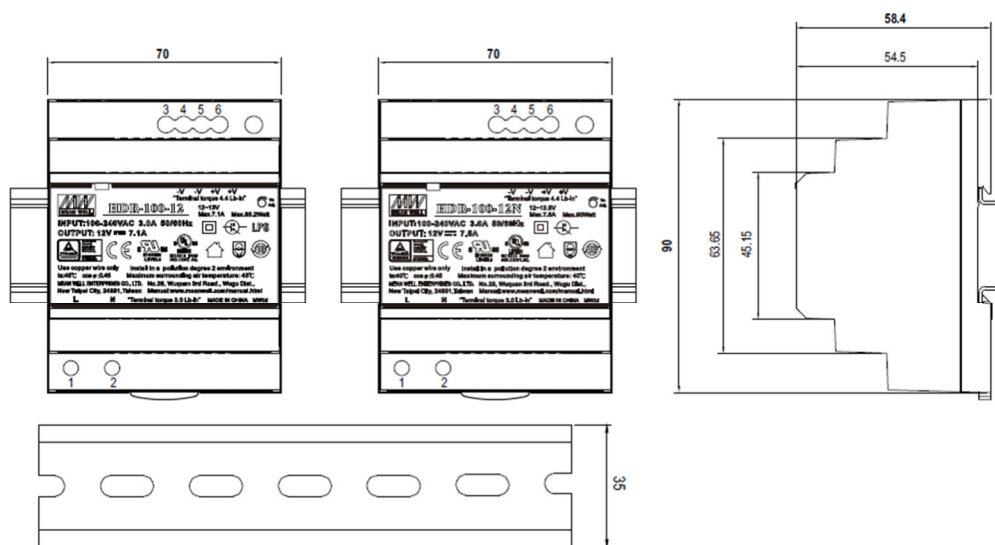


- Conception ultra mince avec 70 mm
- Protection courts-circuits, surcharges et surtensions
- Perte de puissance < 0.3W
- Tension d'entrée  
85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC



No. d'article	Type	Tension de sortie	Courant de sortie	Tolérance	Rendement	Prix / CHF 1 pièce
<b>Alimentations sans LPS (Limited power source)</b>						
2 082 077	HDR-100-12N	12 VDC	7.50 A	+/- 2%	88.0%	33.-
2 082 078	HDR-100-15N	15 VDC	6.50 A	+/- 1%	89.0%	33.-
2 082 079	HDR-100-24N	24 VDC	4.20 A	+/- 1%	90.0%	33.-
2 082 080	HDR-100-48N	48 VDC	2.10 A	+/- 1%	90.0%	33.-
<b>Alimentations avec LPS (Limited power source)</b>						
2 082 081	HDR-100-12	12 VDC	7.10 A	+/- 2%	88.0%	33.-
2 082 082	HDR-100-15	15 VDC	6.13 A	+/- 1%	89.0%	33.-
2 082 083	HDR-100-24	24 VDC	3.83 A	+/- 1%	90.0%	33.-
2 082 084	HDR-100-48	48 VDC	1.92 A	+/- 1%	90.0%	33.-

## Dimensions



ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

Kategorie: 3D



## 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	3 A bei 115 VAC 1.6 A bei 230 VAC
Courant d'enclenchement	35 A bei 115 V 70 A bei 230 V
No load	< 0.3 W

Spécifications de sortie	
Plage de réglage	
HDR-100-12N	12.0 – 13.8 VDC
HDR-100-12	12.0 – 13.0 VDC
HDR-100-15N	13.8 – 18.0 VDC
HDR-100-15	15.0 – 17.0 VDC
HDR-100-24N	21.6 – 29.0 VDC
HDR-100-24	24.0 – 25.0 VDC
HDR-100-48N	43.2 – 55.2 VDC
HDR-100-48	48.0 – 48.7 VDC
Ondulations	
HDR-100-12N, -15N, -12, -15	120 mVp-p
HDR-100-24N, -24	150 mVp-p
HDR-100-48N, -48	240 mVp-p
Protection surcharges	105% – 150%
Protection surtensions	
HDR-100-12N, -12	14.2 – 16.2 V
HDR-100-15N, -15	18.8 – 22.5 V
HDR-100-24N, -24	30 – 36 V
HDR-100-48N, -48	56.5 – 64.8 V

Spécifications générales	
Température de travail	-30°C bis +70°C Derating beachten
Température de stockage	-40°C bis +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 62368-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC 62368-1 EN50178, TUV EN 60664-1
EMC-Emission	
Conducted	(CISPR32), EN55032 Class B
Radiated	(CISPR32), EN55032 Class B
Harmonic Current	EN 61000-3-2, Class A
Voltage Flicker	EN 61000-3 3
EMC Immunity	
	EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3
ESD	
	EN61000-4-2, Level 3, 8KV air, Level 2, 4KV, contact
Radiated Susceptibility	
	EN61000-4-3, Level 3, A
EFT/Burest	
	EN61000-4-4, Level 3, A
Surge	
	EN61000-4-5, Level 4, A
Conducted	
	EN61000-4-6, Level 3, A
Magnetic Field	
	EN61000-4-8, Level 4, A
Voltage Dips and interruptions	
	EN61000-4-11
Temps d'enclenchement	500 ms
Temps de pontage	30 ms / 230 V, 12 ms / 115 V
Rise	60 ms
Tension d'isolation	I/P – O/P 4.0 kVAC
Résistance d'isolation	100 M Ohms / 500 VDC
MTBF	856.5 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	Montage sur rail DIN
Dimensions	70*90*54.5 mm
Poids	0.27 Kg

## Derating

