

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
Page catalogue	Page 150 (C-6-2019)
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

### 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)
---	-----------------------------

#### Module

Code ID (déc)	191
Code ID (hex)	BF
Code de longueur (hexa)	02
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
Longueur de répertoire	32 Bit

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
Etendue de la livraison	y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage
Nombre de voies	1
Propriétés particulières	Alimentation DALI intégrée Isolation galvanique sûre

## 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 $U_{DALI}$

Consommation de courant	max. 128 mA
-------------------------	-------------

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Connecteurs Inline
------------------------	--------------------

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

### Connecteurs Inline

Type de raccordement	Raccordement à ressort
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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)

## Normes et spécifications

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

## Montage

Type de montage	Montage sur profilé
-----------------	---------------------



# IB IL DALI/PWR-PAC - Module de communication



2897813

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

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897813>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: TR\_TS\_D\_01831-19

2897813

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

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

### ETIM

ETIM 9.0	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 %
---	---

2897813

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

## Accessoires

### IB IL FIELD 2 - Champ de repérage

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2727501>

Champ de repérage, largeur : 12,2 mm



---

### IB IL FIELD 8 - Champ de repérage

2727515

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2727515>

Champ de repérage, largeur : 48,8 mm



2897813

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

## ESL 62X10 - Ruban d'étiquettes

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0809492>

Ruban d'étiquettes, Feuille, blanc, vierge, repérable avec : Systèmes d'impression de bureau, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insérer, surface utile: 62 x 10 mm, Nombre d'étiquettes: 72



---

## ESL 62X46 - Ruban d'étiquettes

0809502

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0809502>

Ruban d'étiquettes, Feuille, blanc, vierge, repérable avec : Systèmes d'impression de bureau, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insérer, surface utile: 62 x 46 mm, Nombre d'étiquettes: 15



---

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)