

## CARACTÉRISTIQUES

- Source d'alimentation de 12 VDC et jusqu'à 2 A
- Alimentation externe 110/230 V 50/60 Hz
- Protection contre court-circuits et surcharges
- Indicateur LED d'état
- Rendement entre 80 et 85 %
- Dimensions 68 x 93 x 35 mm (2 unités de rail DIN).
- Montage sur rail DIN (EN 50022), à pression.
- Conforme aux directives CE (marque CE sur la zone frontale).

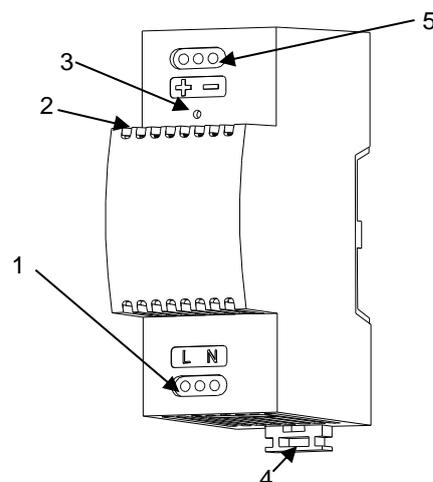


Figure 1. Source d'alimentation auxiliaire

|                       |                        |                         |   |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|---|
| 1. Connexion d'entrée | 2. Indicateur LED      | 3. Réglage de la sortie |  Source d'alimentation avec transformateur de sécurité résistant aux courts-circuits |
| 4. Fixation           | 5. Connexion de sortie |                         |   |

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

| CONCEPT                               |                           | DESCRIPTION  |
|---------------------------------------|---------------------------|--|
| Type de dispositif                    |                           | Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique  |
| Alimentation externe                  | Tension                   | 110/230 V @ 50/60 Hz   |
|                                       | Consommation à vide       | 0,65 W   |
| Sortie                                | Tension                   | 12 VDC   |
|                                       | Tension ajustable         | Entre 12 et 14 VDC   |
|                                       | Courant nominal de sortie | 2 A  |
| Température de travail                |                           | Entre -10 °C et +50 °C   |
| Température de stockage               |                           | Entre -20 °C et +55 °C   |
| Humidité relative de fonctionnement   |                           | Entre 5 et 90% HR (sans condensation)  |
| Humidité relative de stockage         |                           | Entre 5 et 95 % HR (sans condensation)   |
| Caractéristiques complémentaires      |                           | Classe B   |
| Classe de protection                  |                           | II   |
| Type de fonctionnement                |                           | Fonctionnement continu   |
| Type d'action du dispositif           |                           | Type 1   |
| Période de sollicitations électriques |                           | Long   |
| Degré de protection                   |                           | IP20, milieu propre  |
| Installation                          |                           | Dispositif indépendant pour montage dans les tableaux électriques sur rail DIN (EN 50022)  |
| Intervalles minimums                  |                           | 40 mm des côté supérieur et inférieur et 100 mm entre les câbles d'entrée et les câbles de sortie  |
| Indicateur de marche                  |                           | Allumé en vert, il indique un fonctionnement correct; en vert atténué, il indique une surcharge; la LED éteinte indique un court-circuit ou une panne d'alimentation |
| Poids                                 |                           | 135 g  |
| Indice CTI de la PCB                  |                           | 175 V  |
| Matériau de la carcasse               |                           | PC/ABS FRY (UL94-V0)   |

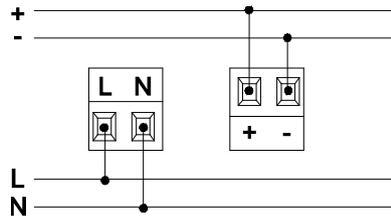
## SPÉCIFICATIONS ET CONNEXION DE L'ALIMENTATION EXTERNE

| CONCEPT                              |                 | DESCRIPTION  |
|--------------------------------------|-----------------|--|
| Intervalle de tension d'alimentation |                 | 110/230 V @ 50/60 Hz   |
| Facteur de Puissance                 |                 | Entre 0,5 et 0,6   |
| Fusible de protection d'alimentation | Tension         | 250 V  |
|                                      | Intensité       | 0,8 A  |
|                                      | Type de réponse | T (réponse avec retard)                                      |
| Mode de connexion                    |                 | Bornier à vis  |
| Section de câble                     |                 | Entre 0,5 mm <sup>2</sup> et 2.5 mm <sup>2</sup> (26-12 AWG) |

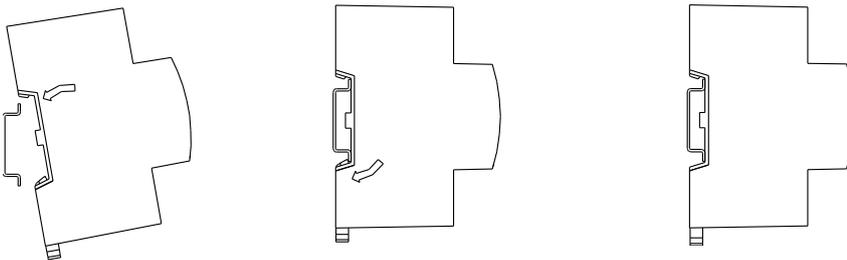
## SPÉCIFICATIONS ET CONNEXIONS DE LA SORTIE

| CONCEPT                               | DESCRIPTION  |
|---------------------------------------|--|
| Tension nominale                      | 12 VDC   |
| Précision                             | ± 3%   |
| Réglage de sortie / réglage de charge | ± 0,1%   |
| Ondulation résiduelle                 | 30 mVpp  |
| Puissance nominal                     | 24 W   |
| Limitation de courant                 | 2,4 A  |
| Courant de court-circuit              | 2,7 A  |
| Protection contre court-circuit       | Oui  |
| Protection contre surcharges          | Oui  |
| Mode de connexion                     | Bornier à vis  |
| Section de câble                      | Entre 0,5 mm <sup>2</sup> et 2.5 mm <sup>2</sup> (26-12 AWG) |

## SCHÉMA DE CÂBLAGES



### Fixer le dispositif sur le rail DIN:



### Retirer le dispositif du rail DIN:

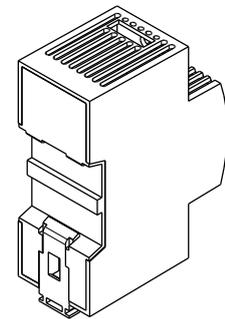
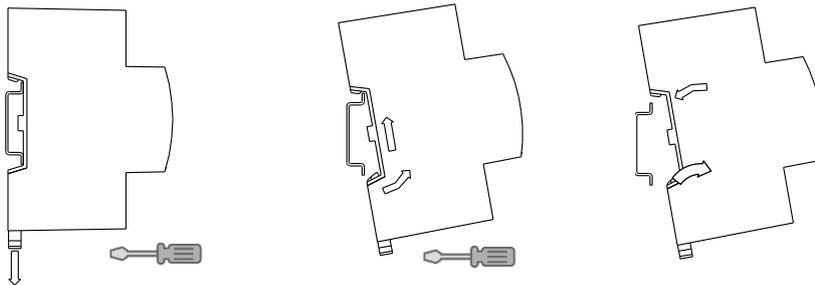


Figure 2. Montage du dispositif sur rail DIN



## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Le dispositif doit être installé uniquement par des techniciens qualifiés en suivant les règles et normes exigées dans chaque pays.
- Il ne faut pas brancher la tension du réseau ni d'autres tensions externes sur aucun point du bus KNX; cela pourrait compromettre la sécurité électrique de tout le système KNX. L'installation doit compter avec une isolation suffisante entre la tension du réseau (ou auxiliaire) et le bus KNX ou les conducteurs des autres éléments accessoires qu'il pourrait y avoir.
- L'installation doit être dotée d'un dispositif qui assure un sectionnement omnipolaire. Un disjoncteur de 10A est conseillé. Par sécurité celui-ci doit être ouvert avant de manipuler le dispositif.
- Le dispositif est doté d'un fusible de protection qui, en cas d'activation, ne peut être ré-enclenché ni changé sauf par le service technique de Zennio.
- Le dispositif dispose d'un transformateur de sécurité résistant aux court-circuits.
- Une fois le dispositif installé (dans l'armoire électrique ou une boîte à encastrer), il ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.
- Ne pas exposer cet appareil à l'eau, ni le couvrir avec des vêtements, papiers ou autre durant son fonctionnement.
- Le symbole DEEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de façon adéquate en suivant les instructions indiquées dans la page <http://www.zennio.fr/directive-deee>.