# IB IL 24 FLM-PAC - Module de communication

2736903

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2736903

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.



Inline, Borne de dérivation, Pour l'extension du bus local Inline, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kbit/s / 2 Mbit/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. Associée à un bloc de jonction d'entrelacement IB IL LSKIP-PAC, ce bloc de jonction permet de prolonger une station Inline d'une ou plusieurs lignes.

## Avantages

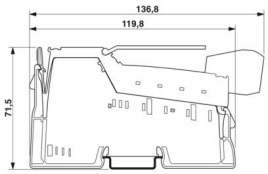
- Prolongement du bus local Inline :<br/>Transmission des données entre les blocs de jonction IB IL 24 FLM-PAC et IB IL 24 LSKIP-PAC par protocole RS-422
- Raccordement de Fieldline Modular M8 ou M12 à un Inline Modular

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2736903 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DRI152 |
| Product key | DRI152 |
| GTIN | 4046356079204 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 82 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 43 g |
| Numéro du tarif douanier | 85389099 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 12,2 mm |
| Hauteur | 136,8 mm |
| Profondeur | 71,5 mm |

### Remarques

Remarque relative à l'application

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

Restriction d'utilisation

| | |
|---|---|
| Remarque CEM | CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabriquant dans la section Téléchargements |

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 | 1 (Bus local entrant) |
| Type de raccordement | Distributeur de données Inline |
| Vitesse de transmission | 500 kbit/s / 2 Mbit/s (peut être installé dans des stations Inline avec ces vitesses de transmission) |

Bus local Inline

| | |
|---|---|
| Nombre de voies | Bus local sortant |
| Type de raccordement | Connecteur Inline blindé |
| Remarque concernant la connectique | Câble INTERUS standard |
| Vitesse de transmission | 500 kbit/s / 2 Mbit/s |

### Propriétés du système

Données de programmation

| | |
|---|---|
| Code ID (déc) | none |
| Espace d'adressage d'entrées | 0 Octet |
| Espace d'adressage des sorties | 0 Octet |
| Canal de paramètres (PCP) | 0 Octet |
| Longueur d'enregistrement (bus) | 0 Octet |

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

| | |
|---|---|
| Besoin en données de paramétrage | 0 Octet |
| Besoin en données de configuration | 0 Octet |

## Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Composants E/S |
| Gamme de produits | Inline |
| Type | modulaire |
| Lieu d'installation | Armoire électrique |
| Éléments fournis | avec Inline contacts et porte-étiquette |
| Propriétés particulières | Pour l'extension du bus local Inline |

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 | 0,85 W |

Potentiels: Alimentation de la logique ($U_L$)

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation | 7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel) |
| Consommation de courant | 110 mA |

Potentiels

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation | 24 V DC |
| Consommation de courant | max. 6 A (Bus local Fieldline Modulaire M8, alimentation des deux côtés, 3 A max. pour la ligne aller et pour celle de retour) |
| | max. 55 mA (interne) |

## 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) | 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

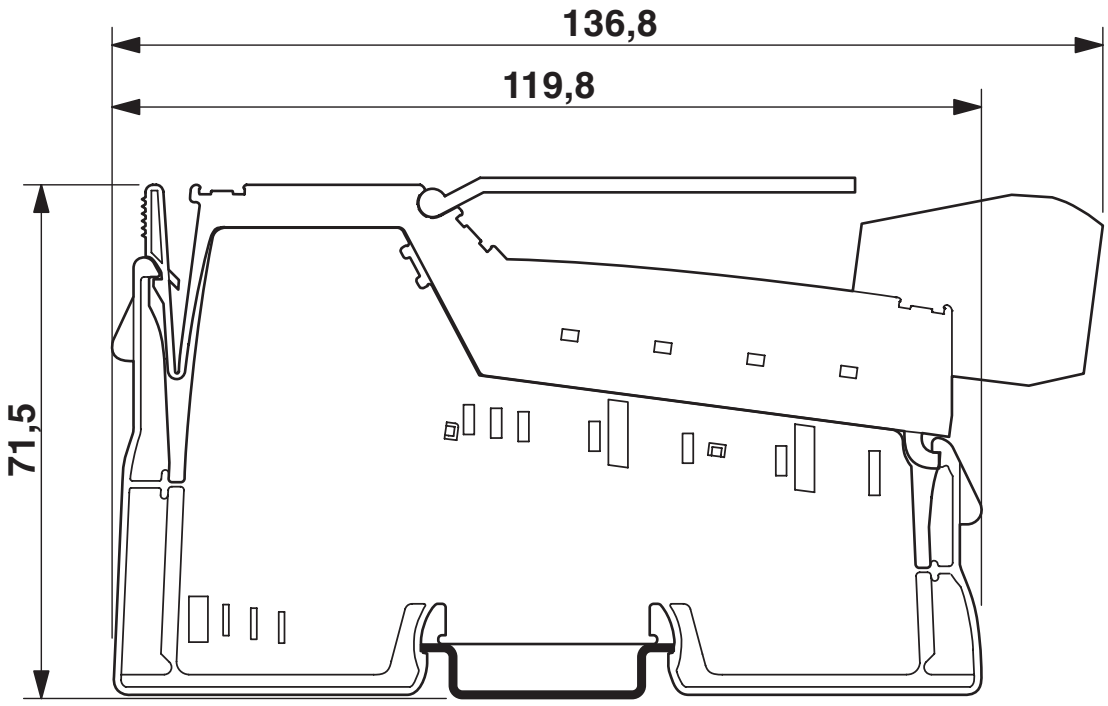
| | |
|---|---|
| Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6 | 5g |
| Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27 | 25g |

## Normes et spécifications

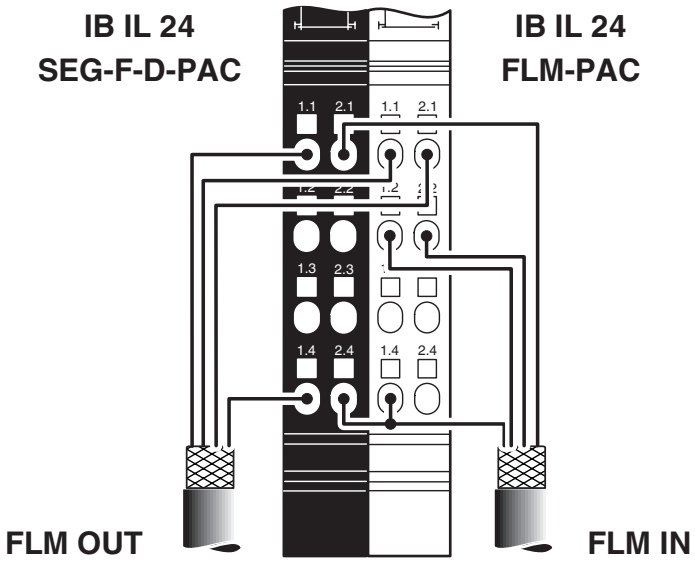
| | |
|---|---|
| Classe de protection | III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |

## Dessins

Dessin coté




Dessin de la connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2736903

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E140324

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E199827

## 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 |
| 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 | d40353be-44b3-4e43-bd3b-e984f74d5bf8 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,709 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