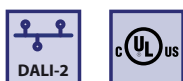
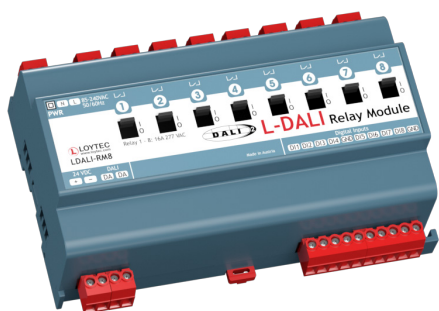


LDALI-RM8

Fiche technique #89070625



Les modules relais LDALI-RM8 permettent le contrôle de charges comme des produits blancs ou autres via un canal DALI. Les scénarios d'applications typiques sont l'intégration de luminaires non-DALI ou d'autres charges telles que la VMC dans les toilettes, les moteurs de cloisons amovibles ou encore les écrans dans les applications d'éclairage DALI. L'appareil fournit 8 contacts de relais intégrés, qui peuvent être contrôlés individuellement via des adresses DALI séparées tant que l'entrée numérique correspondante est ouverte. La fermeture de cette entrée activera toujours le relais (dérogation). Chaque relais fournit un interrupteur qui indique l'état et qui peut être utilisé pour commuter le relais manuellement (installation et maintenance). Le contact de relais intégré peut être utilisé pour des courants allant jusqu'à 16 A. Il supporte une large plage de tension de 120 - 277 V AC et jusqu'à 30 V DC. Les relais conviennent aux charges avec des courants d'appel élevés

Associés aux contrôleurs LOYTEC DALI ou aux contrôleurs de zone multi-métier LROC-40x, les modules LDALI-RMx agissent comme des interrupteurs. L'intégration du module dans le réseau DALI suit les mêmes étapes simples que l'intégration d'une lampe DALI. Le produit prend en charge la spécification DALI CEI 62386-208 (Type d'équipement 7, "fonction de commutation") pour les charges non gradables. LDALI-RM8 est alimenté en externe par 24 V DC ou 85-240 V AC.

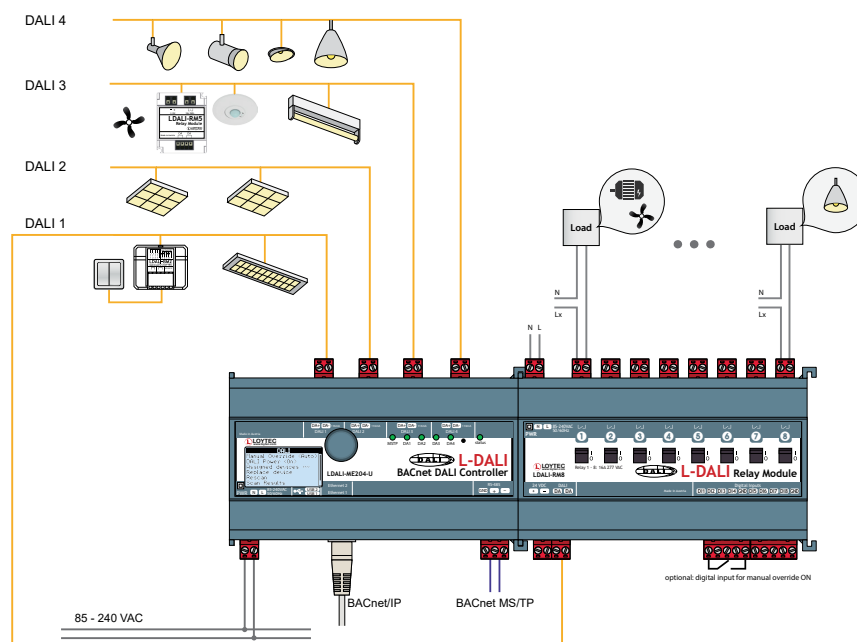
Une caractéristique unique liée à la sécurité permet de paramétrer l'état du relais en cas de défaut : En cas d'absence d'alimentation sur le bus DALI, le relais passe à la position définie dans un registre de configuration DALI appelé "Niveau en cas de panne système". En cas de coupure de courant sur le 24 V DC / 85-240 V AC, les relais conservent leur état jusqu'à ce qu'une remise sous tension se produise, auquel cas ils passeront à l'état défini dans le registre de configuration "Power On Level"

Le LDALI-RM8 est destiné à être utilisé dans une armoire électrique.

Le LDALI-RM8 est certifié DALI-2.

Caractéristiques

- Intégration facile dans les systèmes d'éclairage LOYTEC L-DALI et les contrôleurs de zone multi-métier LROC-40x
- Paramétrage de l'équipement avec le logiciel gratuit LINX-Configurateur ou via le serveur Web intégré au contrôleur L-DALI
- Sorties de commutation programmables pour charges standard dans le réseau électrique
- Tension de commutation du contact relais: 120 – 277 V AC
- Convient aux charges avec des courants d'appel élevés
- Jusqu'à 8 modules relais LDALI-RM8 par canal DALI
- Alimentation 85–240 V AC ou 24 V DC ±10 %
- Le relais bi-stable libre de potentiel établit le contact
- Les contacts de relais sont connectables sur des phases différentes
- Spécification DALI supportée CEI 62386-208 (Type d'équipement 7 - Fonction de commutation)
- Certifié DALI-2
- Positions des relais configurables en cas de coupure du bus DALI
- Les relais conservent leur état en cas de coupure de courant
- Interrupteurs manuels sur l'appareil pour indication ou forçage manuel
- Entrées numériques forçant la mise en marche des relais correspondants (dérogation, l'état peut être interrogé)
- Mise à jour du Firmware à travers le bus DALI



Spécifications

Type	LDALI-RM8
Dimensions (mm)	159 x 100 x 75 (L x l x H), DIM064
Installation	Montage rail DIN suivant norme DIN 43880, rail en profilé de chapeau EN 50022
But du contrôle	Contrôle de l'automatisme
Construction du contrôle	Commande montée indépendamment
Caractéristique de l'automatisme	Type 1
Tension d'impulsion nominale	2500 V
Catégorie de surtension	II
Alimentation	85 – 240 V AC ou 24 V DC $\pm 10\%$, consommation typique < 1 W
Conditions d'utilisation	0 °C à 40 °C, 10 – 90 % RH @ 45 °C, sans condensation, degré de protection : IP40, IP20 (borniers)
Interfaces	1 x DALI, protégé contre les surtensions (sur l'alimentation), consommation de courant : 2 mA 8 x entrée numérique (contact sec, non protégé contre les surtensions)
Nombre d'adresses DALI	8
Conformité au protocole DALI (sections CEI 62386)	101 ed2, 102 ed2, 208 ed1 (switch)
Certification	DALI-2, cULus
Profil des fils de connexion	0,2 – 2,5 mm ² [AWG 26 – 12]
Pouvoir de commutation nominal AC et durée de vie attendue	16 A, 277 V AC (résistif, courant de pointe : 480 A); 100 000 cycles (ON:OFF=1s:9s) 16 A, 277 V AC (ballast électronique, courant de pointe : 480 A); 6 000 cycles (ON:OFF=1s:9s) 16 A, 250 V AC (charge capacitive 200 μ F, courant de pointe 400 A); 30 000 cycles (ON:OFF=1s:9s)
Pouvoir de commutation nominal DC et durée de vie attendue	16 A, 30 V DC; 100 000 cycles (ON:OFF=1s:9s)
Tension de commutation du contact relais	120 - 277 V AC
Interval Min. entre deux commutations	500 ms
Délai minimum entre l'action de commutation sur différents canaux	20 ms
Pour utilisation avec	LDALI-3E101-U, LDALI-3E102-U, LDALI-3E104-U, LDALI-ME201-U, LDALI-ME204-U, LDALI-PLC4, LROC-40x

Limites des ressources

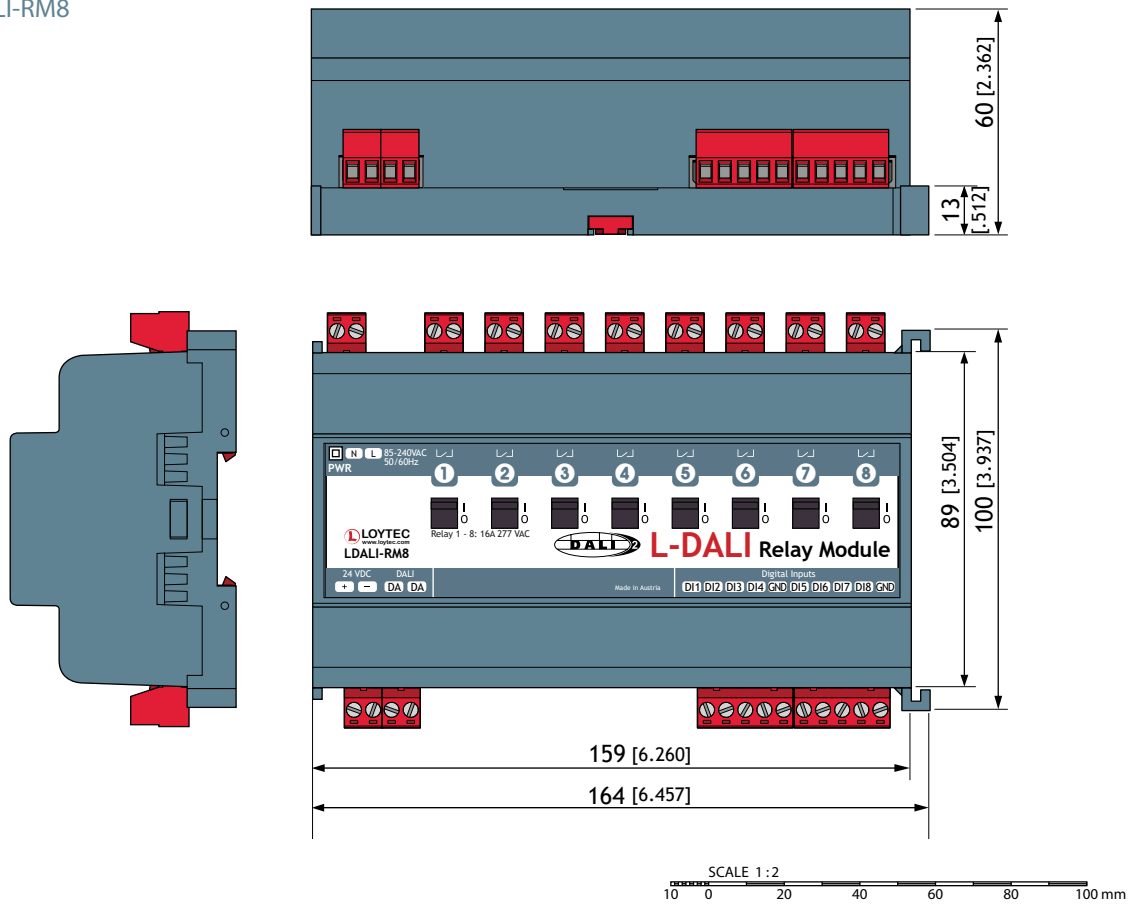
Nombre de LDALI-RM8	8 Max. par canal DALI
---------------------	-----------------------

Référence Description produit

LDALI-RM8	Module Relais DALI, 8 canaux
-----------	------------------------------

Dimensions des Produits en mm et [pouce]

DIM064 LDALI-RM8



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.