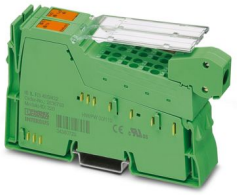
IB IL RS 485/422-PAC - Module de communication

2861933

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861933

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, Module de communication, Transmission série de données; Communication via PCP; 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; Eléments fournis: y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

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 PCP

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

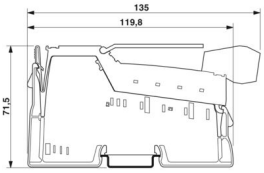
Données commerciales

Référence	2861933

Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI151
Product key	DRI151
GTIN	4017918894627
Poids par pièce (emballage compris)	150,06 g
Poids par pièce (hors emballage)	135 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	24,4 mm
Hauteur	135 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

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
Protocole	Transparent
	De bout en bout
	XON/XOFF
	Tampon alternatif
	3964R
	Modbus/RTU

	Modbus/ASCII
Tampon d'entrée	4 kByte
Tampon de sortie	1 kByte
Bits de données	7 ou 8
Bits d'arrêt	1 ou 2
Parité	paire, impaire ou sans
Résistance terminale	typ. 120 Ω (actif, intégré)
Temps de repos	208 µs (entre l'émission et la réception de données)

Propriétés du système

Données de programmation

Code de longueur (hexa)	01
Code ID (déc)	220
Code de longueur (décimal)	01
Canal des données de process	16 Bit
Espace d'adressage d'entrées	2 Octet
Espace d'adressage des sorties	2 Octet
Canal de paramètres (PCP)	4 Octet
Longueur d'enregistrement (bus)	6 Octet

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

Besoin en données de paramétrage	27 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	Mode Données de processus avec 1 mot, PCP avec 2 mots
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)
	Communication via PCP

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

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

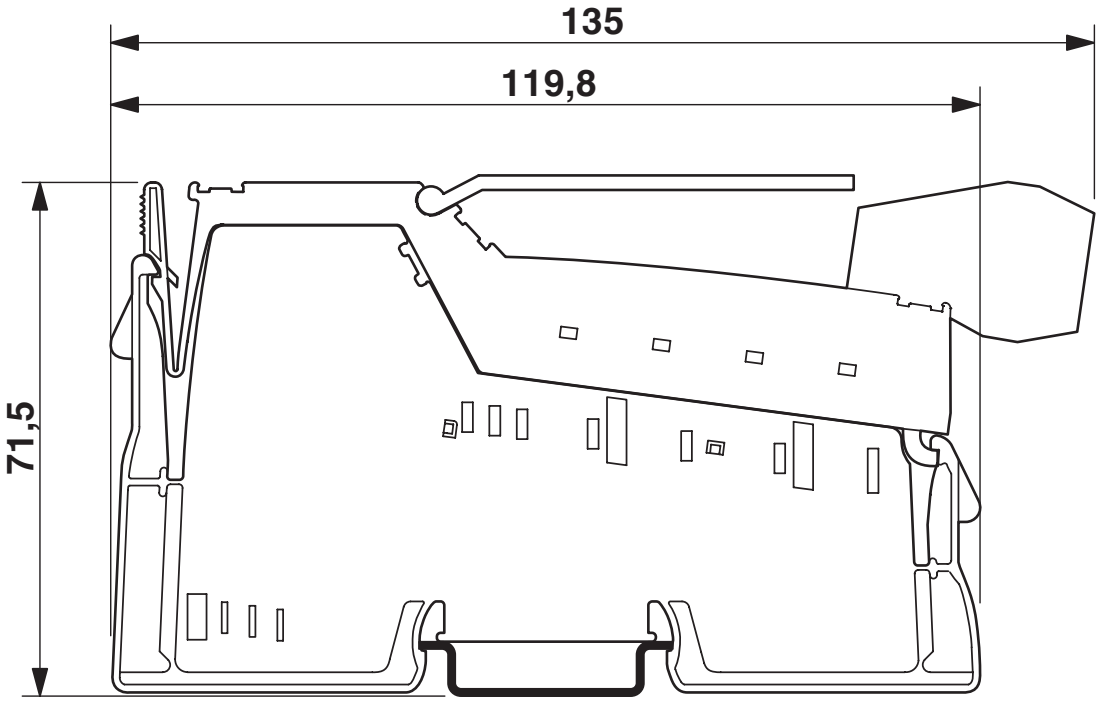
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	25g

Normes et spécifications

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

Dessins

Dessin coté



Dimensions

Dessin de la connexion

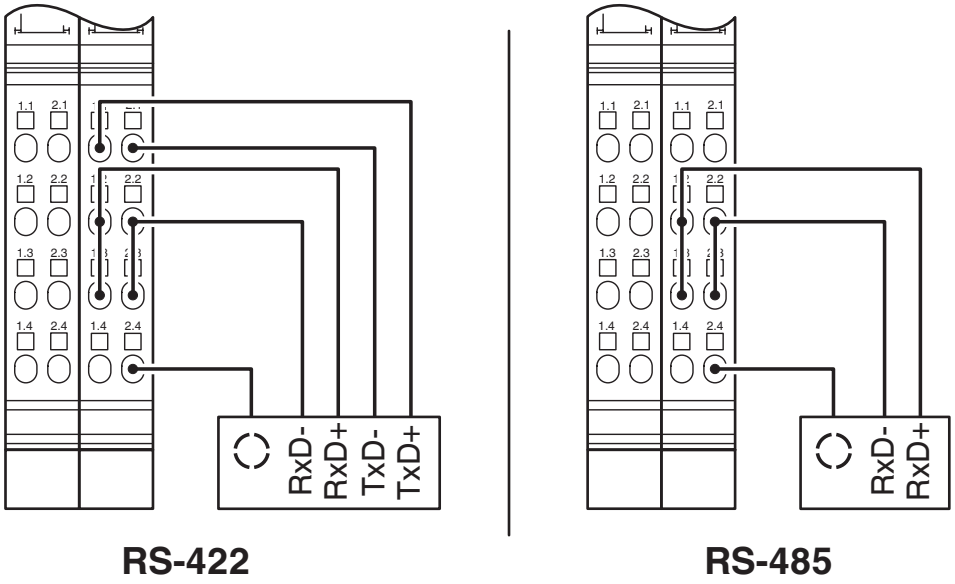
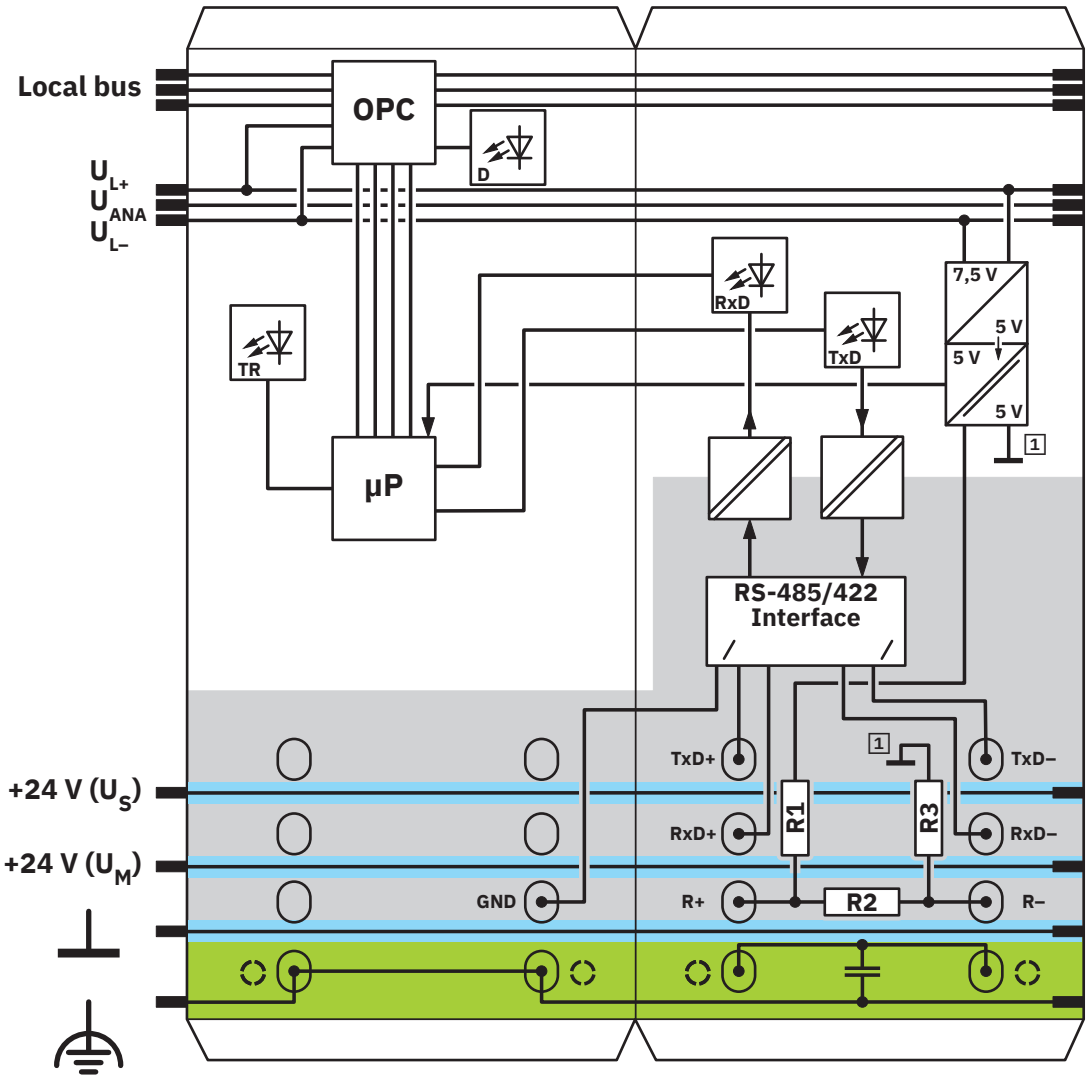


Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861933

LR
Identifiant de lhomologation: LR23398855TA

BV
Identifiant de lhomologation: 21595/C1 BV

RINA
Identifiant de lhomologation: ELE121121XG

ABS
Identifiant de lhomologation: 22-2226444-PDA

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-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	7614eddc-f37b-4d56-9887-efb072384324

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	7,531 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