

FR Unité de relais 8 canaux (498)

L'unité de relais 8 canaux DIGIDIM 498 est équipée de relais de spécification d'irruptions de hautes tensions, 16 A par canal, qui prennent en charge les courants d'appel de courte durée et de pointe élevés lors de la mise sous tension des charges.

Il peut être mis en réseau via une communication DALI ou SDIM pour être intégré dans un système de contrôle d'éclairage DIGIDIM ou Imagine.

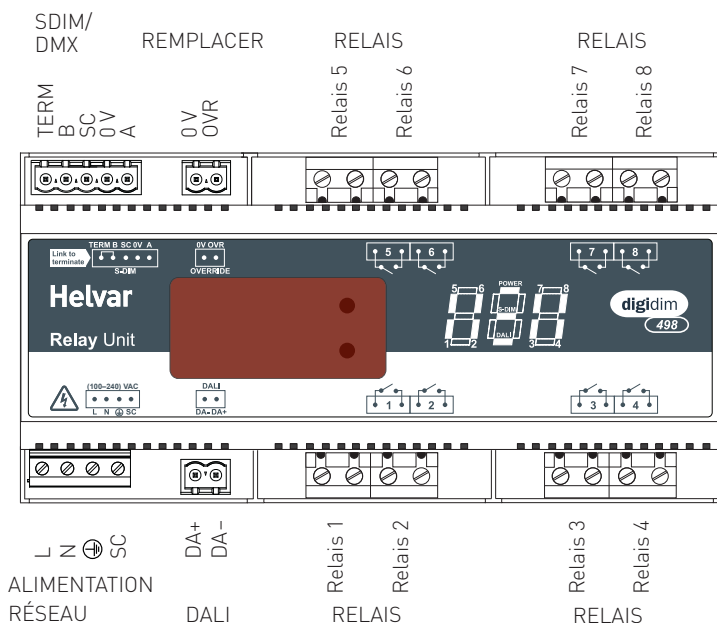
Ce dispositif intègre un dispositif d'affichage à segments LED intuitif et des boutons-poussoirs destinés à la surveillance, à la configuration manuelle et au contrôle.



Caractéristiques clés

- Relais de spécification d'irruptions de hautes tensions (unipolaire, normalement ouvert).
- Entrée de dérivation câblée pour les déclencheurs externes
- Affichage à segments LED et boutons poussoirs.
- Peut fonctionner comme :
 - 8 canaux individuels (8 × 1)
 - 4 jeux de 2 canaux (4 × 2)
 - 2 jeux de 4 canaux (2 × 4)

Connexions



Données techniques

Connexions

- DALI :** 0,5 mm² – 1,5 mm² rigide ou souple (max. 300 m @ 1,5 mm²)
- Principal/relais :** Jusqu'à 4 mm² câble rigide ou jusqu'à 2,5 mm² en multibrins
- SDIM/DMX :** 0,22 mm² – 1,5 mm² faible-perte Type RS485 multibrins, torsadé et blindé).
Exemples : Belden 8102 ou Alpha 6222C.
Remarque : 1 paire torsadée pour A et B 85 Ω à 100 Ω d'impédance), monobrin ou paire torsadée pour le 0 V, et blindage anti-écran.
- Degré du câble :** Tous les câbles d'alimentation, des relais et DALI (y compris les sorties) doivent être prévus pour le 230 V.

Puissance

- Alimentation principale :** 100 VAC – 240 VAC (nominal), 85 VAC – 264 VAC (absolu), 45 Hz – 65 Hz
- Consommation électrique :** 2,6 W
- Consommation en stand-by :** 1,1 W
- Pertes internes :** 2,1 W + max. 1,6 W par canal
- Protection de circuit :** L'alimentation extérieure doit être protégée à 6 A maxi. Les relais doivent être protégés par un disjoncteur 16 A Type C maxi.

Consommation

- DALI :** 2 mA
- Conformité :** Conforme au standard DSI v 2.0.
- Isolation :** Tous les connecteurs sont isolés entre eux, avec cette exception : SDIM 0 V et OVR 0 V NE sont PAS isolés entre eux.

Entrées

- Communication :** DALI, SDIM et DMX
- Marche forcée :** Entrée de marche forcée câblée
- Interface du client :** 2 boutons-poussoir pour configurations
- Canaux :** 8 (2 canaux par connecteur 4 entrées)
- Contacts relais :** Charge élevée (200 µs à 800 A), un pôle, relais unidirectionnel.
Contact équipé W + AgSnO₂. Optimisé pour des courants élevés.
- Tension relais :** 240 ACC (400 ACC entre les canaux)
- Charge max. par contact :** 16 A résistif/incandescent
10 A HID (cos φ = 0,6)
- Nombre d'appareils :** Pour les ballasts, la quantité est limitée par le disjoncteur ; voir les données du fabricant.
Ce sont des relais de puissance et donc ne sont pas adaptés pour des commandes de très faibles tensions. Là où les relais sont utilisés pour commander les contacteurs, veuillez à ce que les supports soient bien fixes.

Caractéristiques mécaniques

- Dimensions :** 160 mm × 90 mm × 58 mm
- Boîtier :** Boîtier En plastique (polycarbonate) DIN-rail
- Poids :** 400 g
- Montage :** Rail DIN (installation dans l'armoire électrique)
- Code IP :** IP30 (IP00 aux bornes)
- Conditions d'utilisation et de stockage**
- Température ambiante :** 0 °C à +40 °C
- Humidité relative :** Max. 90 %, pas de condensation
- Température de stockage :** -10 °C à +70 °C
- Normes et conformité**
- Émission :** EN 55015
- Immunité :** EN 61547
- Sécurité :** EN 61347-2-11
- DALI :** Standard DALI IEC 60629, avec des ajouts Helvar
- SDIM :** Protocole Helvar SDIM
- DMX :** DMX512-A protocole (fréquence de rafraîchissement maximale : 33 Hz)
- Environnement :** Compatible avec la DEEE et la directive RoHS.

Dimensions (mm)

