IB IL DALI MM-V2-PAC - Module de communication

1199811

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199811

Veuillez 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.

CRA-READY



Inline, Maître DALI, Compatible multi-maître, Alimentation DALI intégrée, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kbit/s, indice de protection: IP20, y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Le bloc de jonction est un maître DALI compatible multi-maître selon la norme CEI 62386 (parties 101 et 103). Le maître DALI permet de commander des dispositifs d'éclairage avec des ballasts DALI ainsi que d'autres participants au bus DALI.

Avantages

- Maître DALI avec alimentation de bus DALI intégrée
- Convient au fonctionnement Single Master et Multi-Master
- Certifié selon la norme DALI 2 (Single Master et Multi Master)
- Compatible avec le protocole standard DALI 2

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

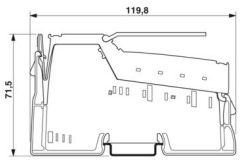
Données commerciales

Référence	1199811
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)

Clé de vente	DRHABA
Product key	DRHABA
GTIN	4063151262341
Poids par pièce (emballage compris)	214,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	180 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	48,8 mm
Hauteur	119,8 mm
Profondeur	71,5 mm
Renseignements sur les mesures	Dimensions du boîtier

Remarques

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	vert (RAL 6021)

Interfaces

Bus local Inline

Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kbit/s

Bus de terrain: DALI

Dénomination	DALI
Type de raccordement	Connecteur Inline
Tension d'alimentation	typ. 15 V DC (Tension du bus)
Courant de sortie en cas de court-circuit	max. 250 mA
Capacité de charge	max. 220 mA (Charge du bus)
Taux de transmission	1200 bit/s
Dénomination de la protection	Bus protégé jusqu'à max. 250 V AC

Propriétés du système

Données de programmation

Code de longueur (hexa)	06
Code ID (déc)	191
Code de longueur (décimal)	06
Canal des données de process	96 Bit
Espace d'adressage d'entrées	12 Octet
Espace d'adressage des sorties	12 Octet
Canal de paramètres (PCP)	0 Octet
Longueur d'enregistrement (bus)	96 Bit

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Lieu d'installation	Armoire électrique
Éléments fournis	y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)
	Compatible multi-maître
	Alimentation DALI intégrée
Diagnostic messages	Oui Aucune erreur périphérique ; erreur DALI spécifique au niveau application

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II (CEI 60664-1, EN 60664-1)
Degré de pollution	2 (CEI 60664-1, EN 60664-1)

Propriétés électriques

Potentiels

Consommation de puissance	3,5 W (Le niveau de la perte de puissance dépend essentiellement de l'activité de bus, qui n'est elle-même influencée que par le bloc de jonction. La perte de puissance maximale est atteinte lorsque d'autres équipements occupent le bus DALI avec des pauses minimales et que le bloc de jonction lui-même n'émet pas alors que le courant DALI de 220 mA est totalement consommé.)

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 75 mA

Potentiels: Alimentation du circuit principal (U_M)

Tension d'alimentation	24 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 230 mA

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus) / alimentation 24 V (périphérie) et terre de fonctionnement (FE)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus) / bus DALI	1,5 kV AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / bus DALI	1,5 kV AC, 50 Hz, 1 min

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Connecteurs Inline

Connecteurs Inline

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP20
Pression atmosphérique (service)	80 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 2000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (pas de condensation)

Contrôle mécanique

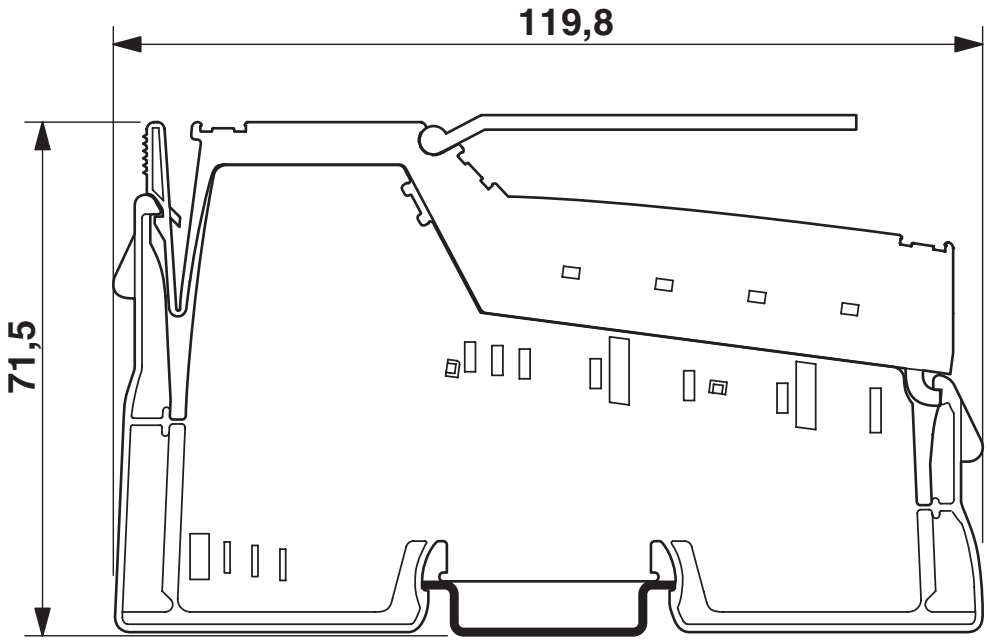
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	25g

Normes et spécifications

Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

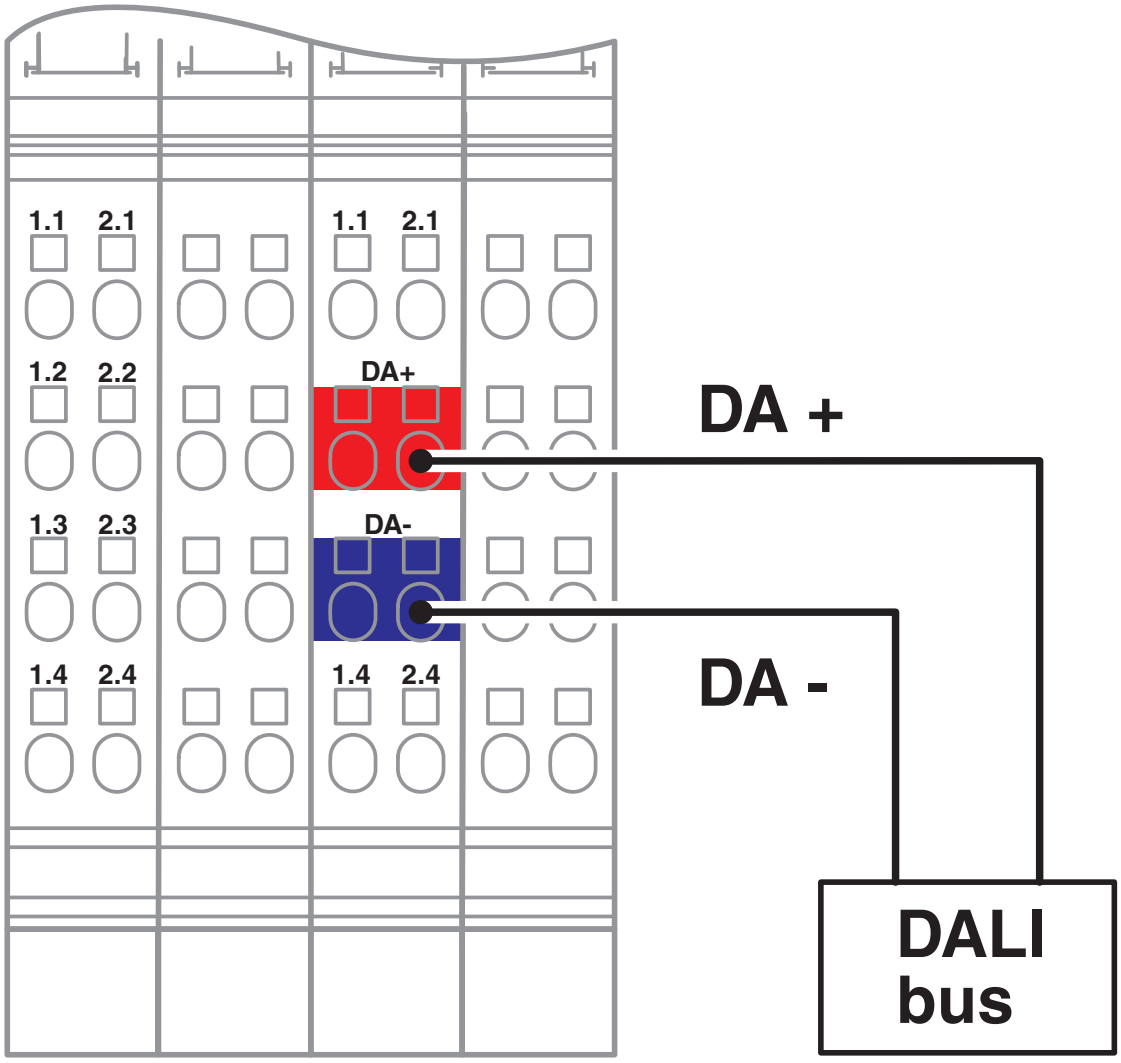
Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199811

DALI 2
Identifiant de lhomologation: 3563

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
Câblage à l'usine	300 V	11 A	-	22 - 18
	300 V	3,6 A	-	22 - 18
D				
Câblage à l'usine	300 V	10 A	-	22 - 18
	300 V	3,6 A	-	22 - 18

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

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