

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-232, RS-485, RS-422: 1 (utilisable de manière alternative), vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s, indice de protection: IP20, y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Il permet d'exploiter des périphériques courants avec une interface série sur un système de bus.

Avantages

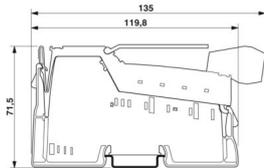
- Un canal d'entrée et de sortie série version RS-232, RS-422 et RS-485
- Prise en charge de différents protocoles
- Vitesse de transmission réglable jusqu'à 250 000 bit/s
- Nombre de bits de données, de bits stop et parité réglables
- Paramétrage via données de process ou PCP
- Largeur de données de processus réglable via sélecteur de codage : 7, 15 ou 31 mots

Données commerciales

Référence	2700893
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI151
Product key	DRI151
Page catalogue	Page 148 (C-6-2019)
GTIN	4046356657129
Poids par pièce (emballage compris)	169,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	135 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté		
Largeur		24,4 mm
Hauteur		135 mm
Profondeur		71,5 mm

Remarques

Restriction d'utilisation

Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.
------------------	--

Interfaces

Bus local Inline

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

RS-232, RS-485, RS-422

Nombre d'interfaces	1 (utilisable de manière alternative)
Type de raccordement	Raccordement à ressort
Remarque concernant la connectique	Utiliser des câbles blindés.
Vitesse de transmission	110 Bit/s ... 250000 Bit/s (paramétrable)
Physique de transmission	Cuivre
Protocoles supportés	Transparent, mode END-END, XON/XOFF
Résistance terminale	typ. 120 Ω (actif, intégré)
Bits de données	5 ... 8
Bits d'arrêt	1 ou 2
Tampon d'entrée	4 kByte
Tampon de sortie	1 kByte

Propriétés du système

Module

Code ID (déc)	223
Code ID (hex)	DF
Code de longueur (hexa)	1F
Code de longueur (décimal)	31

Canal des données de process	496 Bit
Espace d'adressage d'entrées	max. 62 Octet
Espace d'adressage des sorties	max. 62 Octet
Longueur de répertoire	64 Octet
Besoin en données de paramétrage	23 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	y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage

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. 1,3 W
---	------------

Potentiels

Consommation de puissance	max. 1,2 W (sur U_L et U_M , dans les limites de la température de service admise)
---------------------------	--

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 90 mA (tous les raccordements de l'interface série sont court-circuités) typ. 78 mA
Consommation de puissance	typ. 585 mW

Potentiels: Alimentation du circuit principal (U_M)

Tension d'alimentation	24 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 25 mA typ. 15 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
------------------------	--------------------

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

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)	-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)

Normes et spécifications

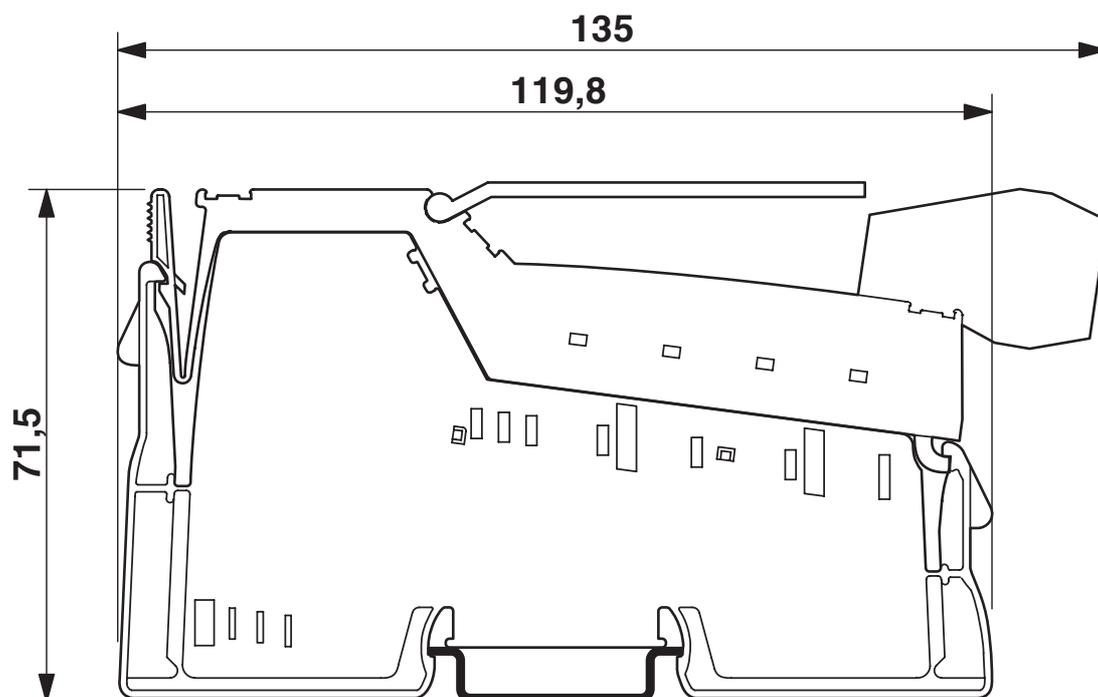
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montage

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

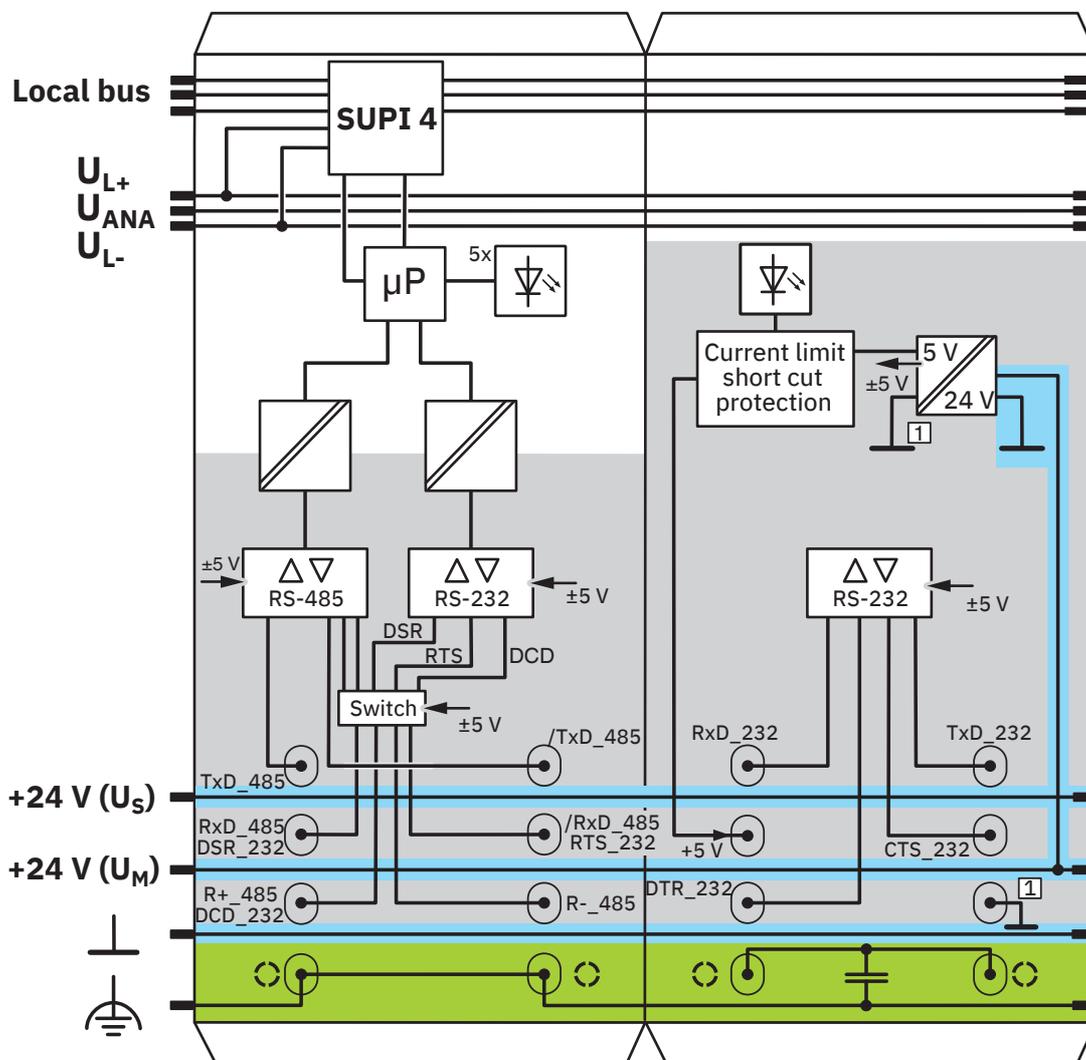
Dessins

Dessin coté



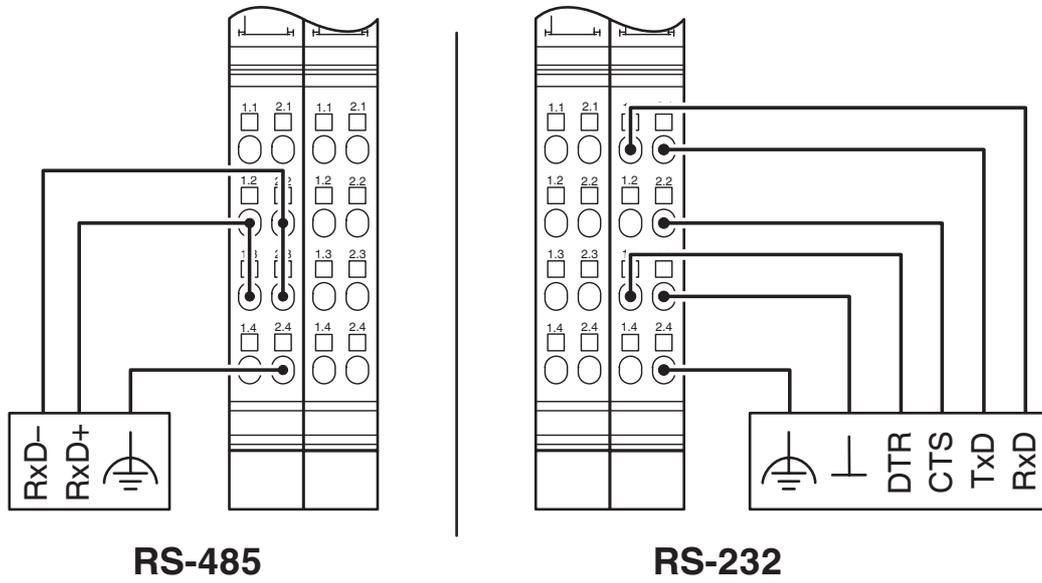
Dimensions

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Dessin de la connexion



2700893

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700893>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700893>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



EAC

Identifiant de l'homologation: TR_TS_D_01831-19

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-04-13090

cULus Listed

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700893>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	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 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) 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	66df9a2f-4646-4382-b2e8-5a02b6534d93

IB IL RS UNI-PAC - Module de communication

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700893>



Accessoires

IB IL AO/CNT-PLSET - Jeu de fiches

2732664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2732664>



Jeu de connecteurs

IB IL SCN-6 SHIELD - Connecteur blindé Inline

2726353

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



Connec. blindé Inline

IB IL FIELD 2 - Champ de repérage

2727501

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

Champ de repérage, largeur : 12,2 mm



IB IL RS UNI-PAC - Module de communication

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700893>



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



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