

Module spécial Inline - IB IL RS 485-ECO - 2702141

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



Module de communication ECO Inline, pour la transmission de données série, 1 canal d'entrée et de sortie série en version RS-485, avec connecteur de raccordement

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 38 400 bit/s
- ✓ Nombre de bits de données, de bits stop et parité réglables
- ✓ Paramétrage via données de process



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
Poids par pièce (hors emballage)	84,800 GRM
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

Cotes

Légende	Dimensions
Largeur	12,2 mm
Hauteur	119,8 mm
Profondeur	71,5 mm

Module spécial Inline - IB IL RS 485-ECO - 2702141

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Dénomination	Connecteurs Inline
Type de raccordement	Raccordement à ressort
Section de conducteur rigide min.	0,08 mm ²
Section de conducteur rigide max.	1,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,08 mm ²
Section de conducteur souple max.	1,5 mm ²
Section du conducteur AWG min.	28
Section du conducteur AWG max.	16
Longueur à dénuder	8 mm

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	0 °C ... 55 °C
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)
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)
Indice de protection	IP20

Généralités

Type de montage	Profilé
Coloris	vert
Poids net	84,8 g
Indication de poids	avec connecteur

Interfaces

Dénomination	Bus local Inline
Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kBit/s
Dénomination	RS-485
Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Raccordement à ressort
Physique de transmission	Cuivre
Protocoles supportés	Transparent

Potentiels Inline

Dénomination	Alimentation de la logique (U _L)
Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Courant absorbé	typ. 70 mA
	max. 85 mA
Consommation de puissance	typ. 525 mW (au niveau de U _L)

Canal entrée/sortie série

Module spécial Inline - IB IL RS 485-ECO - 2702141

Caractéristiques techniques

Canal entrée/sortie série

Parité	paire, impaire ou sans
Type de transmission	Mode transparent

Isolation galvanique

Section contrôlée	Interface série/alimentation 7,5 V (logique de bus) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Interface série/alimentation 24 V U_M 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Interface série/terre de fonctionnement 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentation 7,5 V (logique de bus) / terre fonctionnelle 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentation 24 V (U_M) / terre de fonctionnement 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normes et spécifications

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

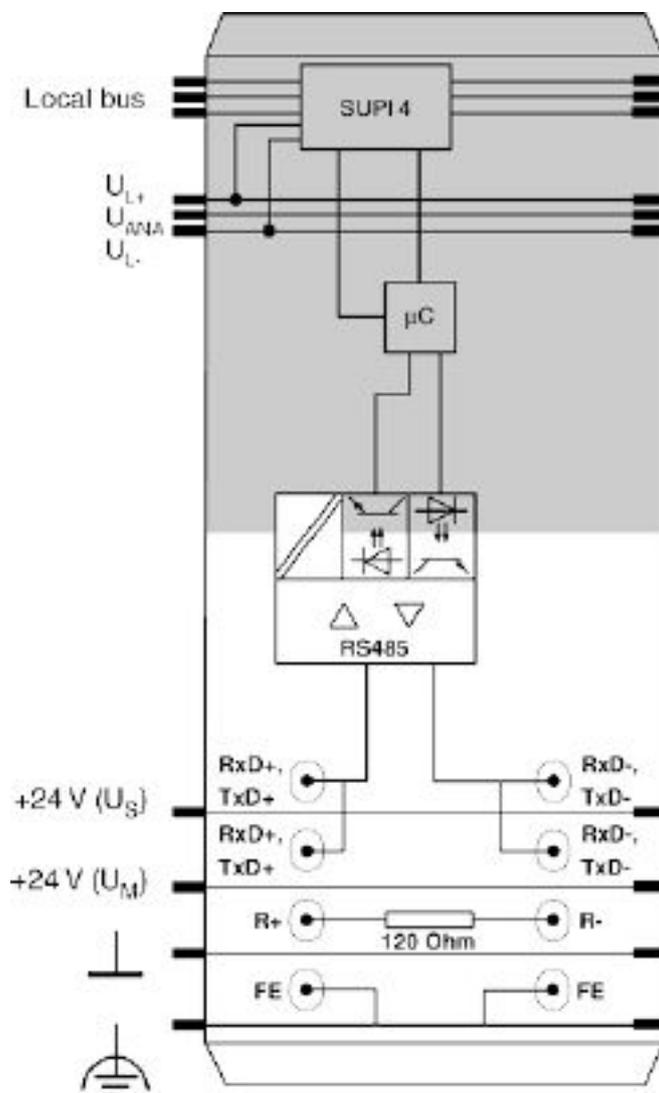
Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

Module spécial Inline - IB IL RS 485-ECO - 2702141

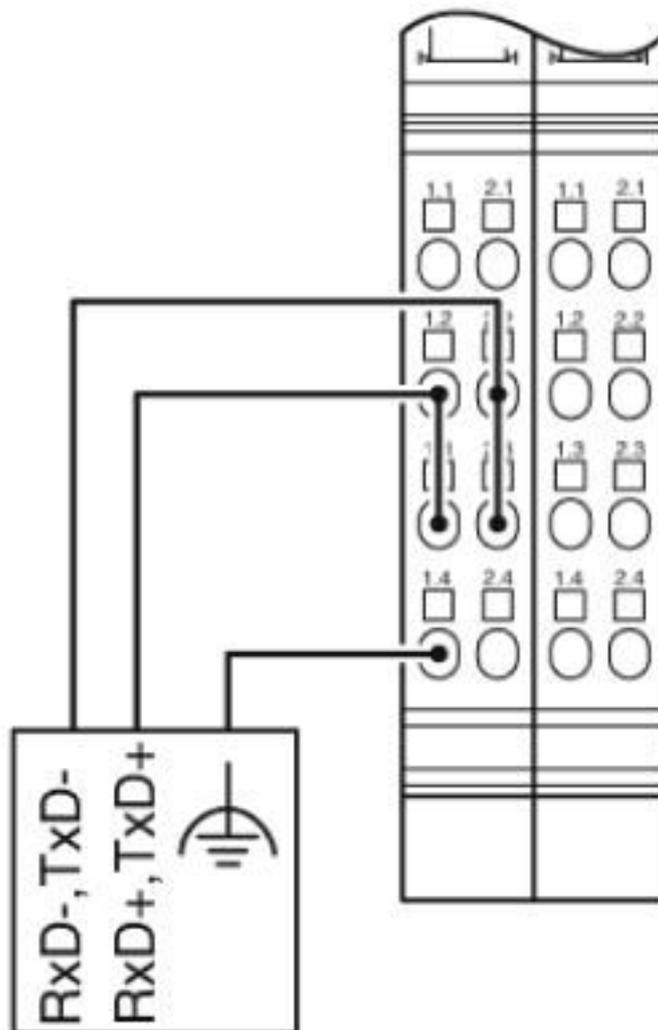
Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Module spécial Inline - IB IL RS 485-ECO - 2702141

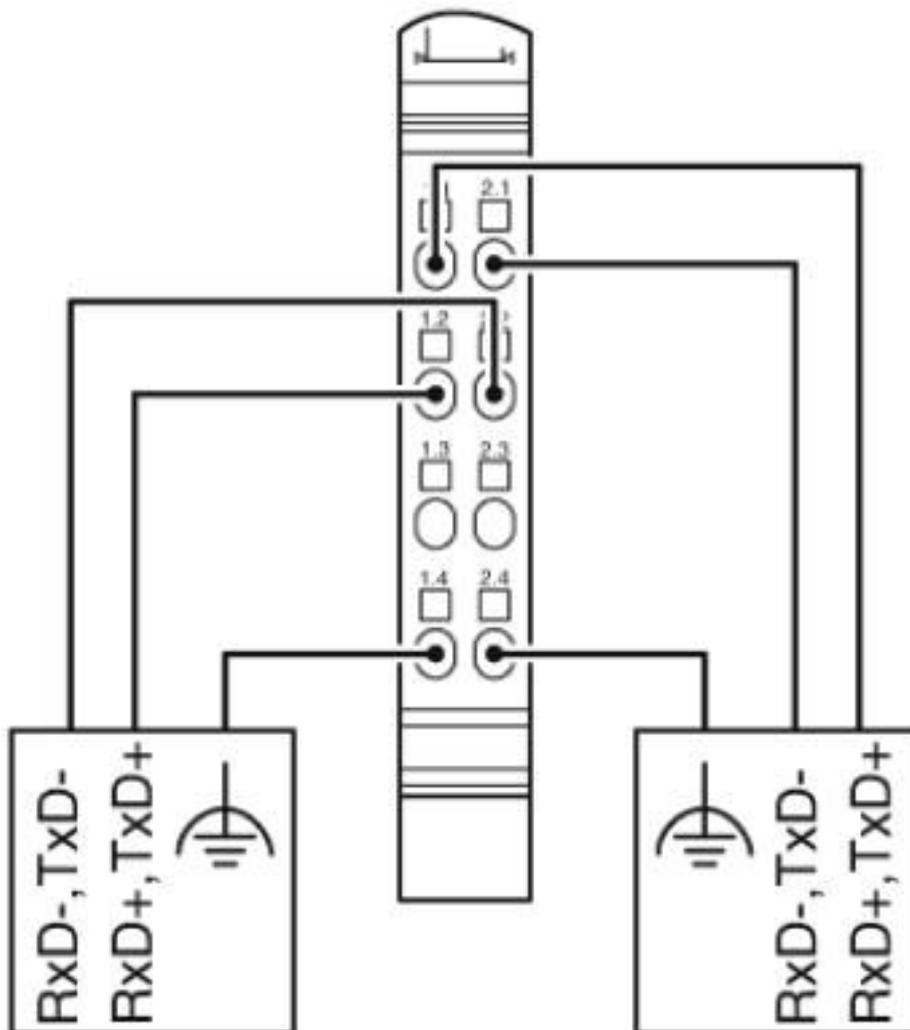
Dessin de la connexion



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

Module spécial Inline - IB IL RS 485-ECO - 2702141

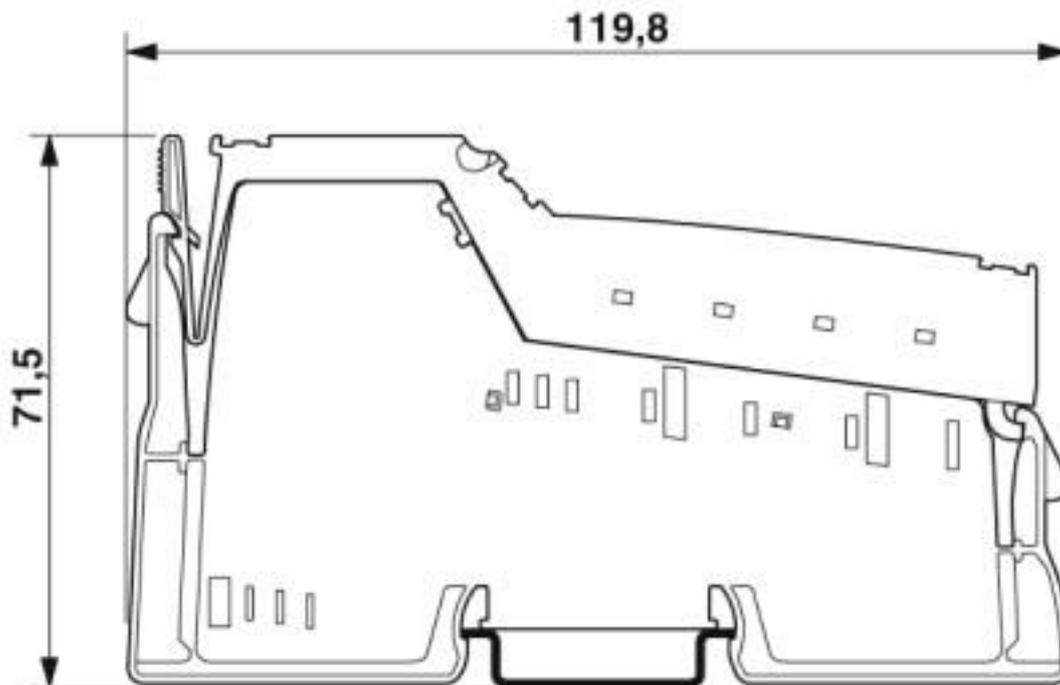
Dessin de la connexion



Bloc de jonction Inline au centre d'un réseau

Module spécial Inline - IB IL RS 485-ECO - 2702141

Dessin coté



Dimensions

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242605
eCl@ss 11.0	27242605
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242605
eCl@ss 8.0	27242605
eCl@ss 9.0	27242605

ETIM

ETIM 5.0	EC001601
ETIM 6.0	EC001601
ETIM 7.0	EC001601

UNSPSC

UNSPSC 13.2	32151602
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

Module spécial Inline - IB IL RS 485-ECO - 2702141

Homologations

Homologations

Homologations

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Homologations Ex

Détails des approbations

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Accessoires

Accessoires

Barre de neutre

Barre omnibus de N - NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



Barre omnibus de N, largeur: 10 mm, hauteur: 3 mm, DIN VDE 0611-4 : 1991-02, matériau: Cuivre, étamé, longueur: 1000 mm, coloris: argenté

Bloc de jonction de dérivation

Bloc de jonction - AK 4 - 0404017



Bloc de jonction, type de raccordement: Raccordement vissé, courant de charge: 41 A, section : 0,5 mm² - 6 mm², largeur: 7 mm, coloris: argent

Module spécial Inline - IB IL RS 485-ECO - 2702141

Accessoires

Bloc de jonction pour installation

Bloc de jonction - AKG 4 GNYE - 0421029



Bloc de jonction, type de raccordement: Raccordement vissé, courant de charge: 41 A, section : 0,5 mm² - 6 mm², largeur: 7 mm, coloris: vert/jaune

Bloc de jonction - AKG 4 BK - 0421032



Bloc de jonction, type de raccordement: Raccordement vissé, courant de charge: 41 A, section : 0,5 mm² - 6 mm², largeur: 7 mm, coloris: noir

Connecteur

Fiches Inline - IB IL SCN-8 - 2726337

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



Connecteur blindé Inline - IB IL SCN-6 SHIELD - 2726353

Connec. blindé Inline



Module de blindage

Raccordement pour blindage - SK 8 - 3025163



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

Module spécial Inline - IB IL RS 485-ECO - 2702141

Accessoires

Raccordement pour blindage - SK 14 - 3025176



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

Raccordement pour blindage - SK 20 - 3025189



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

Raccordement pour blindage - SK 35 - 3026463



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

Panneau de repérage

Porte-étiquette - IB IL FIELD 2 - 2727501

Porte-étiquette, largeur : 12,2 mm



Repère pour borne vierge

Ruban enfichable - ESL 62X10 - 0809492

Ruban enfichable, Feuille, blanc, vierge, repérable avec : Systèmes d'impression de bureau: Imprimante laser, type de montage: insertion, surface utile: 62 x 10 mm, Nombre d'étiquettes: 72



Support

Module spécial Inline - IB IL RS 485-ECO - 2702141

Accessoires

Support isolant - AB-SK - 3025341

Support pour barres collectrices



Support isolant - AB-SK 65 - 3026489

Support isolant, Support pour barres collectrices, à poser tous les 20 cm, longueur: 95,5 mm, largeur: 6,2 mm, nombre de pôles: 1, coloris: gris



Support isolant - AB-SK/E - 3026476

Support isolant, Support pour barres collectrices, à poser tous les 20 cm, longueur: 10 mm, largeur: 56 mm, hauteur: 20 mm, nombre de pôles: 2, coloris: argenté

