

IBS IL 24 BK-LK-2MBD-PAC - Coupleur de bus



2862068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862068>

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, Coupleur de bus, INTERBUS, Connecteur F-SMA, vitesse de transmission dans le bus local: 2 MBit/s, indice de protection: IP20, avec Inline contacts et porte-étiquette

Description du produit

Les modules Inline dont la désignation comprend l'ajout « 2 MBD » fonctionnent à une vitesse de transmission de 2 Mbit/s. Ces modules ont été abandonnés ou ne font plus partie de la gamme. Si cette vitesse de transmission est indispensable, veuillez contacter votre représentant Phoenix Contact. Si vous pouvez travailler avec une vitesse de transmission de 500 kbit/s, choisissez à la place la variante correspondante dont la désignation ne contient pas « 2MBD ». Notez que seule l'utilisation d'une vitesse de transmission uniforme est possible dans une station en ligne. Le coupleur de bus couple une station Inline au bus interstation INTERBUS. Il fournit les tensions d'alimentation aux modules analogiques raccordés.

Avantages

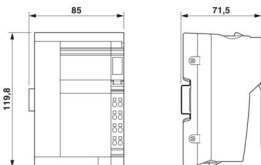
- Raccordements de bus interstation en connectique FO
- Diagnostic de la liaison optique

Données commerciales

Référence	2862068
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI111
Product key	DRI111
GTIN	4017918974695
Poids par pièce (emballage compris)	293,6 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

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

Indications sur les matériaux

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

Interfaces

INTERBUS

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

Bus local Inline

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	2 MBit/s

Propriétés du système

Limites du système

Nombre d'abonnés raccordés au bus local	63
Nombre d'unités connectées avec canal de paramètres	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

IBS IL 24 BK-LK-2MBD-PAC - Coupleur de bus



2862068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862068>

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)	8192 Bit

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Éléments fournis	avec Inline contacts et porte-étiquette

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	3 W
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité

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. 1,25 A (avec le nombre maximal de modules d'E/S raccordés)

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC $\pm 5\%$
Alimentation	max. 2 A DC (tenir compte du derating)

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 DC (tenir compte du derating)

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	0,09 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,09 mm ² ... 1,5 mm ²

IBS IL 24 BK-LK-2MBD-PAC - Coupleur de bus



2862068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862068>

Section de conducteur AWG	28 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

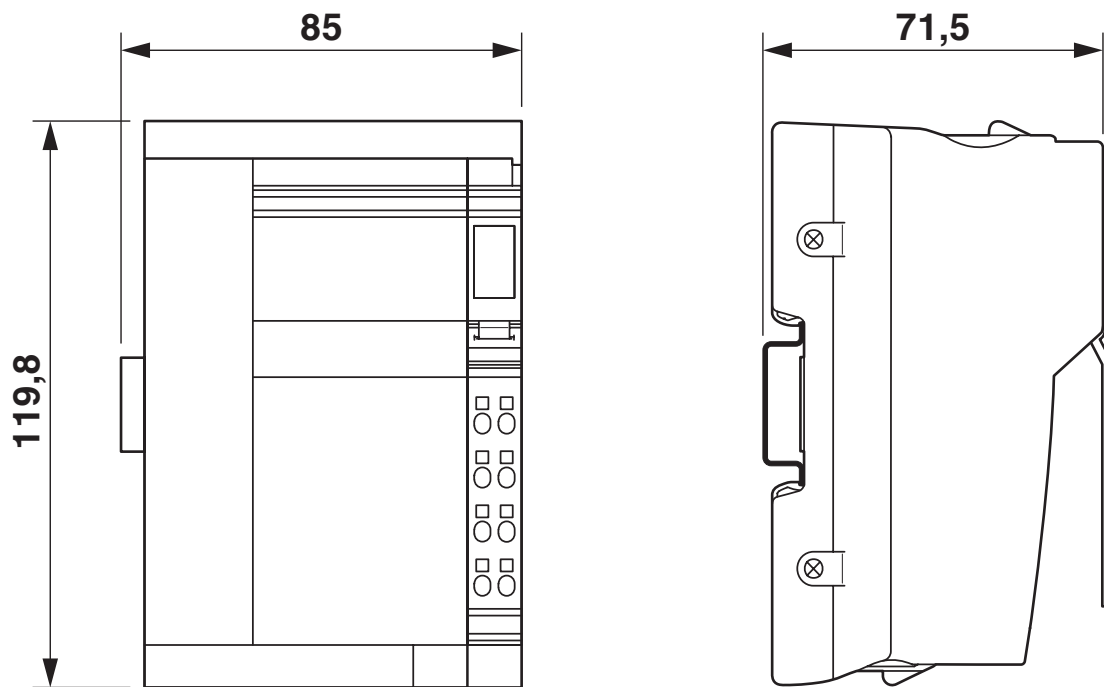
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP20
Pression atmosphérique (service)	80 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	75 % ... 85 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	75 % ... 85 %

Montage

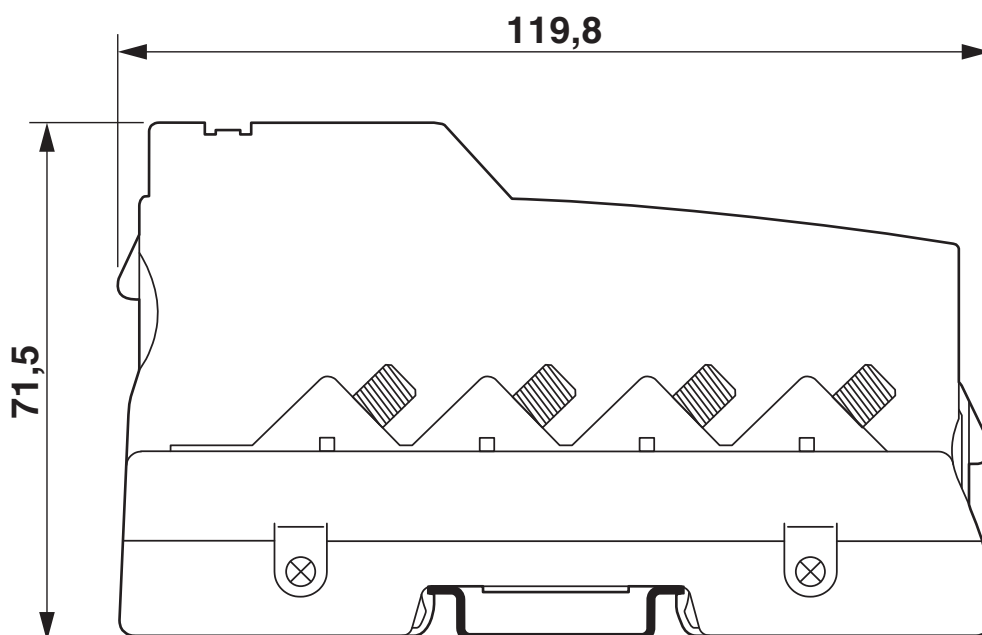
Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

Dessins

Dessin coté



Dessin coté



IBS IL 24 BK-LK-2MBD-PAC - Coupleur de bus

2862068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862068>



Dessin de la connexion

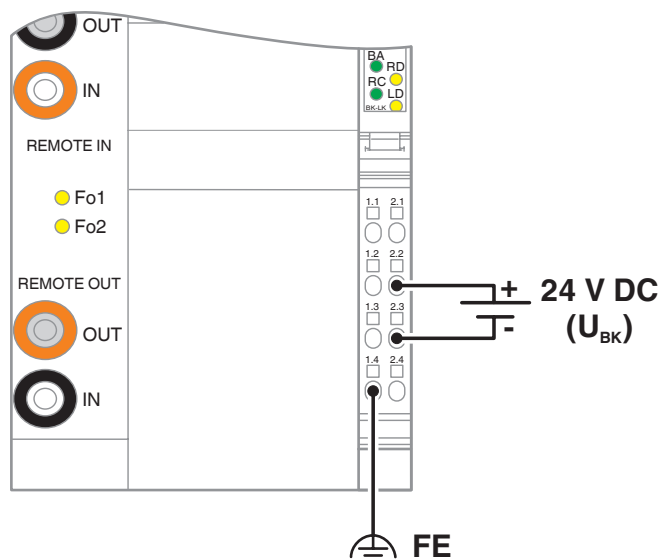
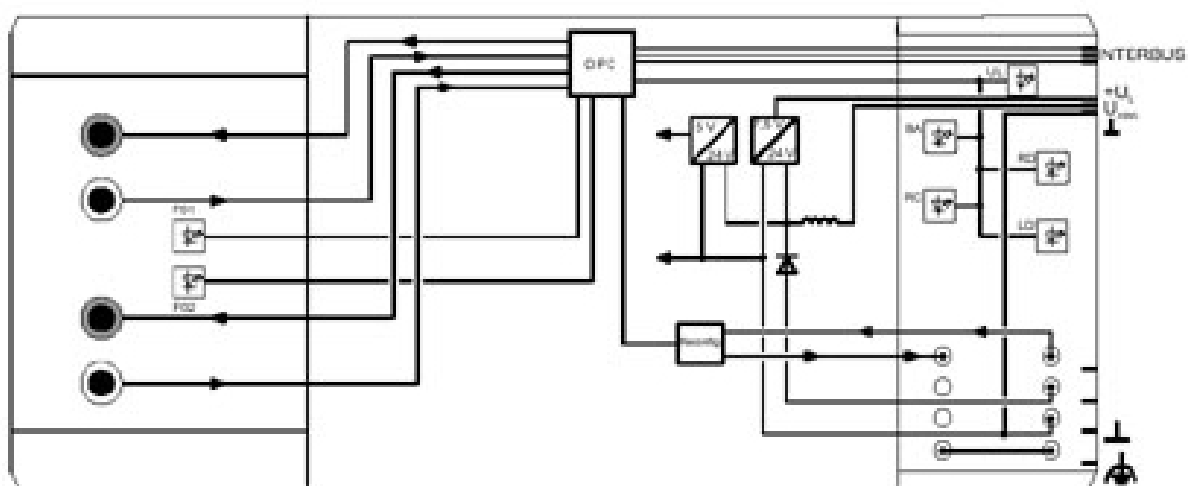


Schéma fonctionnel



IBS IL 24 BK-LK-2MBD-PAC - Coupleur de bus



2862068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862068>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862068>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

IBS IL 24 BK-LK-2MBD-PAC - Coupleur de bus



2862068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862068>

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)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	174445c5-d3b3-4fd4-8de3-d9e12b6bd17e