



ALIMENTATION RAIL DIN 60 W – 24 V DC

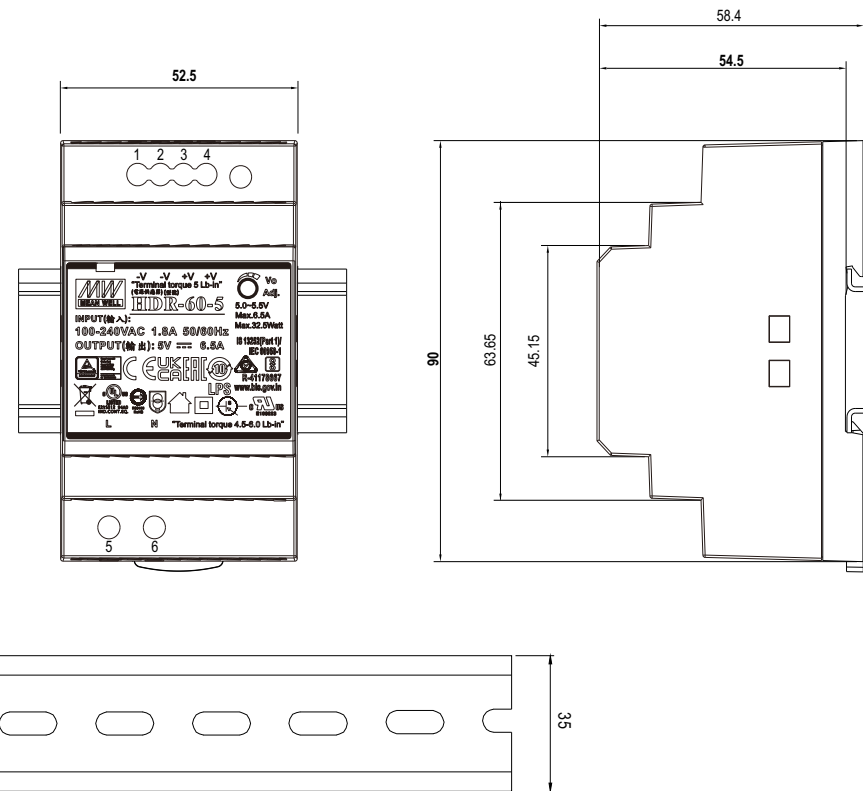
Référence	600HDR6024
Puissance de sortie	60 W
Tension de sortie	24 V DC
Courant de sortie	2,5 A
Plage de courant	0 A à 2,5 A
Réglage de la tension	21,6 V à 29 V
Tolérance de tension	±1,0 %
Ondulation résiduelle	150 mV crête à crête
Tension d'entrée	85 V à 264 V AC
Fréquence	47 Hz à 63 Hz
Courant d'entrée	0,8 A à 230 V AC
Rendement	90 %
Courant d'appel	60 A à 230 V AC (démarrage à froid)
Montage	rail DIN TS-35/7,5 ou 15
Température ambiante	-30° à +70°C
Humidité relative	20 % à 90 %
Altitude	2 000 m
Dimensions	52,5 x 90 x 54,5 mm



Instructions importantes

Avant la première utilisation 1. Lire attentivement ce mode d'emploi avant utilisation et le conserver dans un endroit sûr.

Utilisation 1. Cet appareil est exclusivement destiné à une utilisation en intérieur et dans des environnements secs. **2.** Ne modifiez pas et n'altérez pas le produit. **3.** En cas de doute sur le montage, de suspicion de dysfonctionnement ou de dommage, arrêtez immédiatement l'appareil et contactez un électricien qualifié ou votre revendeur. **Alimentation 1.** Cet appareil est une alimentation à découpage raccordée au réseau, de 85 V à 264 V en courant alternatif, 47 Hz à 63 Hz. Le raccordement se fait sur un bornier à vis, à l'intérieur d'une armoire ou d'un coffret : l'appareil ne porte aucun indice de protection contre la poussière et l'eau. **Entretien 1.** Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et sec. **2.** N'utilisez jamais de produits chimiques agressifs ni de solvants, afin de ne pas endommager le revêtement. **Garantie 1.** Ce produit est couvert par une garantie limitée de 5 ans. **2.** Conservez impérativement votre preuve d'achat pour toute réclamation de garantie. **3.** Pour toute question ou problème, contactez notre service clientèle ou votre revendeur. **Normes de conformité 1.** Ce produit a été testé et certifié conforme aux normes européennes de sécurité électrique. **2.** Pour toute information complémentaire concernant la conformité, veuillez nous contacter.



Cotes en millimètres, tolérance ± 0,5 mm.

RACCORDEMENT

Bornier – sortie 24 V DC

- 1, 2** – -V – pôle négatif
3, 4 – +V – pôle positif

Bornier – entrée secteur

- 5** – AC/L – phase
6 – AC/N – neutre

Bornier à vis, six broches numérotées de 1 à 6 sur le boîtier. Aucune borne de terre : l'appareil n'en demande pas.

FONCTIONNEMENT

Sortie unique en tension constante, réglable par potentiomètre.

Montage sur rail DIN TS-35/7,5 ou TS-35/15.

Refroidissement par convection libre, sans ventilateur.

Voyant de mise sous tension en façade.

Sortie à puissance limitée (LPS).

Protection contre la surcharge, le court-circuit et la surtension de sortie.

DESCRIPTION

Cette alimentation à découpage de 60 W délivre une sortie unique en tension constante. Elle fonctionne de 85 V à 264 V en courant alternatif, ou de 120 V à 370 V en courant continu.

La gamme se décline en plusieurs tensions nominales, de 5 V à 48 V ; cette référence est la version 24 V. Son rendement atteint 90 %.

Le boîtier, de 52,5 mm de large, se pose sur un rail DIN standard. Il est destiné à être installé dans une armoire ou un coffret : la fiche fournisseur ne lui attribue aucun indice de protection contre la poussière et l'eau.

RÉGLAGE DE LA SORTIE

Un potentiomètre accessible en façade règle la tension de sortie, de 21,6 V à 29 V.

La tolérance de tension est de $\pm 1,0$ %, écart de réglage, de charge et de réseau compris.

PROTECTIONS

Surcharge : de 105 % à 160 % de la puissance nominale. Fonctionnement en mode intermittent dès que la tension de sortie descend sous 50 % de sa valeur, réarmement automatique dès la disparition du défaut.

Court-circuit : limitation en courant constant, réarmement automatique dès la disparition du défaut.

Surtension de sortie : de 30 V à 36 V. Coupure de la tension de sortie ; la remise sous tension rétablit le fonctionnement.

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement : température ambiante de -30°C à +70°C. Un déclassement est nécessaire au-delà d'une certaine température ambiante.

Humidité en fonctionnement : 20 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation.

Stockage : -40°C à +85°C, 10 % à 95 % d'humidité relative.

Coefficient de température : $\pm 0,03$ % par °C, de 0°C à +50°C.

Vibrations : 10 Hz à 500 Hz, 2 G, 10 min par cycle, 60 min sur chacun des axes X, Y et Z.

Altitude de fonctionnement : jusqu'à 2 000 m. Au-delà, déclasser la température ambiante de 3,5°C par 1 000 m.

Catégorie de surtension III.

NORMES ET CONFORMITÉ

Sécurité : IEC 62368-1, BS EN/EN 62368-1, BS EN/EN 61558-1 et BS EN/EN 61558-2-16.

Émission électromagnétique : BS EN/EN 55032 (CISPR 32) classe B, BS EN/EN 61000-3-2 classe A, BS EN/EN 61000-3-3.

Immunité électromagnétique : BS EN/EN 55035, BS EN/EN 61000-6-2, BS EN/EN 61204-3, BS EN/EN 61000-4-2 à -4-11, niveau industrie légère.

Rigidité diélectrique : 4 kV en courant alternatif entre entrée et sortie.

Seules les marques de certification valables pour l'Europe sont reprises sur cette notice.