IB IL RS 485-ECO - Module de communication

2702141

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702141

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 les données de process; interface: RS-485: 1; 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: connecteur Inline compris; 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 bloc de jonction permet le fonctionnement de périphériques courants avec une interface série sur un système de bus. Les blocs de jonction Inline ECO sont compatibles avec une plage de température allant de 0 °C à +55 °C. La livraison inclut l'embase électronique et le connecteur Inline.

Avantages

- Un canal d'entrée et de sortie série, en version RS-485
- Les données sont transmises en Mode transparent
- Vitesse de transmission réglable jusqu'à 38400 bit/s
- Nombre de bits de données, de bits stop et parité réglables
- Paramétrage et échange de données via des données de process

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

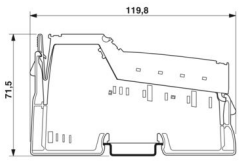
Données commerciales

Référence	2702141
Conditionnement	1 Unité(s)

Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI151
Product key	DRI151
GTIN	4046356983235
Poids par pièce (emballage compris)	74 g
Poids par pièce (hors emballage)	84,8 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	12,2 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

Bus local Inline

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kbit/s

RS-485

Nombre d'interfaces	1
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
Tampon d'entrée	4 kByte
Tampon de sortie	1 kByte
Bits de données	6 ... 8
Bits d'arrêt	1 ou 2

Parité	paire, impaire ou sans
Résistance terminale	typ. 120 Ω (actif, intégré)
Temps de repos	78 µs (entre l'émission et la réception de données)

Propriétés du système

Données de programmation

Code de longueur (hexa)	07
Code ID (déc)	191
Code de longueur (décimal)	07
Canal des données de process	112 Bit
Espace d'adressage d'entrées	14 Octet
Espace d'adressage des sorties	14 Octet
Canal de paramètres (PCP)	0 Octet
Longueur d'enregistrement (bus)	112 Bit

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

Besoin en données de paramétrage	16 Octet
Besoin en données de configuration	5 Octet

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Lieu d'installation	Armoire électrique
Éléments fournis	connecteur Inline compris
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)
	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	0,7 W

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 85 mA
	typ. 70 mA

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Interface sérielle/alimentation 7,5 V (logique de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Interface sérielle/alimentation 24 V U_M	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Interface sérielle/terre de fonctionnement	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 (U_M) / terre de fonctionnement	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)	0 °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

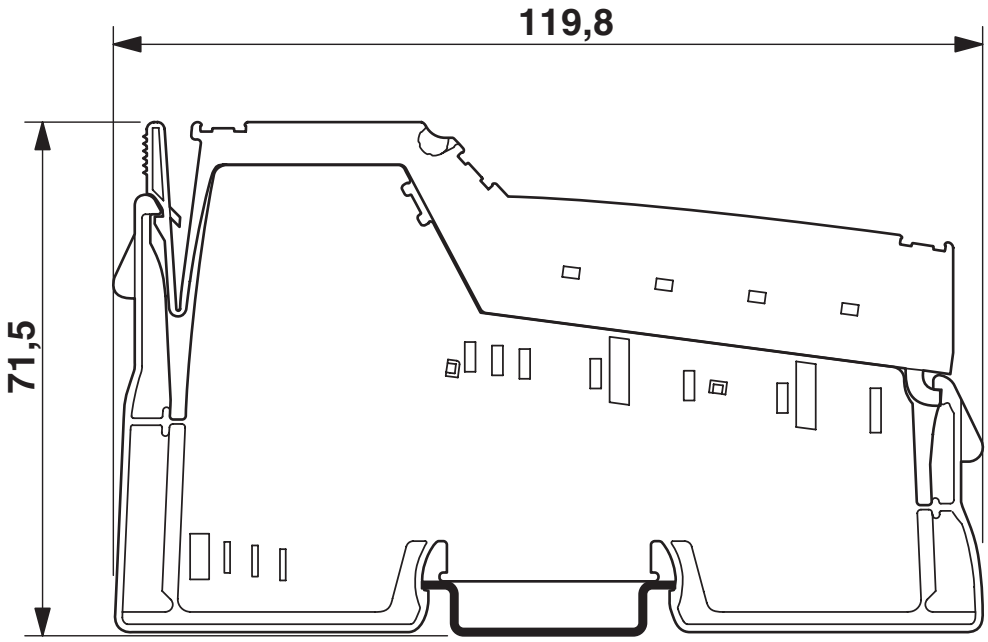
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	25g

Normes et spécifications

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

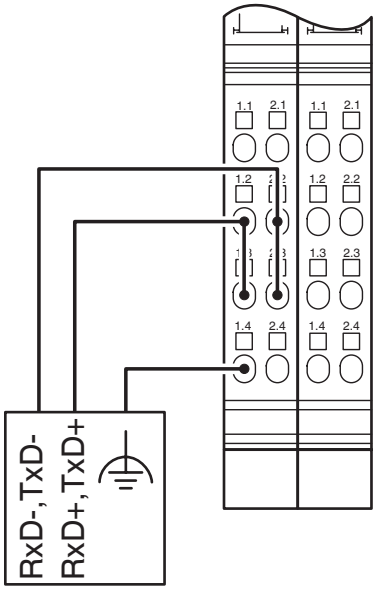
Dessins

Dessin coté



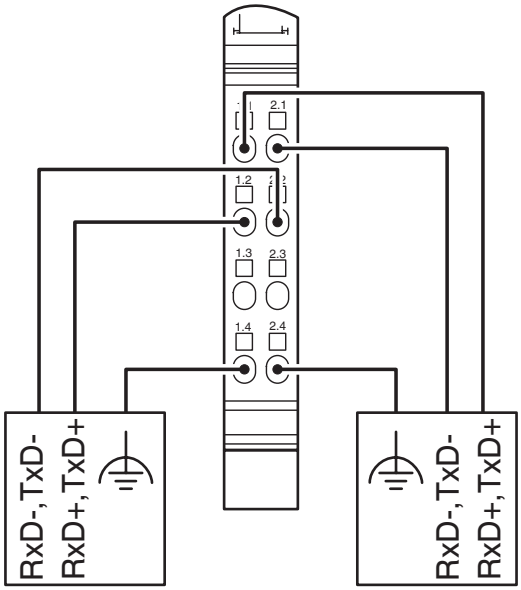
Dimensions

Dessin de la connexion



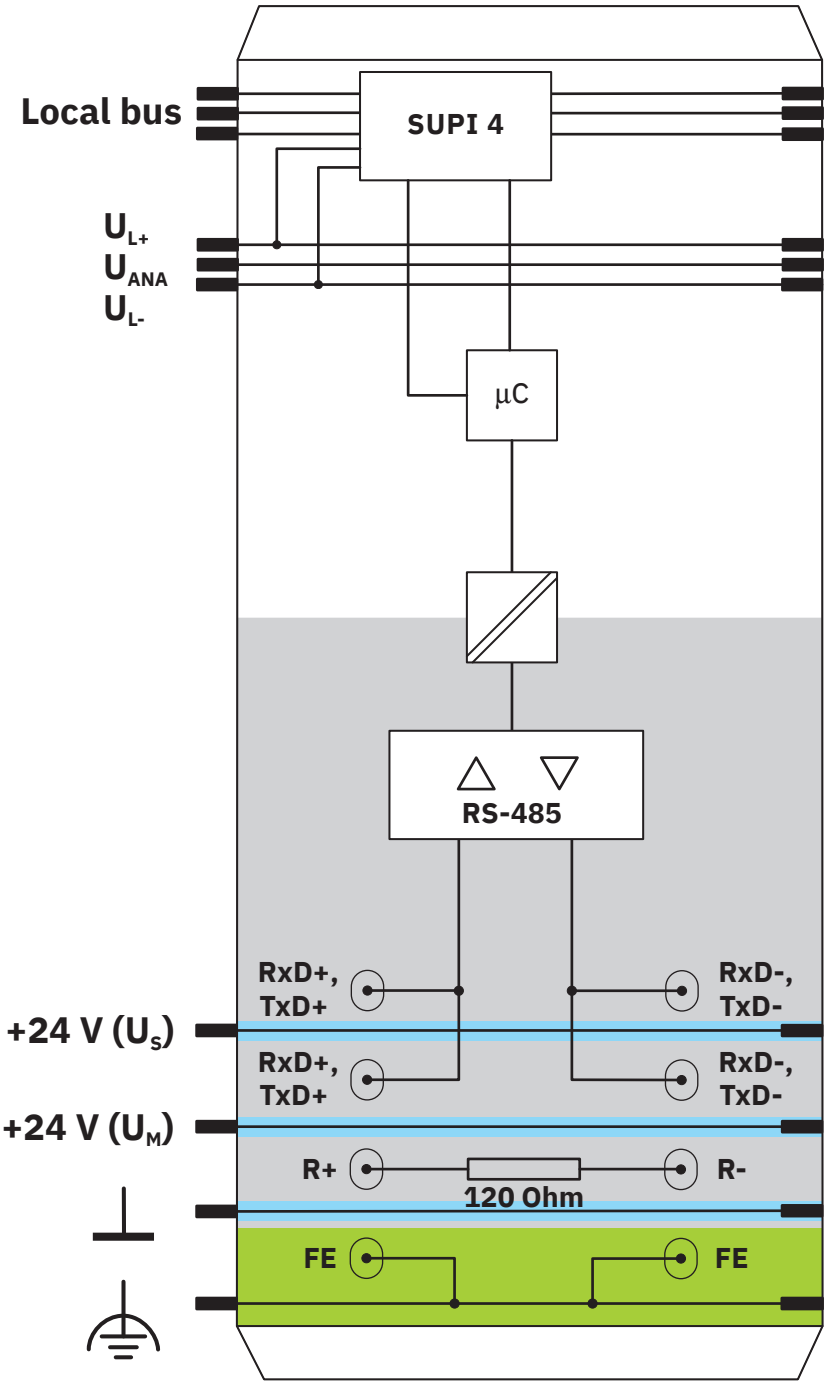
Bloc de jonction Inline à l'extrémité d'un réseau

Dessin de la connexion



Bloc de jonction Inline au centre d'un réseau

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702141

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

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(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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	4,221 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