

DALI-BVS2

Alim. électr. DALI, armoire de distr.

Référence 22169942

Bloc d'alimentation électrique pour une ligne de commande DALI (1 conducteur DALI)

Application

Pour une installation LUXMATE, le module DALI BVS2 assure l'alimentation d'une ligne de commande DALI (1 faisceau DALI), équipée de maximum de 64 modules DALI.

Aide à l'étude de projets

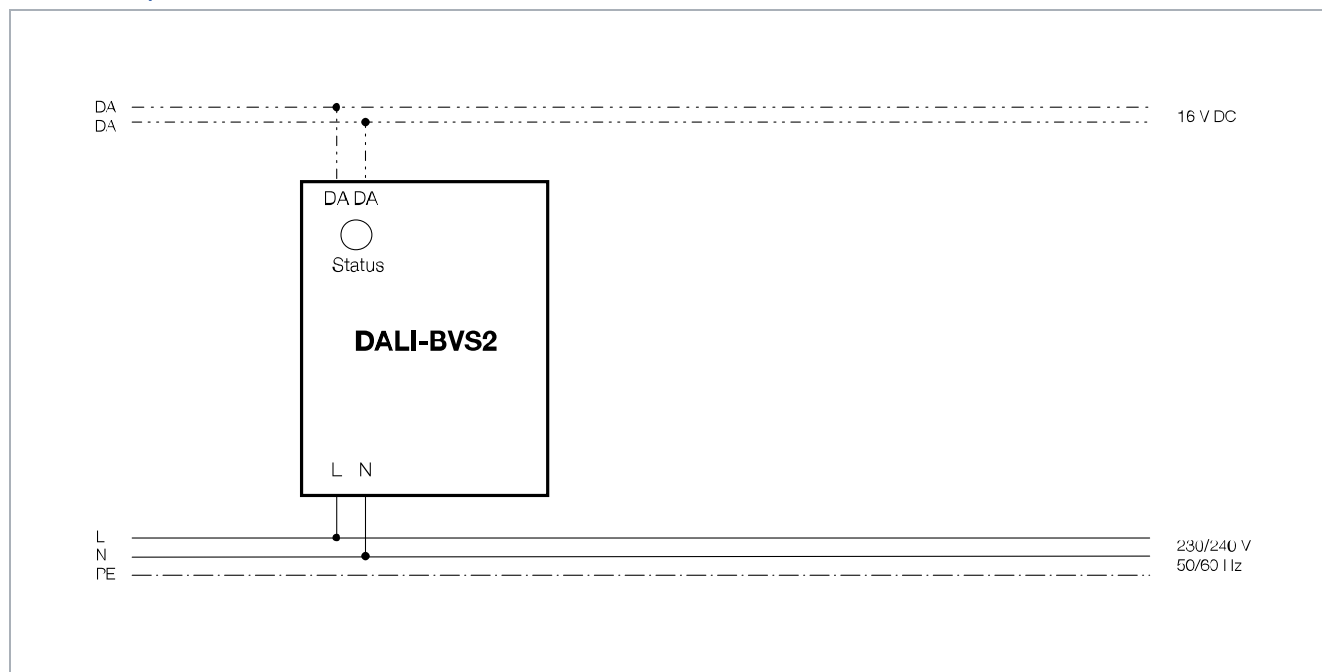
- L'appareil ne peut être utilisé que pour le domaine d'utilisation défini.
- Respecter les dispositions en vigueur relatives à la sécurité et à la prévention des accidents.
- L'alimentation électrique doit être coupée lors du montage et de l'installation de l'appareil.
- Le montage, l'installation et 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.
- 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-BVS2 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. Une diode lumineuse signale l'état de fonctionnement, la présence éventuelle de court-circuit et les activités sur la ligne de commande DALI.

Schéma électrique



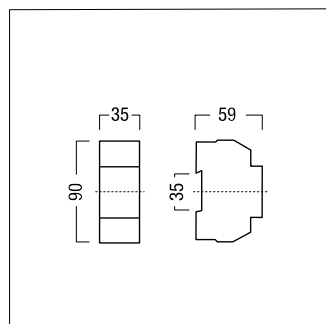
Notice de montage et d'installation

- Installation : uniquement dans un environnement sec et propre, accès possible seulement avec un outil.
- 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 basse tension (< 1 000 V) ; inversion de pôle possible pour les conducteurs isolés.
- Ligne de commande DALI : section et longueur maximale de la ligne DALI
 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-BVS2 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
Boîtier	polycarbonate (PC), ignifugé, exempt d'halogène
Montage	sur rail profilé de 35 mm conforme à EN 50022
Dimensions	90 x 59 x 35 (l x h x p, en mm) 2 unités de 17,5 mm
Température ambiante admissible ta	0 °C ... +50 °C
Poids	0.09 kg env.

Dimensions



Étiquettes/raccordements des appareils

