# IBS IL 24 BK-LK-PAC - Coupleur de bus

2861218

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861218

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, Coupleur de bus, INTERBUS, Connecteur F-SMA, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kbit/s, indice de protection: IP20, avec Inline contacts et porte-étiquette; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

## Description du produit

Le coupleur de bus couple une station Inline au bus interstation INTERBUS. Il fournit les tensions d'alimentation aux modules analogiques raccordés.

## Avantages

- Raccordements de bus interstation en connectique FO
- Diagnostic de la liaison optique

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

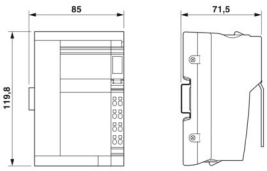
## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2861218 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DRI111 |
| Product key | DRI111 |

| | |
|---|---|
| GTIN | 4017918894160 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 282,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 220 g |
| Numéro du tarif douanier | 85389091 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 85 mm |
| Hauteur | 119,8 mm |
| Profondeur | 71,5 mm |

### 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. |

### Montage

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

### Indications sur les matériaux

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

### Interfaces

INTERBUS

| | |
|---|---|
| Nombre d'interfaces | 2 |
| Type de raccordement | Connecteur F-SMA |
| Vitesse de transmission | 500 kbit/s |
| Physique de transmission | FO |

Bus local Inline

| | |
|---|---|
| Nombre d'interfaces | 1 |
| Type de raccordement | Distributeur de données Inline |
| Vitesse de transmission | 500 kbit/s |

### Propriétés du système

Limites du système

| | |
|---|---|
| Nombre d'unités connectées supportées | max. 63 |
| Nombre d'abonnés raccordés au bus local | max. 63 |
| Nombre d'unités connectées avec canal de paramètres | max. 62 |

| | |
|---|---|
| Nombre de modules de dérivation avec dérivation bus interstation | max. 15 |

Données de programmation

| | |
|---|---|
| Code de longueur (hexa) | 00 |
| Code ID (déc) | 04 |
| Code de longueur (décimal) | 00 |
| Canal des données de process | 0 Bit |
| 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 Bit |
| Longueur de répertoire (maître) | 1024 Octet |

## Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Composants E/S |
| Gamme de produits | Inline |
| Type | modulaire |
| Éléments fournis | avec Inline contacts et porte-étiquette |
| 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 | 5,4 W |
| Circuit de protection | Protection contre les courts-circuits de l'alimentation logique; électronique |
| | Protection contre les courts-circuits de l'alimentation analogue; électronique |
| | Parafoudre basse tension (alimentation du coupleur de bus) |
| | Protection contre l'inversion de polarité (alimentation du coupleur de bus) |

Potentiels

| | |
|---|---|
| Circuit de protection | Protection antisurtension de la tension d'alimentation |
| | Protection contre l'inversion de polarité de la tension d'alimentation |

Potentiels: Alimentation coupleur de bus $U_{BK}$ ; l'alimentation logique $U_L$ (7,5 V) et analogique $U_{ANA}$ (24 V) sont générées à partir de l'alimentation du coupleur de bus.

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation | 24 V DC (par connecteur Inline) |
| Plage de tension d'alimentation | 19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation) |
| Consommation de courant | max. 1,35 A (avec le nombre maximal de modules d'E/S raccordés) |
| | typ. 90 mA (sans module d'E/S Inline raccordé) |

Potentiels: Alimentation de la logique ($U_L$)

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation | 7,5 V DC ±5 % |
| Alimentation | max. 2 A |

Potentiels: Alimentation des modules analogiques ($U_{ANA}$)

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation | 24 V DC |
| Plage de tension d'alimentation | 19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation) |
| Alimentation | max. 0,5 A |

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

| | |
|---|---|
| Tension d'essai: Alimentation logique 7,5 V, alimentation analogique 24 V, alimentation du coupleur de bus 24 V/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

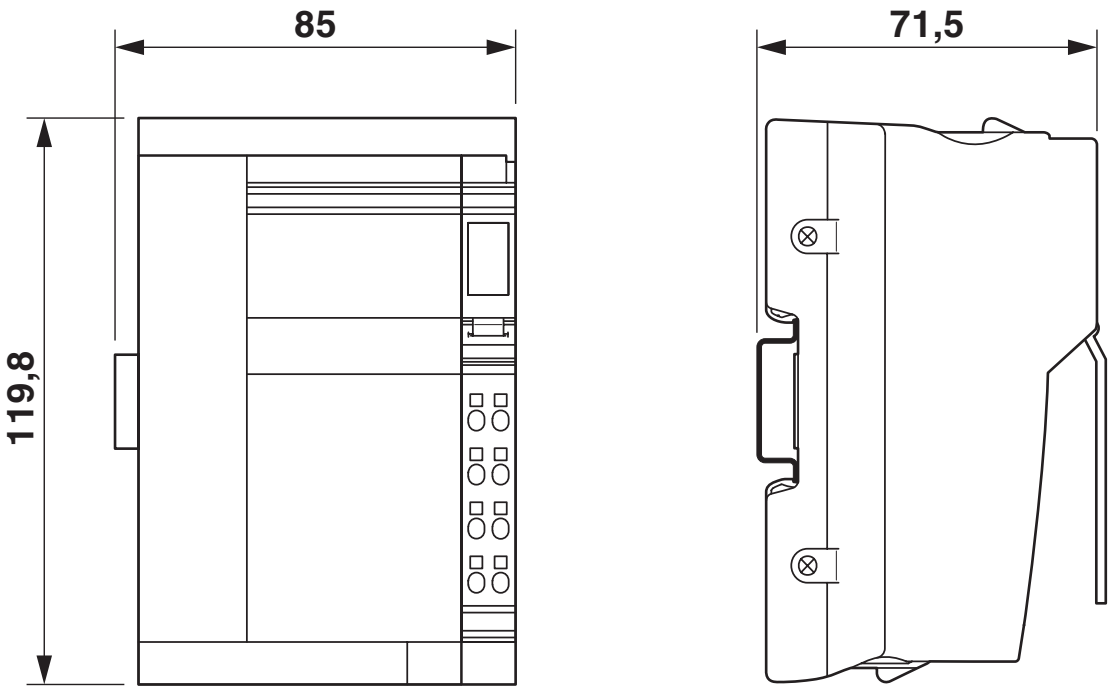
| | |
|---|---|
| Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6 | 5g |
| Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27 | 25g |

## Normes et spécifications

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

## Dessins

Dessin coté




Dessin de la connexion

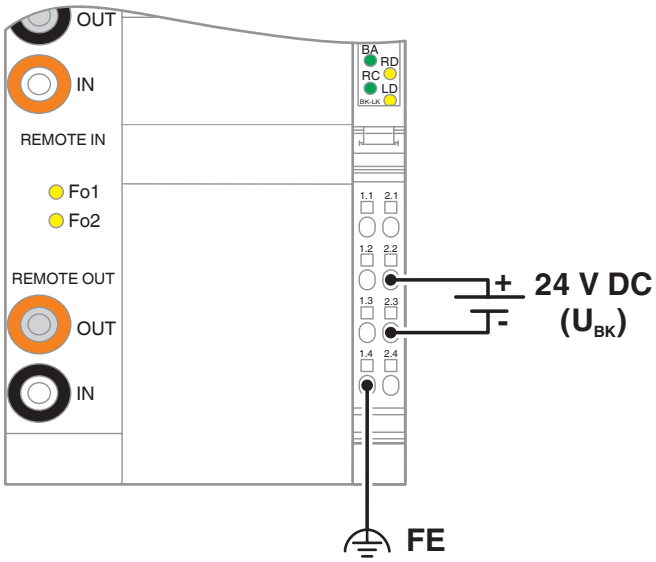
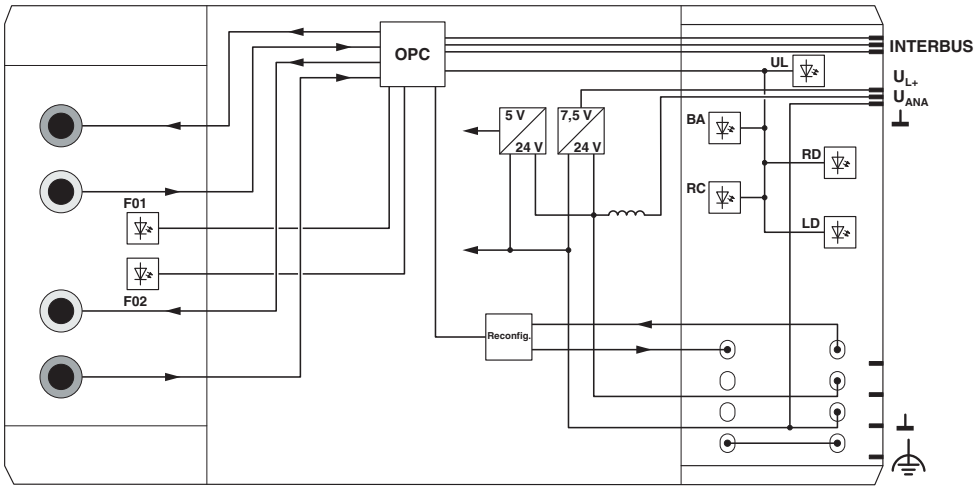


Schéma fonctionnel



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861218

**BSH**
Identifiant de lhomologation: 658a

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E140324

## 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-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Dodecamethylcyclohexasiloxane(n° CAS: 540-97-6) |
| | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | af64eba8-a4c4-40dc-abd5-7e211e08c985 |


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