

IB IL 24 DI 4-PAC - Module TOR

2861234

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861234>



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, Module d'entrée numérique, Entrées TOR: 4, 24 V DC, connectique: 3 fils, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s, indice de protection: IP20, avec Inline contacts et porte-étiquette

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

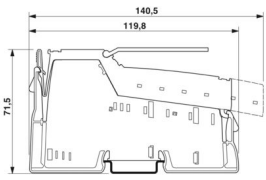
- 4 entrées TOR
- Raccordement des capteurs à 2 et 3 conducteurs
- Courant de charge admissible max. par capteur : 250 mA
- Courant de charge admissible max. à la sortie du module : 1 A

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2861234 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DRI131 |
| Product key | DRI131 |
| GTIN | 4017918894177 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 81,4 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 66 g |
| Numéro du tarif douanier | 85389099 |
| Pays d'origine | DE |

Caractéristiques techniques

Dimensions

| | |
|--------------------------------|--|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 12,2 mm |
| Hauteur | 140,5 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 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

Restriction d'utilisation

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

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 (LocalbusSlave)

| | |
|---------------------------------|-------|
| Code de longueur (hexa) | 41 |
| Code ID (déc) | 190 |
| Code de longueur (décimal) | 65 |
| Canal des données de process | 4 Bit |
| Espace d'adressage d'entrées | 4 Bit |
| Espace d'adressage des sorties | 0 Bit |
| Canal de paramètres (PCP) | 0 Bit |
| Longueur d'enregistrement (bus) | 4 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 | 4 |
| Type de raccordement | Raccordement à ressort de traction |
| Technologie de raccordement | 3 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. 3 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 | avec Inline contacts et porte-étiquette |
| Nombre de voies | 4 |
| Mode de fonctionnement | Fonctionnement avec 4 bits de données de process |

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 | 0,65 W |
|---|--------|

Potentils: Alimentation de la logique (U_L)

| | |
|-------------------------|--|
| Tension d'alimentation | 7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel) |
| Consommation de courant | max. 40 mA |

Potentils: 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. 1 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 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 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) |
|----------------------|---------------------------------------|

Montage

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

IB IL 24 DI 4-PAC - Module TOR

2861234

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861234>

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



IB IL 24 DI 4-PAC - Module TOR

2861234

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861234>

Schéma fonctionnel



2861234

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861234>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861234>



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00000BN



BV

Identifiant de l'homologation: 21595/C1 BV

BSH

Identifiant de l'homologation: 658a



RINA

Identifiant de l'homologation: ELE121121XG

ABS

Identifiant de l'homologation: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

2861234

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861234>

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 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) 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 | 46063417-85a2-43ad-9f72-dacab08de193 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,748 kg CO2e |
|---------|---------------|