

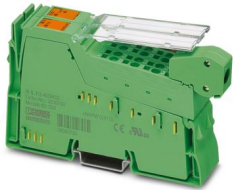
IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Module de communication



2863627

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863627>

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 de communication, Transmission série de données; interface: RS-485, RS-422: 1 (utilisable de manière alternative); Vitesse de transmission: 110 Bit/s ... 38400 Bit/s; vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s; indice de protection: IP20; Communication via les données de process; Eléments fournis: y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Le module vous permet d'exploiter des périphériques courants avec une interface série sur un système de bus.

Avantages

- 1 canal d'émission/de réception série, type RS-485 ou RS-422
- Prise en charge de différents protocoles
- Vitesse de transmission réglable jusqu'à 38400 bit/s
- Nombre de bits de données, de bits stop et parité réglables
- Tampon de réception de 4 Ko et tampon d'émission de 1 Ko
- Paramétrage et échange de données via des données de process

Données commerciales

Référence	2863627
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI151
Product key	DRI151
GTIN	4017918946920
Poids par pièce (emballage compris)	158,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	135 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Module de communication

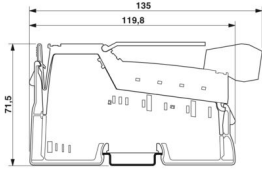


2863627

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863627>

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	24,4 mm
Hauteur	135 mm
Profondeur	71,5 mm

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

RS-485, RS-422	
Nombre d'interfaces	1 (utilisable de manière alternative)
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Remarque concernant la connectique	Utiliser des câbles blindés.
Vitesse de transmission	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (paramétrable)
Physique de transmission	Cuivre
Protocoles supportés	Transparent, END-END, XON/XOFF, tampon alternatif, 3964R, Movilink
Résistance terminale	typ. 120 Ω (actif, intégré)
Bits de données	7 ou 8
Bits d'arrêt	1 ou 2
Tampon d'entrée	4 kByte
Tampon de sortie	1 kByte

Propriétés du système

IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Module de communication



2863627

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863627>

Données de programmation (LocalbusSlave)

Code de longueur (hexa)	06
Code ID (déc)	191
Code de longueur (décimal)	06
Canal des données de process	96 Bit
Espace d'adressage d'entrées	12 Octet
Espace d'adressage des sorties	12 Octet
Canal de paramètres (PCP)	0 Octet
Longueur d'enregistrement (bus)	96 Bit

Télégramme de données du bus de terrain

Besoin en données de paramétrage	1 Octet
Besoin en données de configuration	5 Octet

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Éléments fournis	y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage
Mode de fonctionnement	Fonctionnement avec 6 mots de données de process
Propriétés particulières	Communication via les 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	2 W
---	-----

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 260 mA (tous les raccordements de l'interface série sont court-circuités) typ. 170 mA

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Interface RS-485/422 / alimentation 7,5 V (logique de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Interface RS-485/422 / alimentation 24 V (périphérie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Interface RS-485/422 / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
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

IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Module de communication



2863627

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863627>

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
-----------------	----------------------

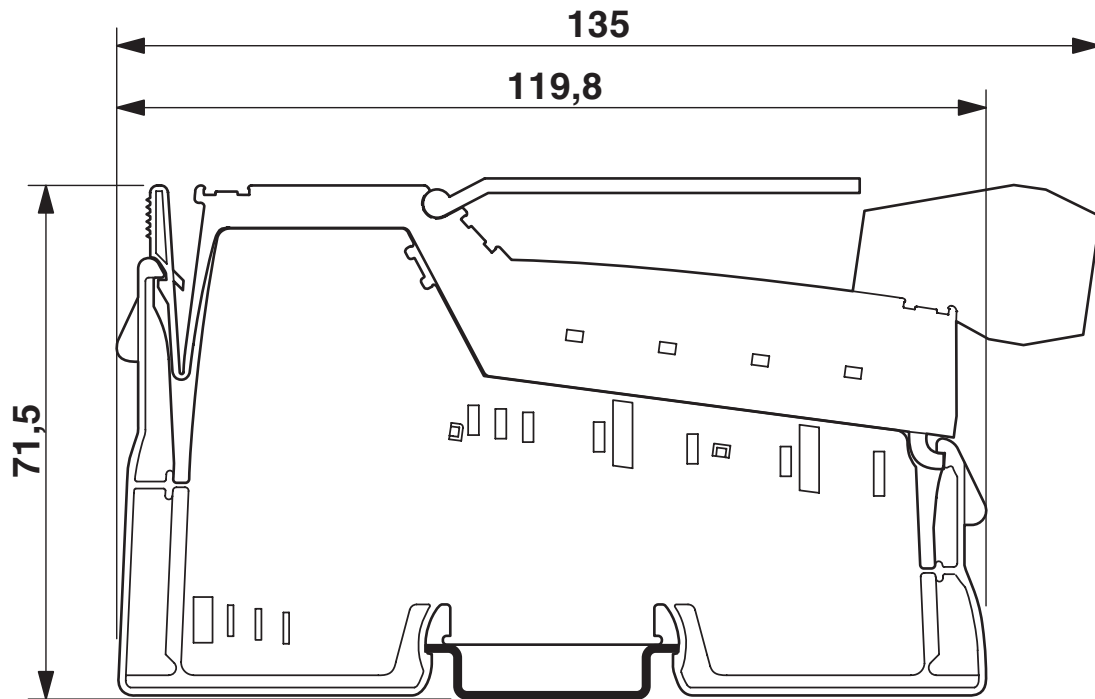
IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Module de communication

2863627

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863627>

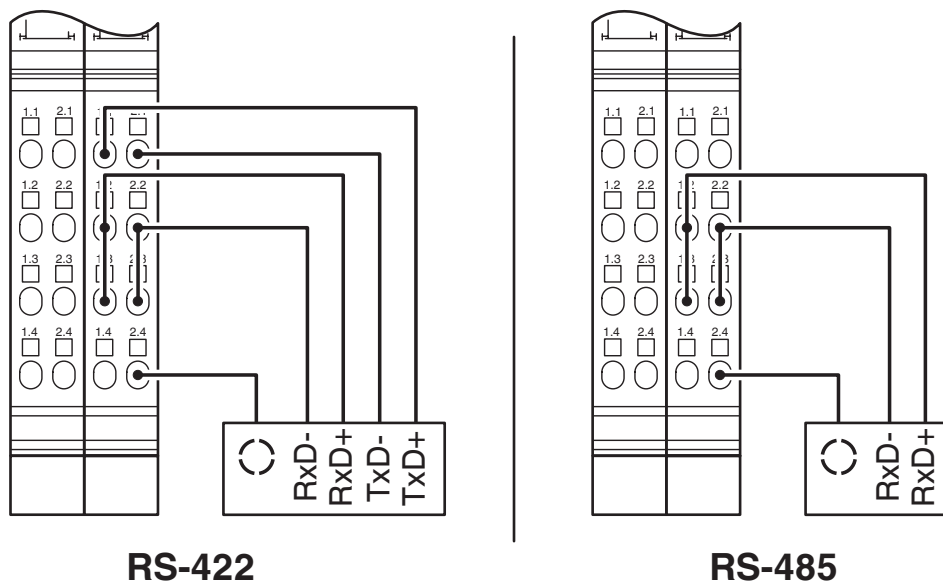
Dessins

Dessin coté



Dimensions

Dessin de la connexion



RS-422

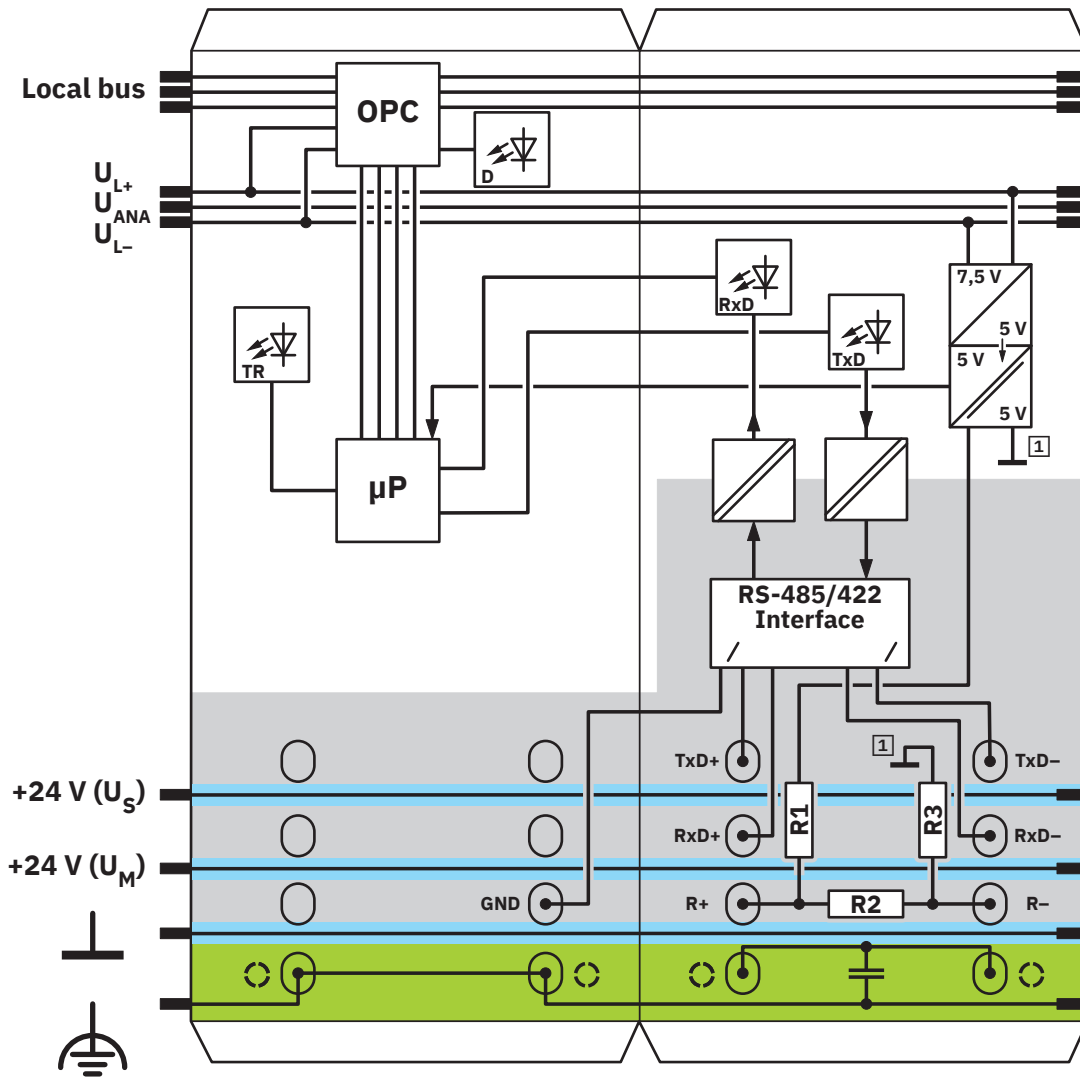
RS-485

IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Module de communication

2863627

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863627>

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes


IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Module de communication



2863627

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863627>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863627>



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00001KV



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

IB IL RS 485/422-PRO-PAC - Module de communication



2863627

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863627>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

2863627

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863627>

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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	f1c113d8-2efe-4b92-8fdd-772fdf63e177

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