



Instructions de Montage

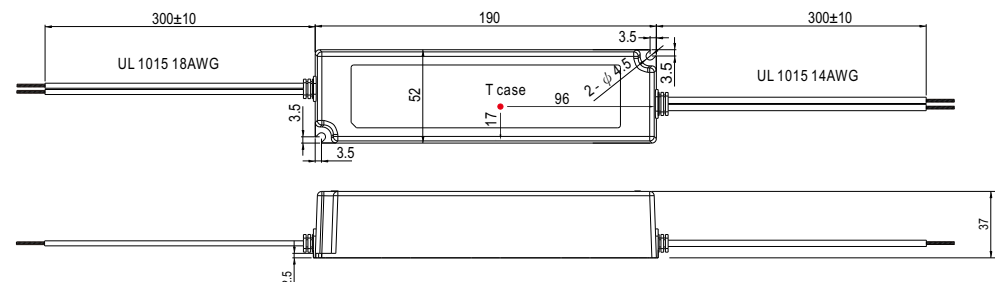
ALIMENTATION 100 W – 24 V DC

Référence	600LPV10024
Puissance de sortie	100,8 W
Tension de sortie	24 V DC
Courant de sortie	4,2 A
Plage de courant	0 A à 4,2 A
Tolérance de tension	±5,0 %
Ondulation résiduelle	150 mV crête à crête
Tension d'entrée	90 V à 264 V AC
Fréquence	47 Hz à 63 Hz
Courant d'entrée	1,2 A à 230 V AC
Rendement	88 %
Courant de fuite	0,25 mA à 240 V AC
Courant d'appel	75 A (démarrage à froid)
Classe de protection	classe II
Indice de protection	IP67
Température ambiante	-25° à +70°C
Humidité relative	20 % à 90 %
Dimensions	190 x 52 x 37 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. Respectez l'indice de protection du produit et son environnement d'installation. **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 90 V à 264 V en courant alternatif, 47 Hz à 63 Hz. Il est de classe II, à double isolation : le câble d'entrée ne comporte pas de conducteur de terre et il ne faut pas en raccorder. **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. Câbles d'entrée et de sortie : 300 ± 10 mm.

RACCORDEMENT

Câble de gauche – entrée secteur

AC/N – bleu – neutre

AC/L – brun – phase

Câble de droite – sortie 24 V DC

+V – rouge – pôle positif

-V – noir – pôle négatif

Câbles de 300 ± 10 mm : UL1015 18AWG à l'entrée, UL1007 16AWG à la sortie. Appareil de classe II : aucun conducteur de terre.

SENS DE MONTAGE RECOMMANDÉ



Boîtier à plat sur son support, face de raccordement vers le bas.

FONCTIONNEMENT

Sortie unique en tension constante, fixe, non réglable.

Appareil de classe II, à double isolation : pas de conducteur de terre.

Boîtier plastique rempli de résine, indice de protection IP67.

Refroidissement par convection libre, sans ventilateur.

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

Cette gamme ne comporte ni réglage de sortie, ni entrée de dimming, ni correction du facteur de puissance.

DESCRIPTION

Cette alimentation à découpage de 100 W délivre une sortie unique en tension constante. Elle fonctionne de 90 V à 264 V en courant alternatif, ou de 127 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 88 %.

Le boîtier est entièrement rempli de résine et son indice de protection IP67 autorise un emploi en intérieur comme en extérieur, à l'abri du rayonnement solaire direct. Ne pas l'immerger plus de trente minutes.

PROTECTIONS

Surcharge : de 110 % à 150 % de la puissance nominale. Fonctionnement en mode intermittent, réarmement automatique dès la disparition du défaut.

Court-circuit : fonctionnement en mode intermittent, réarmement automatique dès la disparition du défaut.

Surtension de sortie : de 27,6 V à 32,4 V. Coupure de la tension de sortie ; la remise sous tension rétablit le fonctionnement.

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement : température ambiante de -25°C à +70°C. Se reporter à la courbe de déclassement.

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

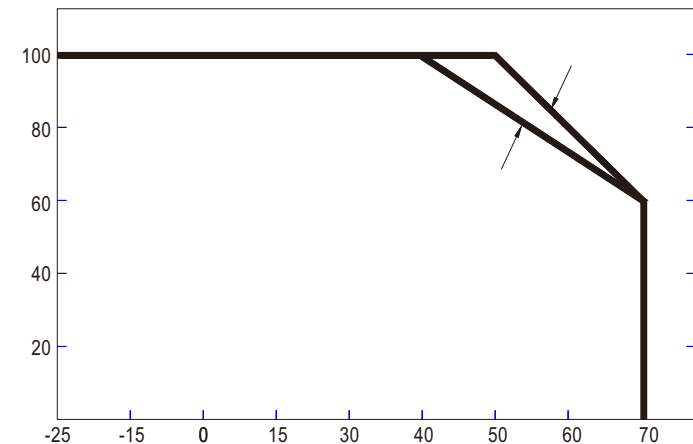
Stockage : -40°C à +80°C, 10 % à 95 % d'humidité relative.

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.

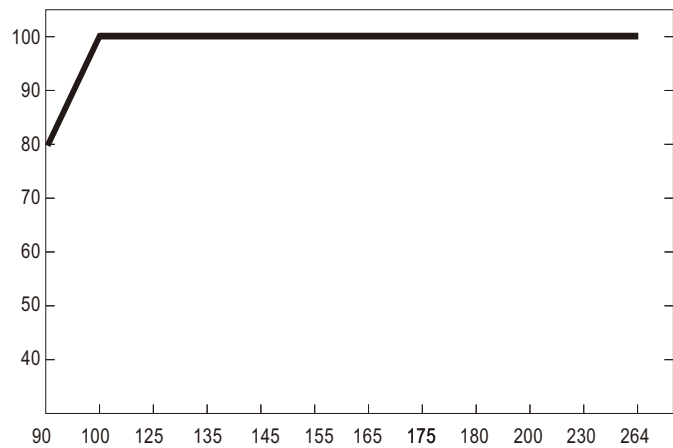
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur 16 A : 2 sur courbe B, 3 sur courbe C, sous 230 V AC.

COURBE DE DÉCLASSEMENT



Charge admissible, en pourcentage de la puissance nominale, en fonction de la température ambiante en °C, en montage horizontal. Les deux tracés correspondent aux deux tensions d'entrée repérées.

CARACTÉRISTIQUE STATIQUE



Charge admissible, en pourcentage de la puissance nominale, en fonction de la tension d'entrée en volts, à 60 Hz.
Un déclassement est nécessaire sous faible tension d'entrée.

NORMES ET CONFORMITÉ

Sécurité : IEC 62368-1, BS EN/EN 62368-1. Indice de protection IP67.

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 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8 et -11, BS EN/EN 55035, niveau industrie légère.

Rigidité diélectrique : 3 kV en courant alternatif entre entrée et sortie.

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