

Module spécial Inline - IB IL RS 232-ECO - 2702795

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>)



Inline ECO, module de communication, transmission série des données, 1 canal d'entrée et de sortie série en version RS-232, vitesse de transmission dans le bus local 500 kbit/s, indice de protection IP20, y compris connecteurs Inline

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'émission et de réception série, de type RS-232
- 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
- Signaux de prise de contact RTS et CTS disponibles
- Paramétrage via données de process
- Voyants de diagnostic et d'état



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
Poids par pièce (hors emballage)	82,930 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

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

Module spécial Inline - IB IL RS 232-ECO - 2702795

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 % (selon DIN EN 61131-2)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)
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	82,93 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-232
Type de raccordement	Raccordement à ressort
Physique de transmission	Cuivre

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. 90 mA
Consommation de puissance	max. 675 mW (au niveau de U _L)
	typ. 525 mW (au niveau de U _L)

Canal entrée/sortie série

Parité	paire, impaire ou sans
--------	------------------------

Module spécial Inline - IB IL RS 232-ECO - 2702795

Caractéristiques techniques

Canal entrée/sortie série

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)
----------------------	---------------------------------------

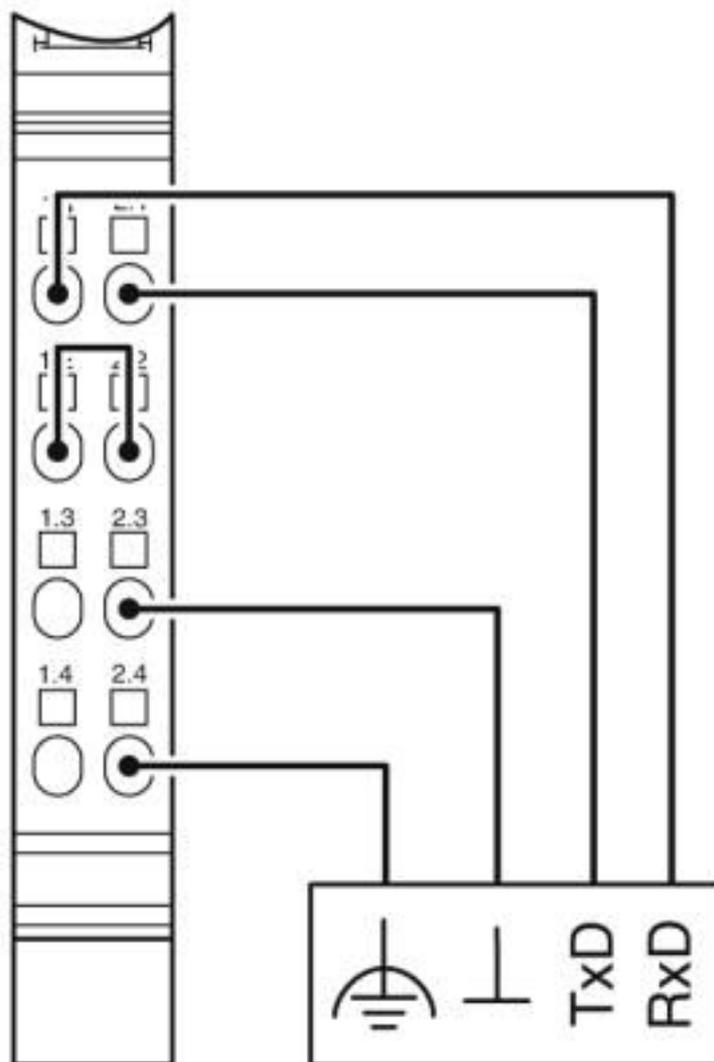
Environmental Product Compliance

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 232-ECO - 2702795

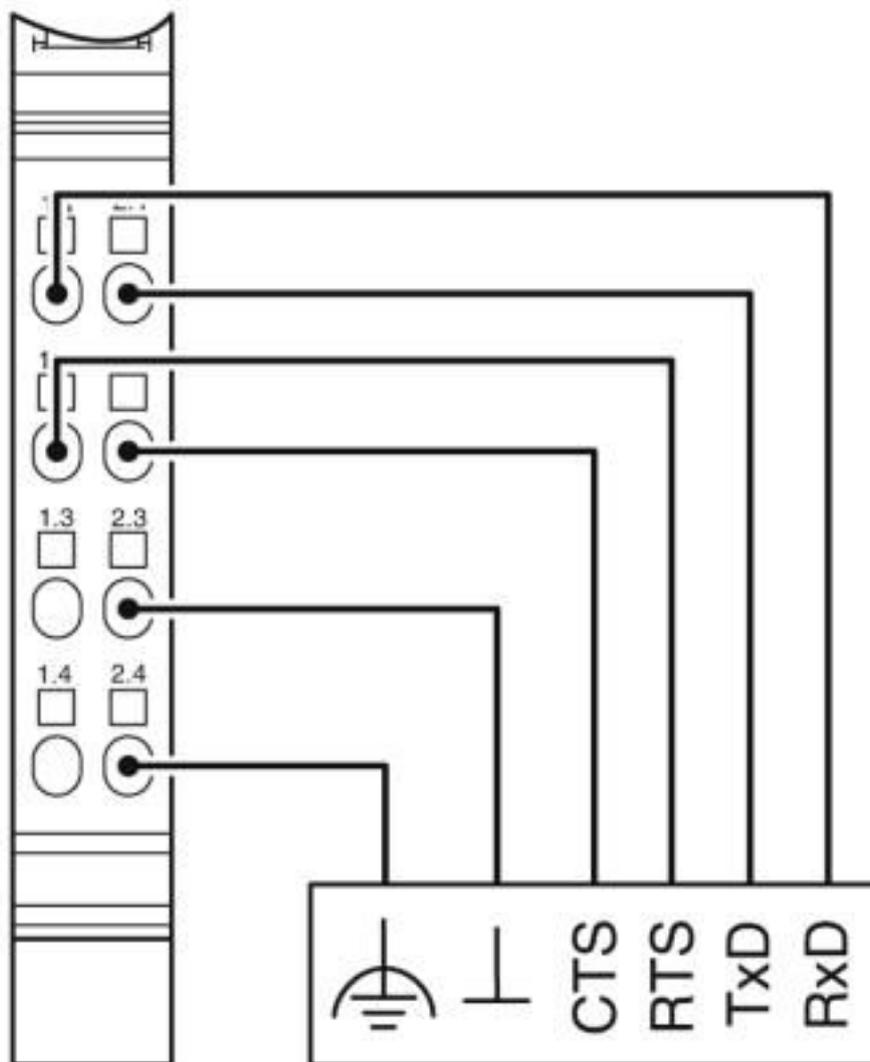
Dessin de la connexion



Câblage d'interface RS-232 : sans Handshake

Module spécial Inline - IB IL RS 232-ECO - 2702795

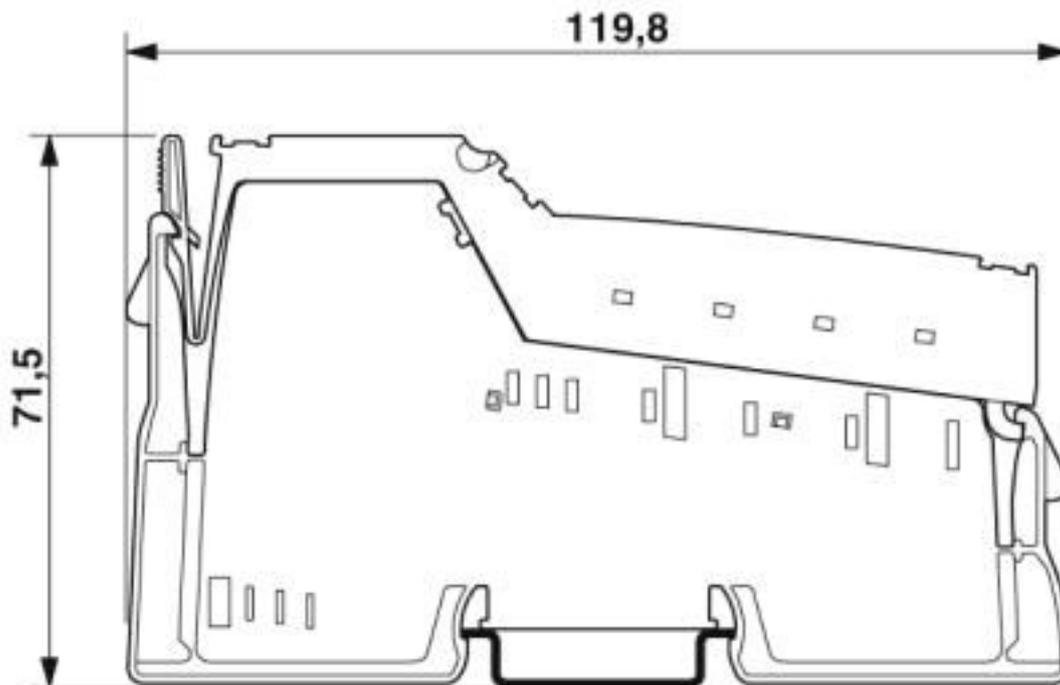
Dessin de la connexion



Câblage d'interface RS-232 : Handshake à quatre fils

Module spécial Inline - IB IL RS 232-ECO - 2702795

Dessin coté



Classifications

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242605
eCl@ss 11.0	27242605
eCl@ss 5.1	27242604
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 232-ECO - 2702795

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 232-ECO - 2702795

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 232-ECO - 2702795

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 232-ECO - 2702795

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

