



HDR-xx-24

Ultra Slim DIN Rail

DESCRIPTIF

HDR est une série d'alimentation sur rail DIN, adaptable pour être installée sur des rails de montage TS-35/7,5 ou TS35/15. Le corps est conçu en largeur de 15,5 mm permet un gain de place à l'intérieur des armoires. La série entière adopte l'entrée CA à gamme complète de 85 VCA à 264 VCA et est conforme à EN61000-3-2, la norme que l'Union Européenne réglemente pour le courant harmonique.

HDR est conçu avec un boîtier en plastique qui peut efficacement empêcher l'utilisateur des dangers électriques. Avec une efficacité de travail jusqu'à 87 %, toute la série peut fonctionner à température ambiante entre 30° et 70°C sous convection d'air. Il est équipé d'un mode à courant constant pour la protection contre les surcharges, convenant à diverses applications inductives ou capacitatives. Les fonctions de protection complètes et les certificats pertinents pour les automatismes domestiques et les appareils de contrôle industriels (IEC609501, UL508, UL60950-1, EN61558-2-16) font du HDR une solution d'alimentation très compétitive pour les applications domestiques et industrielles.

FONCTIONS

- Entrée universelle 85 – 264 VAC
- Consommation d'énergie à vide <0,3W
- Isolation classe II
- Passer LPS (source d'alimentation limitée)
- Tension de sortie DC réglable
- Protection : court-circuit / surcharge / surtension
- Refroidissement par convection d'air libre (température de fonctionnement : -30 + 70 °C)
- Catégorie de surtension III
- Indicateur LED pour la mise sous tension
- Garantie 3 ans

APPLICATIONS

- Système de contrôle des ménages
- Automatisation du bâtiment
- Système de contrôle industriel
- Automatisation d'usine
- Appareils électromécaniques



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Sortie :

	HDR-15-24	HDR-30-24	HDR-60-24	HDR-100-24
Tensions DC	24V	24V	24V	24V
Courant nominal	0,63A	1,5A	2,5A	3,83A
Gamme actuelle	0 – 0,63A	0 – 1,5A	0 – 2,5A	0 – 3,83A
Puissance nominale	15,2W	36W	60W	92W
Plage de tension	21,6 – 29V	21,6 – 29V	21,6 – 29V	Pass LPS : 24 – 25,5V Nin LPS : 21,6 – 29V
Tolérance de tension	+/- 1,0%	+/- 1,0%	+/- 1,0%	+/- 1,0%

Entrée :

- Plage de tension : 85 – 264 VAC (277 VAC opérationnelle), 120 – 370 VDC 390 VDC opérationnelle
- Gamme de fréquence : 47 – 63 Hz
- Efficacité : 86 %
- AC courant : 0,5A/115 VAC, 0,25A/230 VAC
- Courant d'appel : COLD START 25A/115 VAC, 45A/230 VAC

Environnement :

- Température de travail : -30 + 70°C
- Humidité de travail : 20 – 90 %
- Stockage de température et humidité : -40 + 85°C, 10 – 95 %
- Coefficient de température : ± 0,03 %/°C (0-50°C)
- Vibration : 10 – 500 Hz, 2G 10min./1cycle, période de 60min, chacun le long X,Y,Z axes, montage conformité selon IEC60068-2-6
- Hauteur de fonctionnement: 2 000 m

Dimensions (Largeur)

HDR-15-24 : 17,5 mm

HDR-30-24 : 35 mm

HDR-60-24 : 52,5 mm

HDR-100-24 : 70 mm

