

# IBS IL 24 RB-T-2MBD-PAC - Module de communication



2861962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861962>

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, borne de dérivation, INTERBUS, connecteur blindé Inline, avec dérivation de bus interstation, vitesse de transmission dans le bus local : 2 Mbit/s, indice de protection : IP20, connecteur Inline et champ de repérage inclus

## 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.

## Avantages

- Raccordements pour dérivation de bus interstation en connectique en cuivre

## Données commerciales

Référence	2861962
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI152
Product key	DRI152
GTIN	4017918974626
Poids par pièce (emballage compris)	87,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	67 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

# IBS IL 24 RB-T-2MBD-PAC - Module de communication

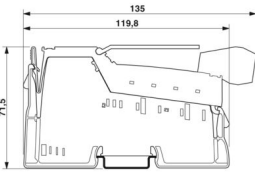


2861962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861962>

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	12,2 mm
Hauteur	135 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

Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	2 MBit/s

#### INTERBUS

Type de raccordement	Connecteur Inline blindé
Vitesse de transmission	2 MBit/s
Physique de transmission	RS-485

#### Bus local Inline

Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	2 MBit/s
Physique de transmission	Cuivre

### Propriétés du système

#### Limites du système

Nombre d'abonnés raccordés au bus local	max. 63 (Tenez compte des courants absorbés logiques des participants ; la borne de dérivation ne fait pas partie des participants d'une station Inline.)
---	---

#### Données de programmation (LocalbusSlave)

Code de longueur (hexa)	0
Code ID (déc)	04

# IBS IL 24 RB-T-2MBD-PAC - Module de communication



2861962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861962>

Code de longueur (décimal)	0
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

## Télégramme de données du bus de terrain

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
Éléments fournis	avec Inline contacts et porte-étiquette
Propriétés particulières	avec dérivation de bus interstation

## Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,7 W
---	-------

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

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	typ. 29 mA

### Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation entrant, isolée par rapport à l'alimentation 5 V du bus interstation sortant	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation entrant, isolée par rapport à l'alimentation logique 7,5 V, à l'alimentation analogique 24 V, à l'alimentation 24 V pour la tête de station, à l'alimentation logique 5 V borne de dérivation	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation entrant, isolée par rapport à l'alimentation principale 24 V, à l'alimentation 24 V pour le segment	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation entrant / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation sortant, isolée par rapport à l'alimentation 5 V du bus interstation entrant	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation sortant, isolée par rapport à l'alimentation logique 7,5 V, à l'alimentation analogique 24 V, à l'alimentation 24 V pour la tête de station, à l'alimentation logique 5 V borne de dérivation	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation sortant, isolée par rapport à l'alimentation principale 24 V, à l'alimentation 24 V pour le segment	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation sortant, isolée par rapport à la terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min

# IBS IL 24 RB-T-2MBD-PAC - Module de communication



2861962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861962>

Tension d'essai: Alimentation logique 7,5 V, alimentation analogique 24 V, alimentation 24 V pour la tête de station, alimentation logique 5 V, isolées par rapport à l'alimentation 5 V du bus interstation entrant	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation logique 7,5 V, alimentation analogique 24 V, alimentation 24 V pour la tête de station, alimentation logique 5 V, isolées par rapport à l'alimentation 5 V du bus interstation sortant	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation logique 7,5 V, alimentation analogique 24 V, alimentation 24 V pour la tête de station, alimentation logique 5 V, alimentation principale 24 V, alimentation 24 V pour le segment	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation logique 7,5 V, alimentation analogique 24 V, alimentation 24 V pour la tête de station, alimentation logique 5 V, borne de dérivation libre de potentiel par rapport terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation principale 24 V, alimentation 24 V pour le segment, isolées par rapport à l'alimentation 5 V du bus interstation entrant	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation principale 24 V, alimentation 24 V pour le segment, isolées par rapport à l'alimentation 5 V du bus interstation sortant	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation principale 24 V, alimentation 24 V pour le segment, isolées par rapport à l'alimentation logique 7,5 V, à l'alimentation analogique 24 V, à l'alimentation 24 V pour la tête de station, à l'alimentation logique 5 V du bus interstation borne de dérivation	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation principale 24 V, alimentation 24 V pour le segment, isolées par rapport à la 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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 % (selon DIN EN 61131-2)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)

# IBS IL 24 RB-T-2MBD-PAC - Module de communication



2861962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861962>

## Normes et spécifications

Classe de protection

III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

## Montage

Type de montage

Montage sur rail DIN

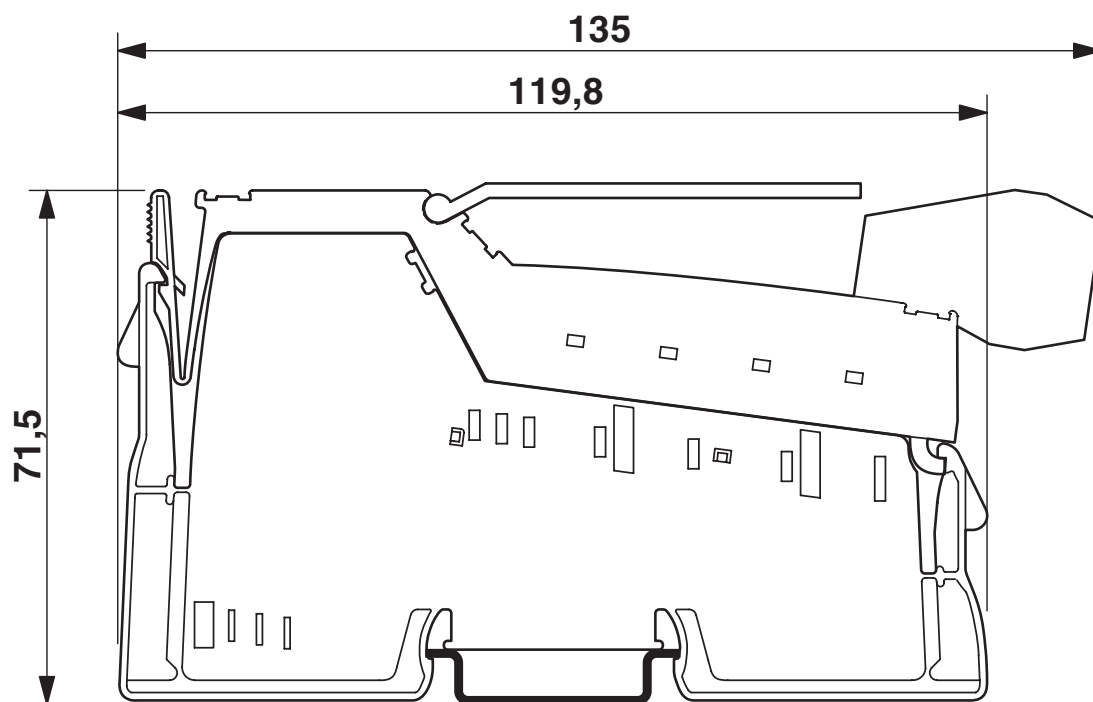
# IBS IL 24 RB-T-2MBD-PAC - Module de communication

2861962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861962>

## Dessins

Dessin coté

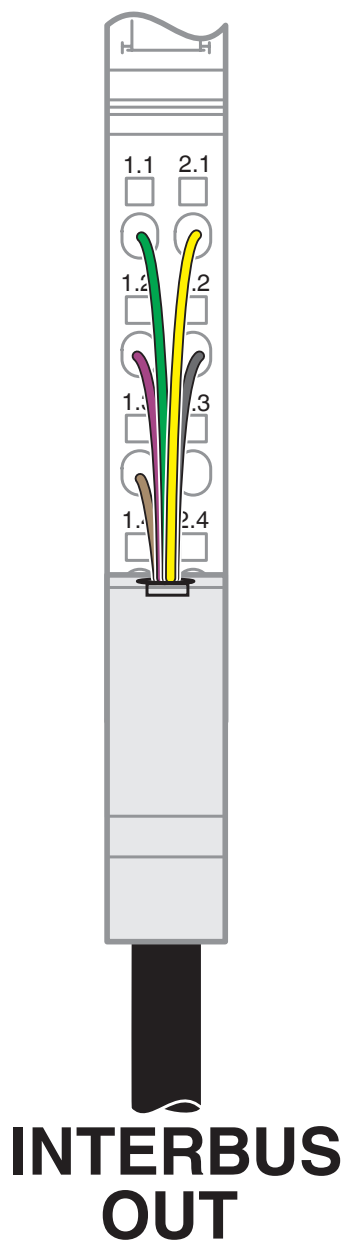


# IBS IL 24 RB-T-2MBD-PAC - Module de communication

2861962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861962>

Dessin de la connexion

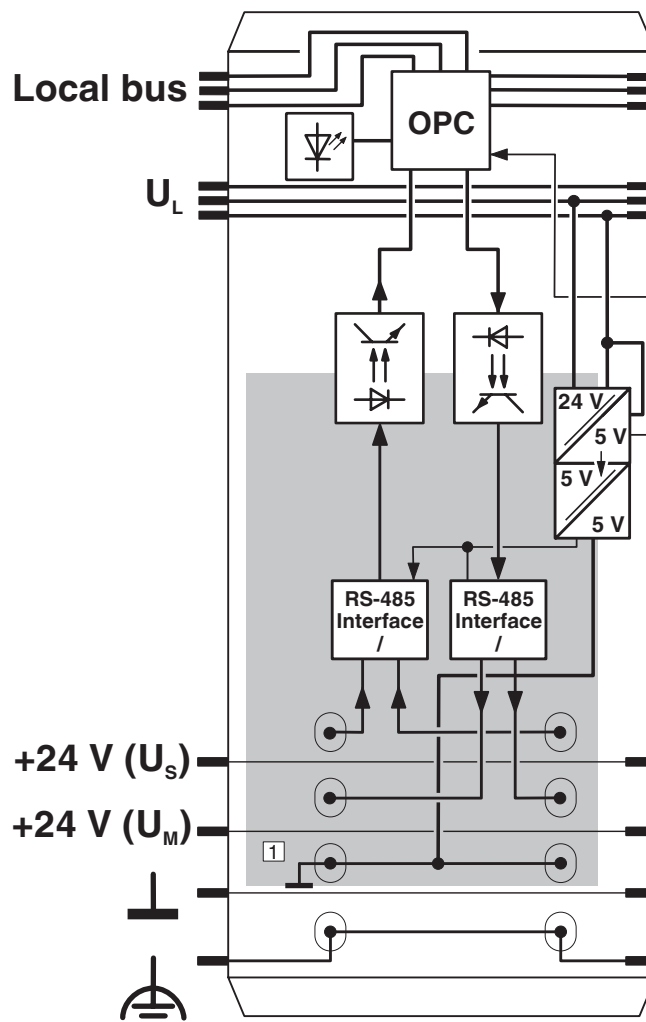


# IBS IL 24 RB-T-2MBD-PAC - Module de communication

2861962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861962>

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

# IBS IL 24 RB-T-2MBD-PAC - Module de communication



2861962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861962>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861962>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324

# IBS IL 24 RB-T-2MBD-PAC - Module de communication



2861962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861962>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

### UNSPSC

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

# IBS IL 24 RB-T-2MBD-PAC - Module de communication



2861962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861962>

## 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	c70006f5-f652-42eb-8251-155625a60954

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	2,621 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)