

## Alimentation Meanwell HDR-100-24N 24V continu 100W pour rail DIN



### CARACTERISTIQUES GENERALES :

Réf : ALIM24V100WDIN

## Alimentation Meanwell HDR-100-24N 24V continu 100W pour rail DIN

### Caractéristiques

- design ultra-mince, largeur 70 mm (4SU)
- tension d'entrée universelle 85-264 VCA
- consommation à vide < 0.3 W
- classe d'isolation II
- tension de sortie CC réglable
- protections: court-circuit / surcharge / surtension
- refroidissement: convection naturelle
- peut être installée sur un rail DIN TS-35/7.5 ou 15
- catégorie de surtension III
- indicateur LED d'alimentation
- 3 ans de garantie
- usage professionnel uniquement
- Cet appareil doit être installé par un technicien qualifié.

### Spécifications

#### sortie:

- tension CC: 24 V
- courant nominal: 4.2 A
- plage de courant: 0 - 4.2 A
- puissance nominale: 100.8 W
- ondulation & bruit (max.): 150 mVp-p



plage de réglage de tension: 24 - 25.5 V

tolérance de tension:  $\pm 1.0 \%$

régulation de ligne:  $\pm 1.0 \%$

régulation de charge:  $\pm 1.0 \%$

temps de démarrage, de montée: 500 ms, 60 ms / 230 VCA - 500 ms / 60 ms / 115 VCA à charge maximale

temps de maintien (typ.): 30 ms / 230 VCA - 12 ms / 115 VCA à charge maximale

entrée:

plage de tension: 88-264 VCA - 124-370 VCC

plage de fréquence: 47 - 63 Hz

rendement (typ.): 90 %

courant CA (typ.): 3 A / 115 VCA - 1.6 A / 230 VCA

courant d'appel (typ.): démarrage à froid 35 A / 115 VCA - 70 A / 230 VCA

protection:

surcharge:

105 - 150 % de la puissance de sortie nominale de 105-135 %

type de protection: limiteur à courant constant, rétablissement automatique du système

surtension:

30 - 36 V

type de protection: mode hiccup, rétablissement automatique du système

environnement: type de protection: limiteur à courant constant, rétablissement automatique du système

température de travail: de -30 à +70 °C

humidité de service: de 20 à 90 % RH sans condensation

stockage: de -40 à +85 °C, de 10 à 95% RH

coefficient thermique:  $\pm 0.03 \%/^{\circ}\text{C}$  (0 - 50°C)

vibration: composant : 10 - 500 Hz, 2G 10 min / 1 cycle, durant 60 min le long des axes X, Y et Z. montage : conforme aux normes IEC60068-2-6

altitude max. de service: 2000 m

catégorie de surtension: III, conforme aux normes EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, altitude jusqu'à 2000 m

sécurité & EMC:

normes de sécurité: conforme aux normes UL60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC60950-1, design conforme à la norme TUV EN60950-1

tension d'isolation: entrée vers sortie : 4 kVCA

résistance d'isolement: entrée - sortie: >100 MOhm / 500 VCC / 25 °C / 70 % RH

émission CEM:

conduite: EN55032 (CISPR32) / Classe B

rayonnée: EN55032 (CISPR32) / Classe B

courant harmonique: EN61000-3-2 / Classe A

papillotement: EN61000-3-3

immunité EMC:

ESD: EN61000-4-2 / Niveau 3, 8KV air - Niveau 2, 4KV contact - critère A

susceptibilité rayonnée: EN61000-4-3 / Niveau 3 - critère A

EFT/Burst: EN61000-4-4 / Niveau 3 - critère A

crête: EN61000-4-5 / Niveau 4, 2KV/L-N - critère A

conduite: EN61000-4-6 / Niveau 3 - critère A

champ magnétique: EN61000-4-8 / Niveau 4, critère A

creux de tension, coupures brèves et variations de tension: EN61000-4-11 / >95% creux pour 0.5 cycles, 30% creux pour 25 cycles - >95% interruptions pour 250 cycles



PROZIC  
113 Ancienne route Imperiale  
31120 Portet-sur-Garonne  
05 82 950 710

autres:

MTBF: 856.5K h, MIL-HDBK-217F (25 °C)

dimensions (L x l x H): 70 x 90 x 54.5 mm

Packaging :	
Dimensions produit :	EAN : 5410329690571
<i>Données non contractuelles</i>	