



DCC TRIAC 7W 100 - 180mA (1600401)
DCC TRIAC 7W 180 - 350mA (1600403)
DCC TRIAC 7W 350 - 500mA (1600405)
Manuel d'utilisation

Driver LED à courant constant
(Bloc d'alimentation électronique)

1. Caractéristiques

Modèles		DCC TRIAC 7W 100-180mA				DCC TRIAC 7W 180-350mA				DCC TRIAC 7W 350-500mA			
Tension nominale		220-240 V ~ 50-60 Hz											
Courant nominal @230 V		40 mA	40 mA	60 mA	60 mA	40 mA	40 mA	60 mA	60 mA	40 mA	40 mA	60 mA	60 mA
Facteur de puissance @230 V		0,92											
Courant de sortie		100 mA	120 mA	140 mA	180 mA	180 mA	200 mA	300 mA	350 mA	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA
Puissance		4 W	4,8 W	5,6 W	7,2 W	3,6 W	4 W	6 W	7 W	4,55 W	5,2 W	5,85 W	6,5 W
Tension secondaire		26 - 40 Vdc SELV				12 - 20 Vdc SELV				7 - 13 Vdc SELV			
Tension en circuit ouvert		max. 55 V				max. 35 V				max. 25 V			
Sécurité en circuit ouvert		Garantie											
Protection		Classe II avec serre-câble - version indépendante, Isolation renforcée sans serre-câble - version intégrée											
Protection contre les courts-circuits et les surcharges		Déconnexion électronique avec redémarrage automatique											
Température ambiante (Ta)		-20 °C à +50 °C											
Température maximale du boîtier (Tc)		max. 85 °C											
Standards		EN61347-1:2015 ; EN61347-2-13:2014+A1:2017 ; EN62493:2015											
Conformité EMC		EN61547:2009 ; EN55015:2013/A1:2015 ; EN61000-3-2:2014 ; EN61000-3-3:2013											
Câbles (Terminaux)	Diamètre	PRI	0,75 - 1,5 mm ² / AWG 18 - 16										
		SEC	0,5 - 1,5 mm ² / AWG 20 - 16										
	Câble nu	PRI	8 mm										
		SEC	max. 2 m										
	Longueur	SEC	max. 2 m										

2. Instructions d'installation

L'installation ne peut être réalisée que par un électricien conformément aux normes internationales et nationales.

Couper l'alimentation avant tous travaux à réaliser afin d'éviter les électrocutions.

Installer les réseaux primaires et secondaires sans intersection (protection contre les interférences radio).

La longueur maximale du câble de sortie ne doit pas dépasser 2 m.

Avant de mettre le circuit sous tension, toutes les LEDs doivent être entièrement câblées et connectées !

Ce driver LED doit être exclusivement utilisé avec des LEDs nécessitant un courant constant.

Lors du raccordement des LED, s'assurer de connecter les bornes + et - au bon terminal du driver LED et de régler correctement le courant de sortie. En cas de mauvais branchement, la LED et/ou le driver pourrait être endommagé(s) et ainsi supprimer toute garantie.

Ce driver LED doit être fermement vissé à la surface d'installation grâce aux trous de passage pour vis prévus à cet effet.

La température maximale du boîtier (Tc) ne doit en aucun cas être dépassée. Le driver ne contient aucun élément remplaçable et ne doit pas être ouvert.

En retirant le serre-câble, le driver peut être utilisé comme appareil intégré.

3. Informations importantes

Nos drivers LED restent stables face aux tensions de choc. Ils outrepassent même les valeurs recommandées par les normes. Afin de se protéger contre les surtensions qui peuvent se produire (par exemple lors de l'allumage des lampes fluorescentes, des lampes à décharge avec ballast inductif, moteurs (ventilateurs) et autres charges inductives), les circuits de ce type d'appareils doivent être clairement séparés les uns des autres.

Ce driver LED peut être réglé via un variateur de type R ou R-C.



Charge de type R : Halogène GLS, HV



Charge de type C : Halogène LV avec transformateur électronique

4. Fonctions de sécurité

En cas de court-circuit ou de surcharge, le driver LED s'éteindra automatiquement. Son fusible n'est pas conventionnel. Ainsi, le circuit de charge n'est pas séparé. Dès le défaut supprimé, le driver LED se réenclenche automatiquement.

5. Température excessive

En cas de surchauffe due à des sources de chaleur externes ou à une installation dans laquelle le driver LED est couvert de façon inappropriée, ce dernier s'arrêtera mais ne sera pas déconnecté. Dès qu'il aura refroidi, il se réenclenche automatiquement.

6. Dissipation thermique et transfert de chaleur

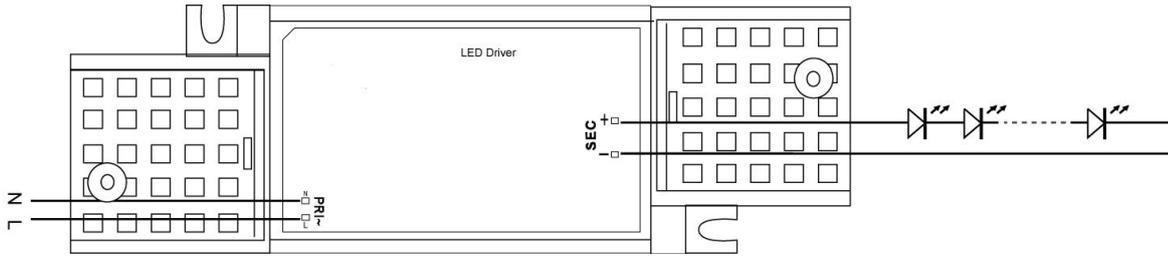
Si le driver fonctionne à une température ambiante excessive ou qu'une source de chaleur externe est à son contact, sa durée de vie sera réduite. Lors de son installation, en particulier dans les luminaires, des mesures appropriées pour la dissipation ou le transfert de chaleur doivent être mises en place. La température ambiante (Ta) et la température du boîtier (Tc) ne doivent en aucun cas être supérieures à celles annoncées. Nous ne serons en aucun cas responsables de dommages résultant d'une utilisation incorrecte.

7. Mise en rebut

Ne pas jeter ce produit avec les ordures ménagères ! Les produits marqués de ce signe doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur sur les appareils électriques et électroniques soit dans des points de collecte locaux.



8. Schéma de câblage



9. Réglage du courant

DCC TRIAC 7W 100 - 180mA (1600401)

PIN1	PIN2	Io (mA)
OFF	OFF	100
OFF	ON	120
ON	OFF	140
ON	ON	180

DCC TRIAC 7W 180 - 350mA (1600403)

PIN1	PIN2	Io (mA)
OFF	OFF	180
OFF	ON	200
ON	OFF	300
ON	ON	350

DCC TRIAC 7W 350 - 500mA (1600405)

PIN1	PIN2	Io (mA)
OFF	OFF	350
OFF	ON	400
ON	OFF	450
ON	ON	500