

## Description et instructions de montage

### Driver de diodes à courant de sortie constant pour l'utilisation de diodes

(Bloc d'alimentation électronique)

Type: DC 42W 800-1050



#### 1. Caractéristiques techniques:

|   |                         |  |                                       |             |                |
|---|-------------------------|--|---------------------------------------|-------------|----------------|
| No. de commande   |                         | <b>DC 42W 800-1050<br/>1713042</b>   |                                       |             |                |
| Tension nominale  |                         | 220–240 V~ 50–60 Hz  |                                       |             |                |
| Courant nominal @ 230 V                                 |                         | 200 mA   | 230 mA                                | 240 mA      | 270 mA         |
| Facteur de puissance @ 230 V                            |                         | 0,92 C   |                                       | 0,95        |                |
| Courant de sortie constant *                            |                         | 800 mA   | 900 mA                                | 950 mA      | 1050 mA        |
| Plage de charge partielle                               |                         | 20,0–32,0 W  | 22,5–36,0 W                           | 23,8–38,0 W | 31,5–42,0 W    |
| Tension secondaire                                      |                         | 25–40 Vdc SELV   |                                       |             | 30–40 Vdc SELV |
| Tension en circuit ouvert                               |                         | max. 55 V  |                                       |             |                |
| Sécurité à vide   |                         | garantie   |                                       |             |                |
| Classe de protection                                    |                         |  avec collier de serrage – version indépendante |                                       |             |                |
| Protection contre les courts-circuits et les surcharges |                         | mise hors circuit électronique à redémarrage automatique   |                                       |             |                |
| Température ambiante ta                                 |                         | -20 °C – +45 °C  |                                       |             |                |
| Température du boîtier (point tc)                       |                         | max. 85 °C   |                                       |             |                |
| Norms   |                         | EN 61347, EN 62384, EN62493  |                                       |             |                |
| Compatibilité électromagnétique                         |                         | EN 61547, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3   |                                       |             |                |
| Câble<br>(Bornes)                                       | Diamètre de conducteur  | PRI  | 0,5–0,75 mm <sup>2</sup><br>AWG 20–18 |             |                |
|   |                         | SEC  | 0,5–1,5 mm <sup>2</sup><br>AWG 20–16  |             |                |
|   | Longueur d'alimentation | PRI  | 9 mm                                  |             |                |
|   |                         | SEC  |                                       |             |                |
| longueur de câble                                       |                         | SEC  |                                       |             |                |
|   |                         | max. 2 m   |                                       |             |                |

#### 2. Conseil pour l'encastrement

L'installation ne doit être effectuée que par un expert en électrotechnique et en conformité avec les normes nationales et internationales.

Lors de travaux aux installations électriques, la protection contre les décharges électriques doit être assurée en mettant l'installation hors tension.

Monter les circuits primaires et secondaires en évitant qu'ils ne se croisent (protection contre le parasitage).

La sortie maximale d'un câble de 2 m de long ne doit pas être dépassée.

Avant de l'enclenchement de la tension de réseau veiller à ce que les LEDs soient entièrement pré-cablées et branchées!

Les LED drivers sont uniquement conçus pour être utilisés avec des diodes nécessitant un courant constant.

Lors du raccordement de la LED, une attention particulière doit être portée au raccordement du + et du – aux bornes correctes du pilote de la LED et le courant de sortie correct est défini. En raison de la configuration incorrecte du courant de sortie, les LED et /ou le pilote peuvent être détruits. Aussi, aucune garantie n'est accordée. Ce LED driver doit être fermement maintenu sur son support par des vis placées dans les trous de vissage.

Ce LED driver doit être fermement maintenu sur son support par des vis placées dans les trous de vissage.

Indépendamment du type d'installation, la température tc ne doit pas être dépassée. Les appareils ne contiennent pas de pièces nécessitant un entretien et, de ce fait, ne peuvent pas être ouverts.

En retirant le collier de serrage, l'appareil peut être utilisé en tant qu'appareil intégré.

#### 3. Remarques importantes

Nos LED drivers résistent à la tension surge au-delà des valeurs prescrites par la norme afférente. Pour assurer la protection contre les surtensions supérieures qui se forment, par ex. lors de l'allumage de lampes fluorescentes et de lampes à décharge à ballast à induction, de moteurs (ventilateurs, etc.) et autres charges inductives, les circuits de charge de ces groupes d'appareils doivent être clairement séparés les uns par rapport aux autres.

Le LED driver ne peut être réglé via un variateur électronique en fin ou en début de phase !

L'allumage secondaire des LED en cours de fonctionnement n'est pas autorisé. Une fois l'appareil éteint, la tension reste présente durant un moment sur la sortie secondaire, avant de décroître en l'espace de 10 min. environ. Durant cette phase, vous ne devez connecter aucune LED, sous peine de les endommager. Afin d'éliminer la tension résiduelle, court-circuitez les contacts sur la sortie secondaire (les LED ne doivent pas être connectées).

De façon générale, nous vous recommandons de court-circuiter les contacts de la sortie secondaire sur l'appareil éteint, avant de connecter les LED.

#### 4. Fonction de sécurité

Le LED-Driver se déclenche automatiquement en cas de court-circuit ou de surcharge. Il n'est pas équipé d'un fusible classique. De ce fait, le circuit de charge n'est pas défait ! Dès que la panne est réparée, le LED Driver se réenclenche automatiquement.

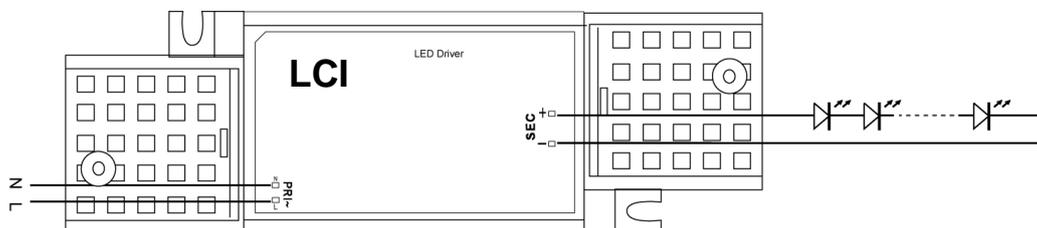
#### 5. Température excessive

En cas de température excessive par des sources extérieures de chaleur ou des couvertures interdites la fonction sera interrompue. Les forces ne seront pas déconnectées. LED driver se réenclenche automatiquement.

#### 6. Déviation de chaleur ou, le cas échéant, transmission de chaleur.

Toute utilisation en cas de température d'ambiance excessive, ou de réchauffement extérieur, réduit la durée de vie. En cas d'encastrement (notamment dans des luminaires), il faut assurer la dissipation (le transfert) thermique en prenant des mesures adéquates. La température ambiante et/ou la température point tc ne peuvent être dépassées en aucun cas. Nous n'assumons aucune responsabilité pour des dégâts survenus suite à une utilisation non conforme.

#### Schema de connection



#### Réglage du courant

