

IB IL DALI/PWR-PAC - Module de communication



2897813

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897813>

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.



Inline, Maître DALI, Alimentation DALI intégrée, Isolation galvanique sûre, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s, indice de protection: IP20, y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Il représente un maître DALI pouvant contrôler jusqu'à 63 ballasts DALI. IB IL DALI/PWR-PAC possède une alimentation DALI intégrée. Il peut être étendu avec 3 autres maîtres DALI IB IL DALI-PAC.

Avantages

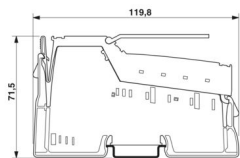
- Isolation galvanique sûre du bus DALI
- Affichage de diagnostic, d'émission et de réception
- Protection du bus DALI contre l'enfichage involontaire de la tension d'alimentation (jusqu'à 250 V AC)
- Chaque module de maître peut recevoir jusqu'à 64 abonnés DALI.
- Blocs fonctionnels pour PC Worx disponibles

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2897813 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DRHABA |
| Product key | DRHABA |
| GTIN | 4046356133067 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 295 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 286 g |
| Numéro du tarif douanier | 85389099 |
| 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

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

Indications sur les matériaux

| | |
|--------------------|-----------------|
| Couleur (Boîtiers) | gris (RAL 7042) |
|--------------------|-----------------|

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. 14 V DC (Tension du bus) |
| Courant de sortie en cas de court-circuit | max. 250 mA |
| Capacité de charge | max. 128 mA (Charge de bus ; tenir compte de la réduction de charge lors de l'utilisation des blocs de jonction d'extension DALI !) |
| Taux de transmission | 1200 bit/s |
| Dénomination de la protection | Bus protégé jusqu'à max. 250 V AC |

Propriétés du système

Limites du système

| | |
|---|-----------------------------|
| Nombre d'abonnés raccordés au bus local | 3 (Module d'extension DALI) |
|---|-----------------------------|

Données de programmation (LocalbusSlave)

| | |
|-------------------------|----|
| Code de longueur (hexa) | 02 |
|-------------------------|----|

| | |
|---------------------------------|---------|
| Code ID (déc) | 191 |
| Code de longueur (décimal) | 02 |
| Canal des données de process | 32 Bit |
| Espace d'adressage d'entrées | 4 Octet |
| Espace d'adressage des sorties | 4 Octet |
| Canal de paramètres (PCP) | 0 Octet |
| Longueur d'enregistrement (bus) | 32 Bit |

Télégramme de données du bus de terrain

| | |
|------------------------------------|---------|
| Besoin en données de paramétrage | 1 Octet |
| Besoin en données de configuration | 5 Octet |

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 |
| Nombre de voies | 1 |
| Propriétés particulières | Alimentation DALI intégrée Isolation galvanique sûre |

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

| | |
|---|--------|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 10,6 W |
|---|--------|

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

| | |
|-------------------------|--|
| Tension d'alimentation | 7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel) |
| Consommation de courant | max. 38 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. 441 mA |

Potentiels: Tension d'alimentation DALI U_{DALI}

| | |
|-------------------------|-------------|
| Alimentation | max. 512 mA |
| Consommation de courant | max. 128 mA |

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 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 | 8 mm |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 60 °C (Tenir compte de la réduction de charge lors de l'utilisation des blocs de jonction d'extension DALI.) |
| 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

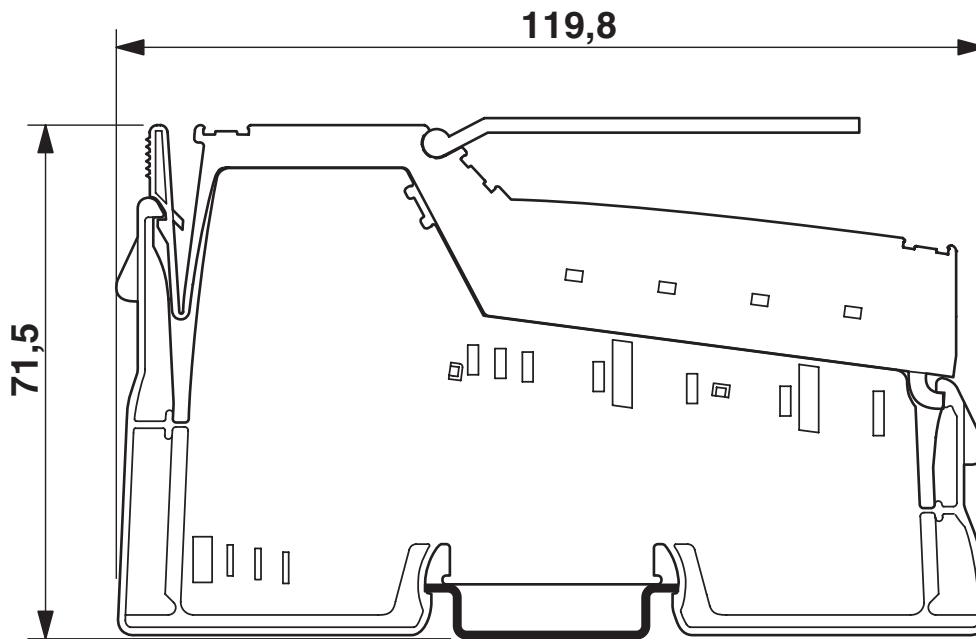
| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Classe de protection | III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|----------------------|---------------------------------------|

Montage

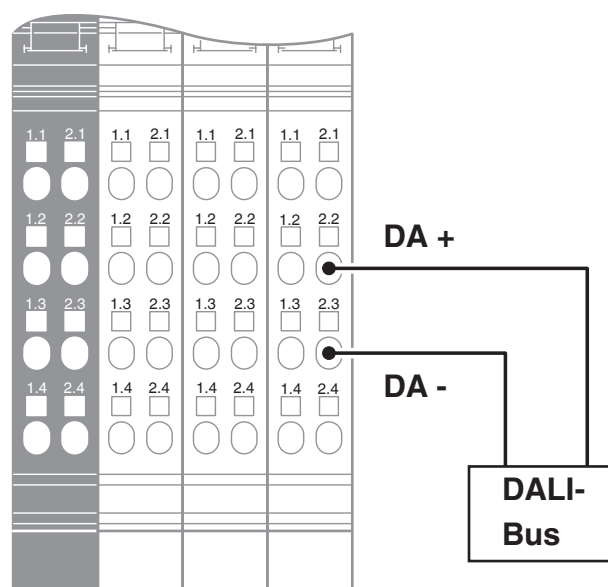
| | |
|-----------------|----------------------|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
|-----------------|----------------------|

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



2897813

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897813>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242608 |
| ECLASS-15.0 | 27242608 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001604 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32151600 |
|-------------|----------|

Conformité environnementale

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) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---|---|

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 16,974 kg CO2e |
|---------|----------------|