

IB IL RS 485-ECO - Module de communication



2702141

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

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, interface RS-485: 1, Communication via les données de process, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s, indice de protection: IP20, connecteur Inline compris

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

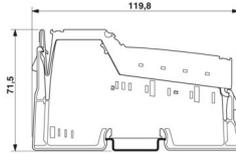
- Un canal d'entrée et de sortie série, en version RS-485
- Les données sont transmises en Mode transparent
- Vitesse de transmission réglable jusqu'à 38400 bit/s
- Nombre de bits de données, de bits stop et parité réglables
- Paramétrage et échange de données via des données de process

Données commerciales

Référence	2702141
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI151
Product key	DRI151
Page catalogue	Page 121 (C-6-2019)
GTIN	4046356983235
Poids par pièce (emballage compris)	84,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	84,1 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

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
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
Résistance terminale	typ. 120 Ω (actif, intégré)
Bits de données	6 ... 8
Bits d'arrêt	1 ou 2
Tampon d'entrée	4 kByte
Tampon de sortie	1 kByte

Propriétés du système

Module

Code ID (déc)	191
Code ID (hex)	BF
Code de longueur (hexa)	07
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
Longueur de répertoire	112 Bit

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
Etendue de la livraison	connecteur Inline compris
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	max. 0,7 W
---	------------

Potentiels

Consommation de puissance	max. 0,7 W (sur U_L et U_M , dans les limites de la température de service autorisée)
---------------------------	---

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
Consommation de puissance	typ. 525 mW

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

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort
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 conduct. AWG	28 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

2702141

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

Connecteurs Inline

Type de raccordement	Raccordement à ressort
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)	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)

Normes et spécifications

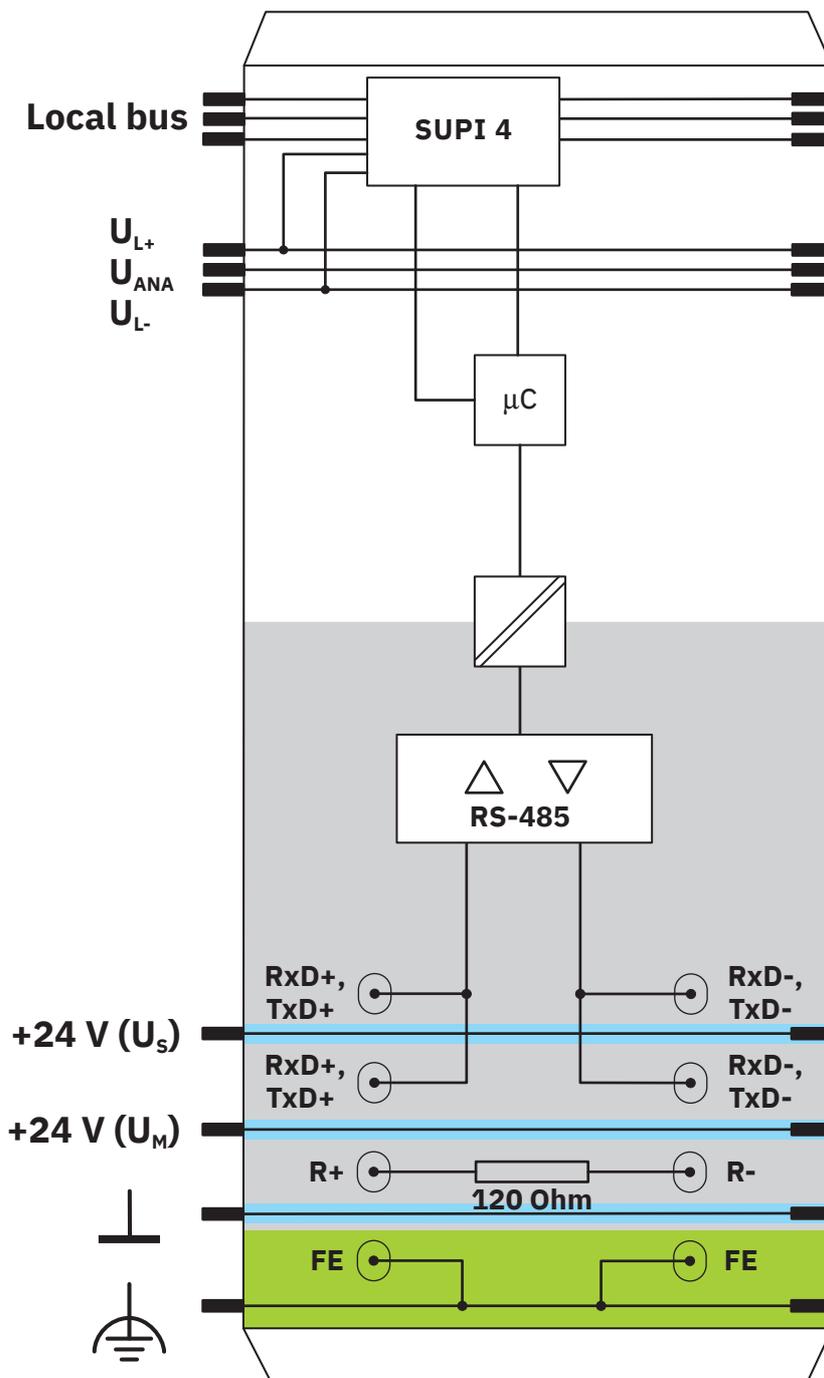
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
-----------------	---------------------

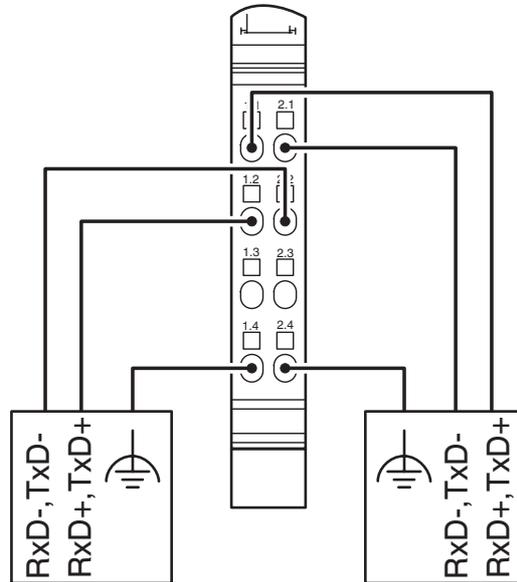
Dessins

Schéma fonctionnel



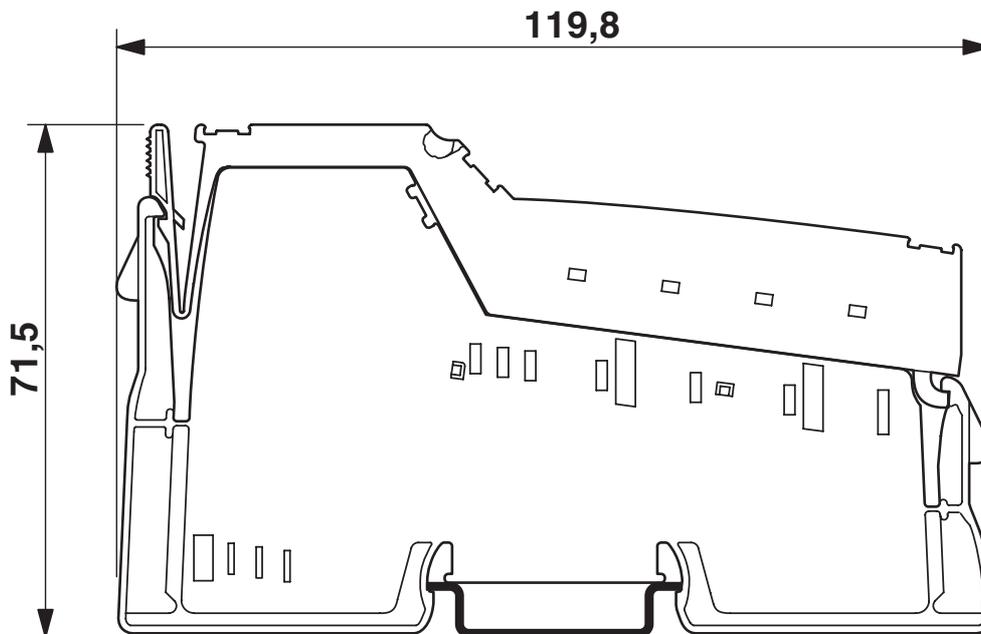
Circuit interne des bornes

Dessin de la connexion



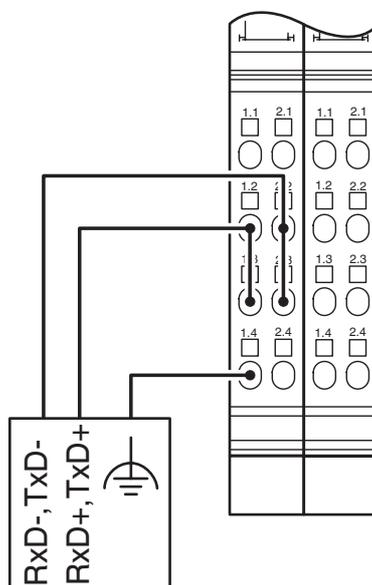
Bloc de jonction Inline au centre d'un réseau

Dessin coté



Dimensions

Dessin de la connexion



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

2702141

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

Homologations

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



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-04-13090

cULus Listed

2702141

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242605
ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001601
----------	----------

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

IB IL RS 485-ECO - Module de communication

2702141

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



Accessoires

IB IL SCN-8 - Connecteur Inline

2726337

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2726337>

Connecteurs, pour modules Inline tout-ou-rien à 1, 2 ou 8 voies



IB IL SCN-6 SHIELD - Connecteur blindé Inline

2726353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2726353>

Connec. blindé Inline



IB IL RS 485-ECO - Module de communication

2702141

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



IB IL FIELD 2 - Champ de repérage

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2727501>

Champ de repérage, largeur : 12,2 mm



ESL 62X10 - Ruban d'étiquettes

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0809492>

Ruban d'étiquettes, Feuille, blanc, vierge, repérable avec : Systèmes d'impression de bureau, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insérer, surface utile: 62 x 10 mm, Nombre d'étiquettes: 72



2702141

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

SK 8 - Raccordement pour blindage

3025163

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3025163>



Borne de raccordement pour blindage, pour mise à la terre sur barres collectrices, résistance de contact < 1 mΩ

SK 14 - Raccordement pour blindage

3025176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3025176>



Borne de raccordement pour blindage, pour mise à la terre sur barres collectrices, résistance de contact < 1 mΩ

IB IL RS 485-ECO - Module de communication



2702141

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

SK 20 - Raccordement pour blindage

3025189

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3025189>



Borne de raccordement pour blindage, pour mise à la terre sur barres collectrices, résistance de contact < 1 mΩ

SK 35 - Raccordement pour blindage

3026463

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3026463>



Borne de raccordement pour blindage, pour mise à la terre sur barres collectrices, résistance de contact < 1 mΩ

IB IL RS 485-ECO - Module de communication

2702141

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

AB-SK - Support

3025341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3025341>

Support pour barres collectrices



AB-SK 65 - Support

3026489

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3026489>

Support, Support pour barres collectrices, à poser tous les 20 cm, largeur: 6,2 mm, hauteur: 95,5 mm, nombre de pôles: 1, coloris: gris, type de montage: Montage sur profilé



IB IL RS 485-ECO - Module de communication



2702141

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

AB-SK/E - Support

3026476

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3026476>

Support, Support pour barres collectrices, à poser tous les 20 cm, profondeur: 20 mm, largeur: 56 mm, hauteur: 10 mm, diamètre: 4,5 mm, nombre de pôles: 2, coloris: argenté, type de montage: Montage direct



NLS-CU 3/10 SN 1000MM - Barre omnibus de N

0402174

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0402174>

Barre omnibus de N, DIN VDE 0611-4 : 1991-02, coloris: argenté



2702141

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

AK 4 - Bloc de jonction

0404017

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0404017>



Bloc de jonction, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 4 mm², section : 0,5 mm² - 6 mm², montage: Barre collectrice de N, coloris: argent

AKG 4 GNYE - Bloc de jonction

0421029

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0421029>



Bloc de jonction, tension nominale: 300 V, intensité nominale: 41 A, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 4 mm², section : 0,5 mm² - 6 mm², montage: Barre collectrice de N, coloris: vert/jaune

IB IL RS 485-ECO - Module de communication

2702141

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



AKG 4 BK - Bloc de jonction

0421032

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0421032>



Bloc de jonction, tension nominale: 300 V, intensité nominale: 41 A, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 4 mm², section : 0,5 mm² - 6 mm², montage: Barre collectrice de N, coloris: noir

Phoenix Contact 2024 © - 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