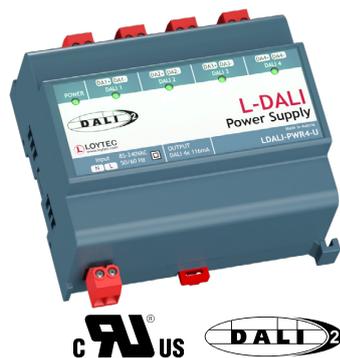


LDALI-PWR2-U, LDALI-PWR4-U

Fiche technique #89031122



Les alimentations LDALI-PWR2-U et LDALI-PWR4-U sont utilisées pour alimenter deux ou quatre canaux DALI. Par canal, l'alimentation fournit jusqu'à 116 mA pour alimenter les équipements connectés au canal DALI.

Dans le cas où les équipements DALI connectés au canal consommeraient plus de 116 mA, deux sorties de l'alimentation DALI peuvent être utilisées en parallèle. Et donc à partir de ce moment là, le courant max fournit de cette manière est limité à 232 mA.

Installation

Un canal DALI est considéré comme non-SELV (Safety Extra Low Voltage). Et donc à partir de là, la norme décrivant l'installation pour les faibles tensions s'applique. Le câble d'un canal DALI est soit limité à une longueur maximum de 300 m en utilisant un câble de section minimum de 1,5 mm² (AWG15) ou bien doit assurer une chute de tension maximale de 2 V.

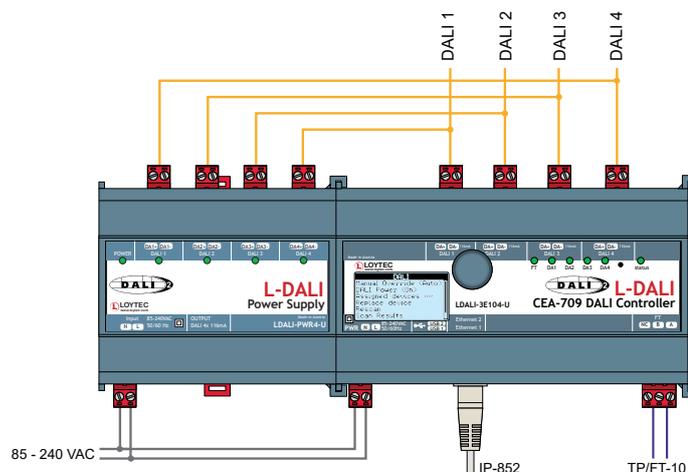
Tension d'Alimentation Étendue

Les alimentations acceptent une large étendue de valeurs de tensions allant de 85 à 240 V AC, 50/60 Hz. Elles possèdent également un limiteur de courant de démarrage.

Tension de Sortie pour le Bus DALI

Les sorties de tension d'alimentation DALI fournissent 18 V (11 V – 20,5 V) et 116 mA. Les sorties sont tout simplement isolées du secteur via une isolation de base. Les sorties sont isolées du secteur par une isolation renforcée. Dans le cas d'une surchauffe, la lampe de contrôle DALI s'éteint

Les LDALI-PWR2-U et LDALI-PWR4-U sont certifiés DALI-2.



Spécifications

Dimensions (mm)	107 x 100 x 60 (L x l x H), DIM023
Installation	Montage rail DIN suivant norme DIN 43880, rail en profilé de chapeau EN 50022
Alimentation	85-240 V AC, 50/60 Hz, limiteur de courant d'appel, max. 12 W
Conditions d'utilisation	0 °C à 40 °C, 10 – 90 % RH, sans condensation, degré de protection: IP40, IP20 (borniers)
Interfaces	LDALI-PWR2-U: 2 x 18 V DC (11 V – 20,5 V), courant fourni garanti de 116 mA chacun***, courant délivré max. 125 mA, durée du démarrage 7ms, résistant au court-circuit, protection surchauffe thermique, isolation renforcée (non SELV) par rapport à la puissance LDALI-PWR4-U: 4 x 18 V DC (11 V – 20,5 V), courant fourni garanti de 116 mA chacun***, courant délivré max. 125 mA, durée du démarrage 7ms, résistant au court-circuit, protection surchauffe thermique, isolation renforcée (non SELV) par rapport à la puissance

Certification DALI-2

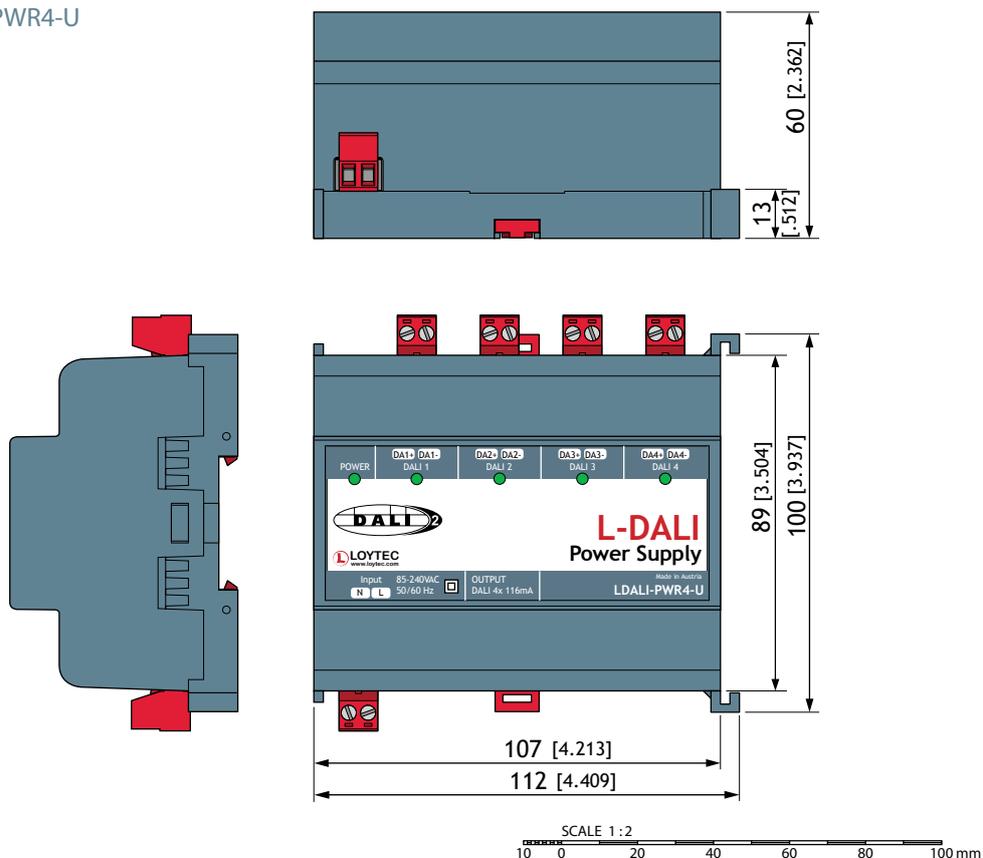
Référence Description produit

LDALI-PWR2-U	Alimentation DALI pour 2 canaux DALI
LDALI-PWR4-U	Alimentation DALI pour 4 canaux DALI

***Avec un trafic DALI élevé (par exemple pendant le scan du bus DALI), une consommation de courant accrue peut se produire en fonction des équipements connectés. Par conséquent, selon la norme CEI 62386-101, il est recommandé de prendre en compte un courant supplémentaire d'au moins 20 % pour les processus dynamiques lors de la conception du système.

Dimensions des Produits en mm et [pouce]

DIM023 LDALI-PWR2-U
LDALI-PWR4-U



Les produits de LOYTEC electronics GmbH font l'objet d'un développement constant. Par conséquent, LOYTEC se réserve le droit de modifier les spécifications techniques à tout moment et sans préavis. La fiche technique la plus récente peut être téléchargée sur www.loytec.com.