# IB IL 24 DI 8-PAC - Module TOR

2861247

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861247

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, Module d'entrée numérique, Entrées TOR: 8, 24 V DC, connectique: 4 fils, 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. Il sert à l'acquisition de signaux tout-ou-rien.

## Avantages

- 8 entrées TOR
- Raccordement des capteurs à 2, 3 et 4 conducteurs
- Courant de charge admissible max. par capteur : 250 mA
- Courant de charge admissible max. à la sortie du module : 2 A

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

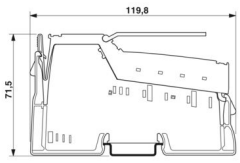
## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2861247 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DRI131 |

| | |
|---|---|
| Product key | DRI131 |
| GTIN | 4017918894184 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 192,4 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 118 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 | 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. |

Restriction d'utilisation

| | |
|---|---|
| Indication CCCex | L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine. |

### Montage

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

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur (Boîtiers) | vert (RAL 6021) |

### Interfaces

Bus local Inline

| | |
|---|---|
| Nombre d'interfaces | 2 |
| Type de raccordement | Distributeur de données Inline |
| Vitesse de transmission | 500 kbit/s |

### Propriétés du système

Données de programmation

| | |
|---|---|
| Code de longueur (hexa) | 81 |
| Code ID (déc) | 190 |
| Code de longueur (décimal) | 129 |
| Canal des données de process | 8 Bit |
| Espace d'adressage d'entrées | 1 Octet |

| | |
|---|---|
| Espace d'adressage des sorties | 0 Octet |
| Canal de paramètres (PCP) | 0 Octet |
| Longueur d'enregistrement (bus) | 8 Bit |

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

| | |
|---|---|
| Besoin en données de paramétrage | 1 Octet |
| Besoin en données de configuration | 4 Octet |

## Données d'entrée

Numérique:

| | |
|---|---|
| Dénomination entrée | Entrées TOR |
| Description de l'entrée | CEI 61131-2 type 1 |
| Nombre d'entrées | 8 |
| Longueur du câble | max. 30 m (vers le capteur) |
| Type de raccordement | Raccordement à ressort de traction |
| Technologie de raccordement | 4 fils |
| Tension d'entrée | 24 V DC |
| Plage de tension d'entrée signal « 0 » | -3 V DC ... 5 V DC |
| Plage de tension d'entrée signal « 1 » | 15 V DC ... 30 V DC |
| Tension d'entrée nominale $U_{IN}$ | 24 V DC |
| Courant d'entrée nominal pour $U_{IN}$ | min. 5 mA (pour tension nominale) |
| Courant du capteur par câble | max. 250 mA |
| Temps d'amorçage typique | < 1 ms |
| Circuit de protection | Protection contre les courts-circuits et contre les surcharges |

## Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Composants E/S |
| Gamme de produits | Inline |
| Type | modulaire |
| Éléments fournis | y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage |
| Nombre de voies | 8 |
| Mode de fonctionnement | Fonctionnement avec un octet de données de process |
| Propriétés particulières | Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA) |

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 | 1,35 W |

Potentiels: Alimentation de la logique ($U_L$)

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation | 7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel) |
| Consommation de courant | max. 50 mA |

Potentiels: Alimentation du circuit de segments ($U_S$)

| | |
|---|---|
| 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. 2 A |
| | 0 A (sans capteurs) |

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

| | |
|---|---|
| Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus) / alimentation 24 V (périphérie) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus) / terre fonctionnelle | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / terre fonctionnelle | 500 V 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 | 0,08 mm² ... 1,5 mm² |
| Section de conducteur souple | 0,08 mm² ... 1,5 mm² |
| Section de conducteur AWG | 28 ... 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) | 70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 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

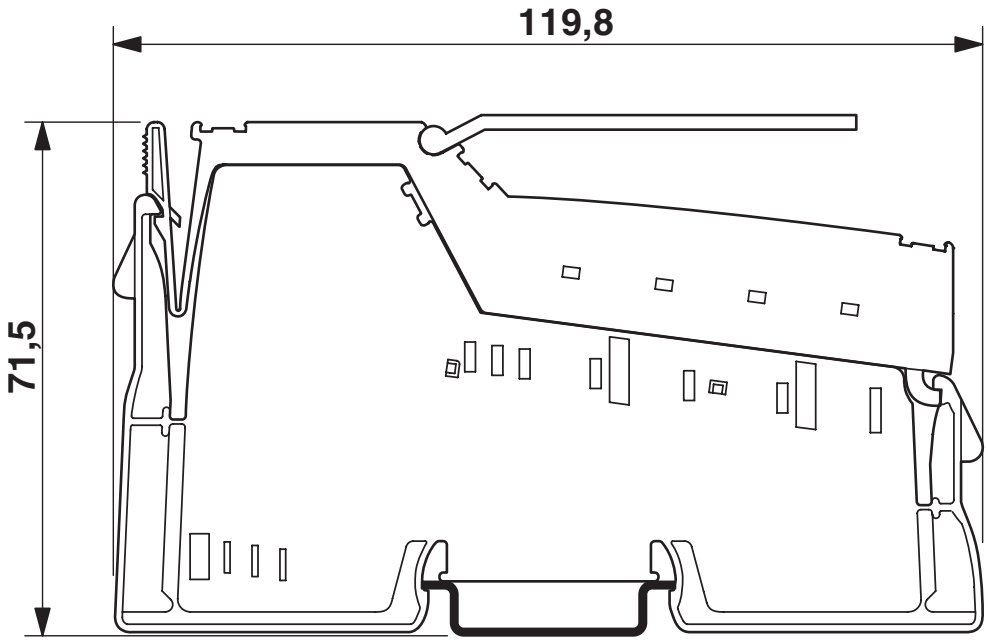
| | |
|---|---|
| Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6 | 5g |
| Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27 | 25g |

## Normes et spécifications

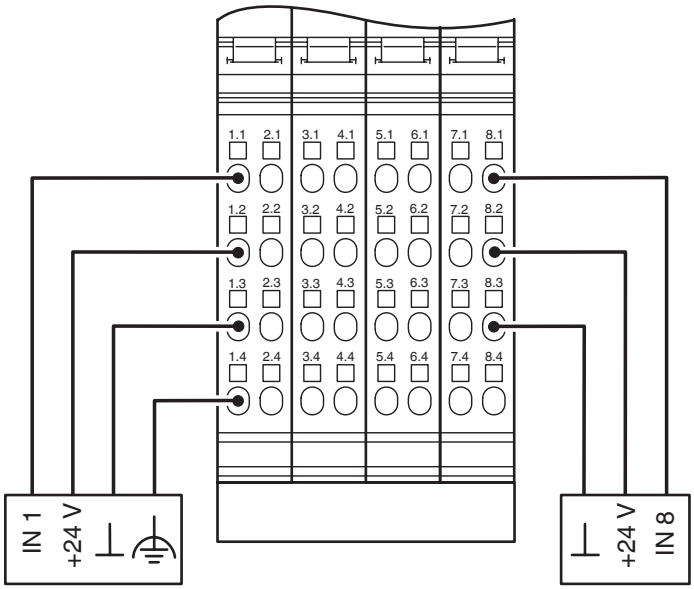
| | |
|---|---|
| Classe de protection | III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |

## Dessins

Dessin coté

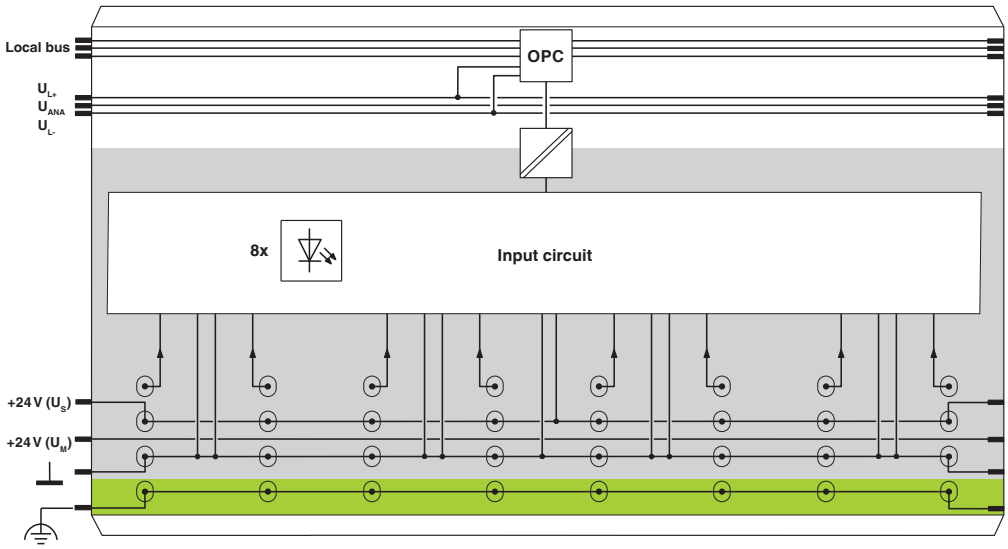



Dessin de la connexion




Raccordement des capteurs

Schéma fonctionnel




Circuit interne des bornes

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861247

**BV**
Identifiant de lhomologation: 21595/C1 BV

**RINA**
Identifiant de lhomologation: ELE121121XG

**ABS**
Identifiant de lhomologation: 22-2226444-PDA

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E140324

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E199827

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27242604 |
| ECLASS-15.0 | 27242604 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001599 |

### UNSPSC

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

## 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 lACPEIP (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 lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 4161cd82-162c-46b0-9424-797422040d23 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 2,649 kg CO2e |


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