

## 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).

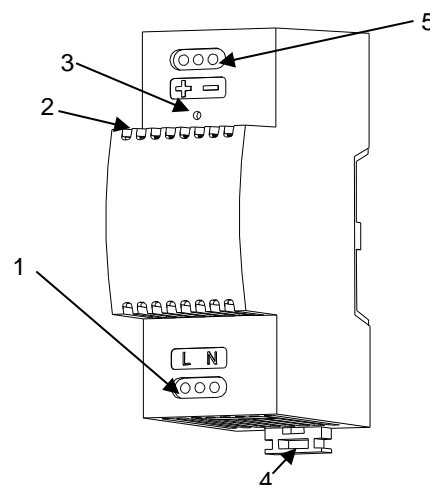



Figure 1. Source d'alimentation auxiliaire

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)

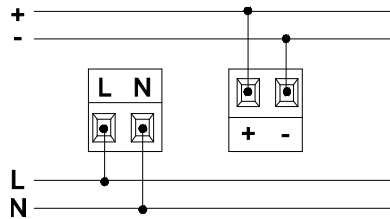
## SPÉCIFICATIONS ET CONNEXION DE L'ALIMENTATION EXTERNE

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)

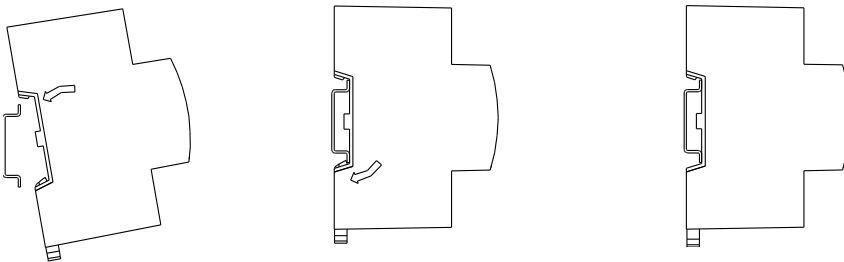
## SPÉCIFICATIONS ET CONNEXIONS DE LA SORTIE

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:

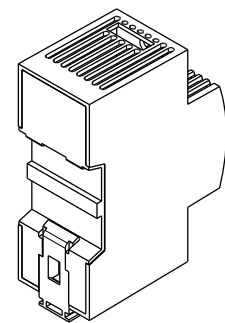
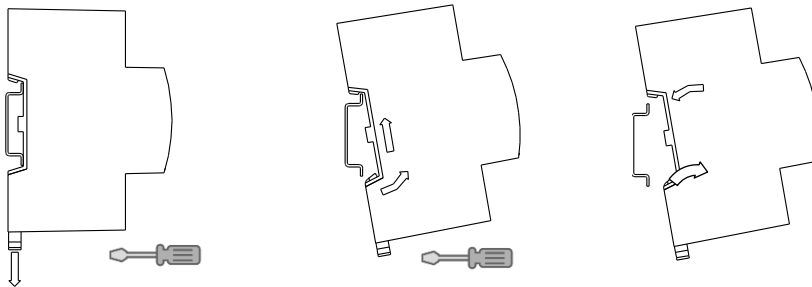


Figure 2. Montage du dispositif sur rail DIN



## 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>.