

2700893

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

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, Transmission série de données; interface: RS-232, RS-485, RS-422: 1 (utilisable de manière alternative); Vitesse de transmission: 110 Bit/s ... 250000 Bit/s; vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s; indice de protection: IP20; Eléments fournis: 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

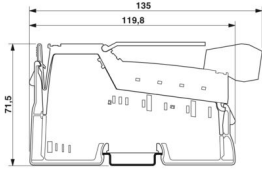
- Un canal d'entrée et de sortie série version RS-232, RS-422 et RS-485
- Prise en charge de différents protocoles
- Vitesse de transmission réglable jusqu'à 250000 bit/s
- Nombre de bits de données, de bits stop et parité réglables
- Paramétrage via données de process ou PCP
- Largeur de données de 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
GTIN	4046356657129
Poids par pièce (emballage compris)	159,9 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

#### Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

#### Restriction d'utilisation

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

### 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-232, RS-485, RS-422

Nombre d'interfaces	1 (utilisable de manière alternative)
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
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

## Données de programmation (LocalbusSlave)

Code de longueur (hexa)	1F
Code ID (déc)	223
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
Canal de paramètres (PCP)	2 Octet
Longueur d'enregistrement (bus)	max. 64 Octet

## Télégramme de données du bus de terrain

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
Lieu d'installation	Armoire électrique
Éléments fournis	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	1,3 W
---	-------

### 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

### 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 série/alimentation 7,5 V (logique de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Interface série/alimentation 24 V $U_M$	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Interface série/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 <sub>M</sub> ) / 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 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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)

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

## Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

## Dessins

Dessin coté



## Dimensions

Dessin de la connexion

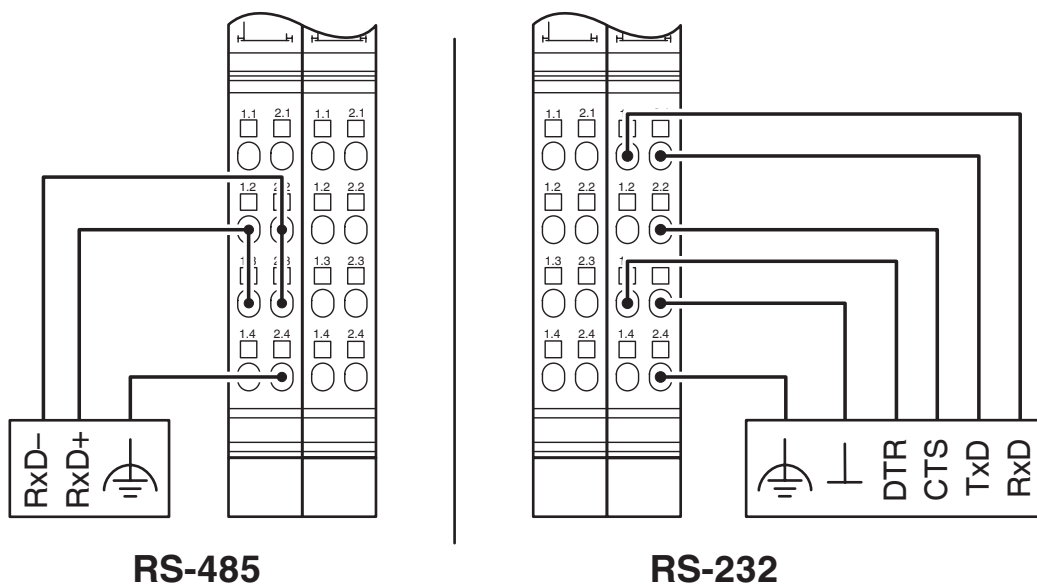
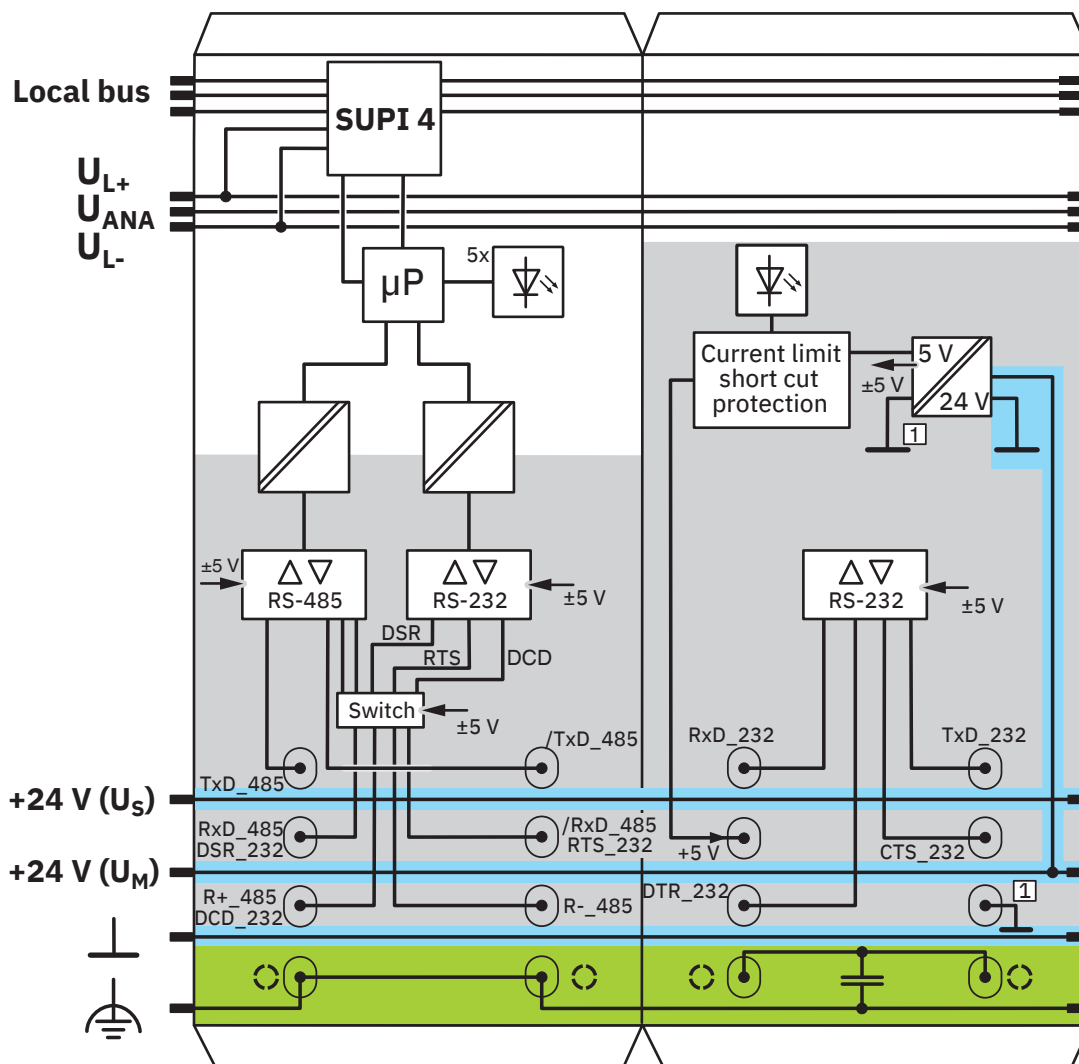


Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

2700893

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

## Homologations

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



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324

2700893

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

## 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(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