

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Appareil de commande de l'éclairage



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274016>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Appareil de commande de pilotes de LED, tension d'entrée 110 V ... 277 V, 2 sorties de relais, courant de charge 8 A, jusqu'à 8 pilotes de LED actionnables, interface analogique 10 V, interface DALI, mesure des courants de charge

Description du produit

L'appareil intelligent de commande d'éclairage Lumgate est utilisé pour coupler un système de gestion de l'éclairage avec des éclairages de tunnel. La commande, la modulation et la surveillance des lampes s'effectuent via DALI, une interface analogique et un relais de charge. Convient pour le montage dans des boîtiers de commande ou directement dans la lampe.

Avantages

- Intégration facile dans les appareils d'éclairage existants
- Comportement Failsafe en cas de communication défailante (valeurs de remplacement à définir librement)
- Possibilité de raccorder jusqu'à 8 ballasts DALI conformément à la norme CEI 62386
- 2 sorties de relais avec fonction de démarrage progressif pour réduire le courant d'appel des pilotes de LED

Données commerciales

Référence	1274016
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DREDIA
Product key	DREDIA
GTIN	4063151466152
Poids par pièce (emballage compris)	215,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	193 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Appareil de commande de l'éclairage



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274016>

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

Propriétés du produit

Type de produit	Passerelles/proxies
Gamme de produits	Stand-alone
Type	Stand-alone
Diagnostic messages	Erreur de bus dans INTERBUS

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés du système

Données de programmation

Code ID (déc)	51
Espace d'adressage d'entrées	16 Bit
Espace d'adressage des sorties	16 Bit

Propriétés électriques

Alimentation:

Dénomination	Alimentation des modules
Tension d'alimentation	max. 250 V AC (Class II / EN 61347)
Plage de tension d'alimentation	110 V AC ... 277 V AC -13 % ... +6 %
Courant absorbé	max. 8 A (en cas de consommateurs activés)

Données de sortie

Analogique:

Dénomination sortie	Sortie analogique tension
Nombre de sorties	1
Résolution convertisseur D/A	8 Bit
Signal de sortie courant	max. -20 mA (Récepteur de courant)
Signal de sortie tension	1 V ... 10 V
Longueur de câble autorisée	max. 0,5 m

Numérique:

Dénomination sortie	Sortie à relais
Nombre de sorties	2

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Appareil de commande de l'éclairage



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274016>

Tension de sortie	250 V AC (Fonction de démarrage progressif pour réduire le courant d'appel des pilotes de LED, ne convient pas aux charges inductives)
Courant de sortie	max. 8 A (5 A max. par relais, charge ohmique pour applications homologuées UL/CSA)
Tension de sortie nominale	max. 277 V AC (50 Hz ... 60 Hz)

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Remarque concernant la connectique	Utilisez du fil en cuivre homologué pour jusqu'à 85 °C.
Section de conducteur rigide	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur AWG	24 ... 12
Longueur à dénuder	10 mm

INTERBUS

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Remarque concernant la connectique	enfichable
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	10 mm

DALI et sortie analogique

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Remarque concernant la connectique	enfichable
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	10 mm

Sortie de relais

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Section de conducteur rigide	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur AWG	24 ... 12
Longueur à dénuder	10 mm

Interfaces

Bus interstation

Vitesse de transmission	500 kBaud
-------------------------	-----------

DALI

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Appareil de commande de l'éclairage



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274016>

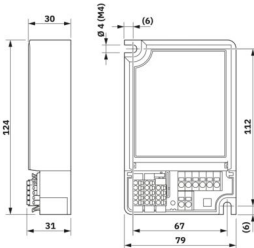
Nombre de voies	1
Bus de terrain: DALI	
Dénomination	DALI
Courant de sortie	28 mA (garanti, max. 14 participants DALI) max. 40 mA
Dénomination de la protection	Protection contre les surcharges

Signalisation

Messages de diagnostic

Diagnostic	Erreur de bus dans INTERBUS
------------	-----------------------------

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	124 mm
Hauteur	79 mm
Profondeur	30 mm
Renseignements sur les mesures	Tolérance de toutes les dimensions : $\pm 0,2$ mm

Indications sur les matériaux

Couleur	blanc (RAL 9010)
---------	------------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 65 °C
Indice de protection	IP20 (protégé contre les contacts accidentels avec les doigts (selon déclaration du fabricant))
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 hPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (jusqu'à 45 °C selon EN 60068-2-78:2013)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 90 % (selon DIN EN 61131-2, pas de condensation, pas de formation de glace)

Contrôle mécanique

Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	30g, durée 11 ms, choc sous forme d'impulsion semi-sinusoïdale
--	--

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Appareil de commande de l'éclairage



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274016>

Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6
--

5g, 150 Hz

Montage

Type de montage

Montage sur une surface (Montage en coffret de commande)
--

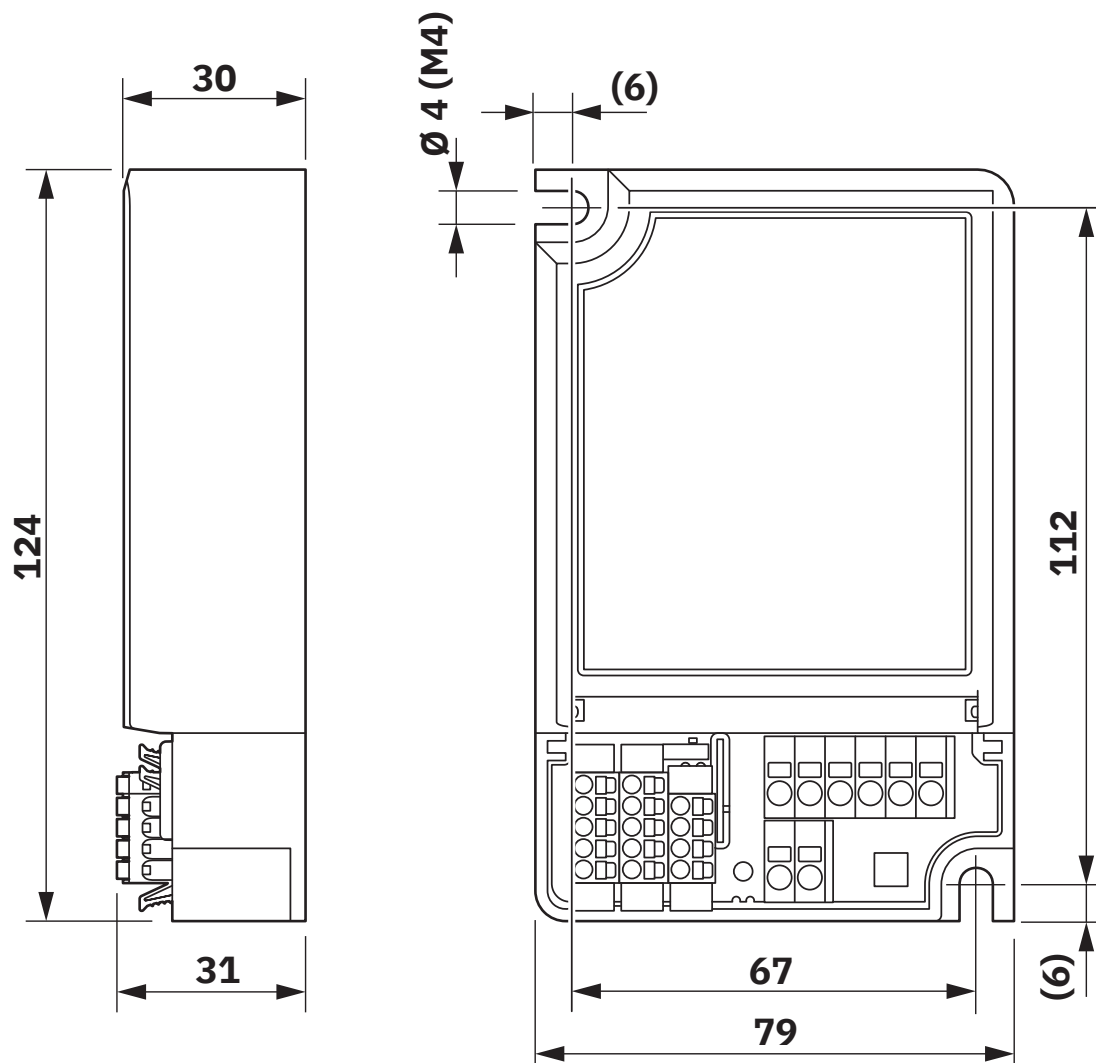
LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Appareil de commande de l'éclairage

1274016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274016>

Dessins

Dessin coté



LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Appareil de commande de l'éclairage



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274016>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274016>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Appareil de commande de l'éclairage



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274016>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27111005
ECLASS-15.0	27111005

ETIM

ETIM 10.0	EC000533
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602
-------------	----------

LUMGATE 277 2DOR/1AO DALI - Appareil de commande de l'éclairage



1274016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274016>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	b409dbe1-8397-4172-a888-bda12bbe6ccd

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr