

DALI-BV2

Alimentation DALI, encastrable

Référence 22169941

Alimentation électrique pour une ligne de commande DALI (1 chaîne DALI)

Application

Pour une installation LUXMATE, le module DALI-BV2 assure l'alimentation d'une ligne de commande DALI (1 faisceau DALI).

Aide à l'étude de projets

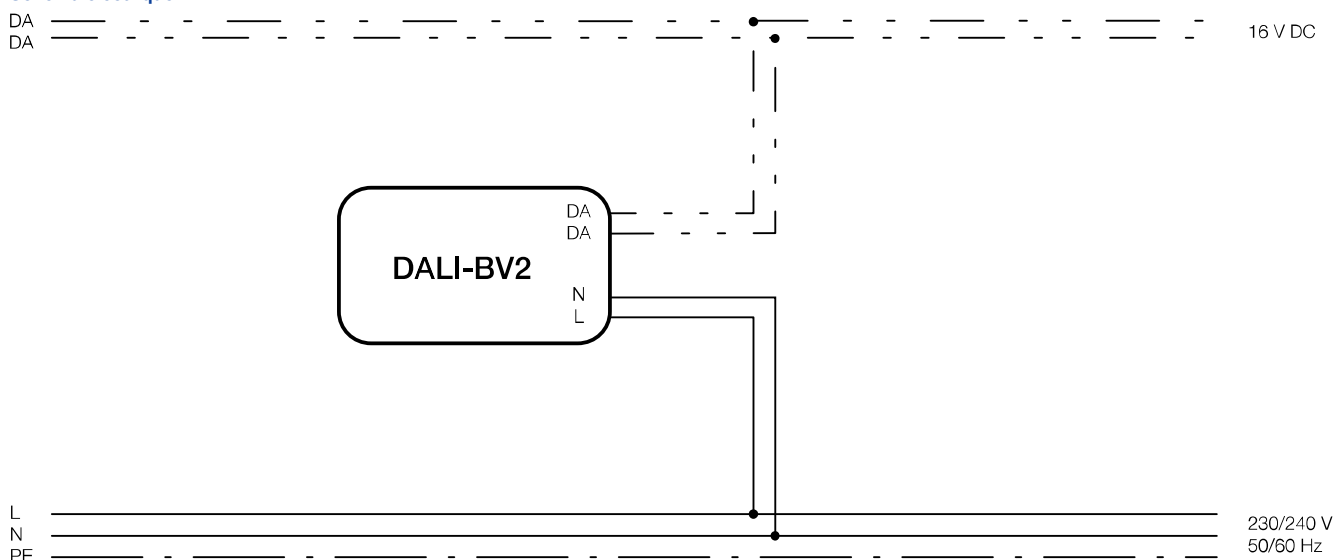
- L'appareil ne peut être utilisé que pour le domaine d'utilisation défini.
- Respecter les dispositions en vigueur relatives à la sécurité et à la prévention des accidents.
- L'alimentation électrique doit être coupée lors du montage et de l'installation de l'appareil.
- Le montage, l'installation et la mise en service de l'appareil doivent uniquement être réalisés par du personnel qualifié.
- La classe de protection II n'est garantie que si le couvre-bornes est correctement monté et le serre-fils suffisant.
- Une tension électrique dangereuse peut survenir sur les bornes et sur la ligne de commande DALI en cas de panne.



Fonctionnement

Le module d'alimentation DALI-BV2 alimente en courant continu de 16 V une ligne de commande DALI (1 faisceau DALI) et assure ainsi le flux d'informations d'un système LUXMATE.

Schéma électrique



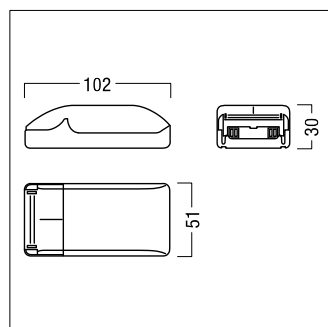
Notice de montage et d'installation

- Installation : uniquement dans un environnement sec et propre, accès possible seulement avec un outil.
- Montage au plénum, montage au sol, canal d'allège : monter le serre-fils et le couvre-bornes fournis.
- Ligne secteurs : ne doit pas être interrompue par des points de commande.
- Ligne de commande DALI : utiliser du matériel d'installation standard pour des installations TBTS (< 1 000 V) ; inversion de pôle possible pour les conducteurs isolés.
- Ligne de commande DALI :
section et longueur maximale de la ligne DAL
2 x 0,50 mm² - 100 m
2 x 0,75 mm² - 150 m
2 x 1,50 mm² jusqu'à 2,50 mm² - 300 m
- Limites du système : max. 1 DALI-BV2 par ligne de commande DALI.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230/240 Vca, 50/60 Hz
Tension d'entrée admissible	207-264 Vca, 50-60 Hz
Dissipation	< 6 W
Consommation électrique	max. 30 mA
Charges DALI	max. 100 (max. 200 mA)
Bornes de raccordement	0,5–2,5 mm ² (unifilaire ou pour fil de faible diamètre)
Indice de protection	IP20
Classe de protection	Classe électrique II
Classe de protection	(seulement si le montage du serre-câbles et du cache-bornes est correct)
Boîtier	polycarbonate (PC), ignifugé, exempt d'halogène
Montage	Montage au plénum, montage au sol, canal d'allège
Dimensions	51 x 30 x 102 (l x h x p, en mm)
Température ambiante admissible ta	0 °C ... +50 °C
Poids	0.1 kg env.

Dimensions



Étiquettes/raccordements des appareils

