

1507979

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507979>

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.



Axioline Smart Elements, Module de communication; Transmission série de données, Module de communication; interface: RS-232: 1; Vitesse de transmission: 100 bit/s ... 230 400 bit/s; Largeur des données de process : 64 octets, Protocole de transparence, Protocole END-END, Protocole XON/XOFF, Modbus/RTU (prise en charge client); indice de protection: IP20

## Description du produit

Vous pouvez intégrer les Axioline Smart Elements dans les systèmes munis d'une interface Smart Element. Ce Smart Element permet le fonctionnement de périphériques courants, avec une interface série sur un système de bus.

## Avantages

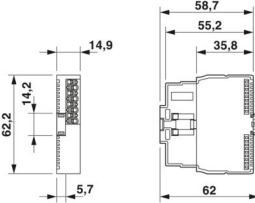
- Un canal d'émission et de réception série, de type RS-232
- Prise en charge de différents protocoles
- Vitesse de transmission réglable jusqu'à 230 400 bit/s
- Nombre de bits de données, de bits stop et parité réglables
- Prise en charge Modbus/RTU et serveur
- Largeur des données de process : 64 octets
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

## Données commerciales

Référence	1507979
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRIB51
Product key	DRIB51
GTIN	4063151969356
Poids par pièce (emballage compris)	35,09 g
Poids par pièce (hors emballage)	32,46 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	14,9 mm
Hauteur	62,2 mm
Profondeur	62 mm

### Remarques

#### Remarque relative à l'application

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

### Interfaces

#### Interface Smart Element

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Connecteurs Card Edge
Vitesse de transmission	Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element.
Heure de démarrage jusqu'à la disponibilité	< 500 ms

#### RS-232

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Remarque concernant la connectique	Utiliser des câbles blindés. Relier le blindage des deux côtés.
Vitesse de transmission	100 bit/s ... 230 400 bit/s (paramétrable)
Physique de transmission	Cuivre
Bits de données	7 ou 8
Bits d'arrêt	1 ou 2
Tampon d'entrée	4 kByte
Tampon de sortie	1 kByte

### Propriétés du système

#### Module

Code ID (hex)	none
Canal des données de process	512 Bit
Espace d'adressage d'entrées	64 Octet
Espace d'adressage des sorties	64 Octet
Besoin en données de paramétrage	19 Octet

Besoin en données de configuration	7 Octet
------------------------------------	---------

## Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline Smart Elements
Type	modulaire
Position de montage	Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element.
Propriétés particulières	Largeur des données de process : 64 octets
	Protocole de transparence
	Protocole END-END
	Protocole XON/XOFF
	Modbus/RTU (prise en charge client)
	Modbus/RTU (prise en charge du serveur)

## 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	0,3 W
---	-------

### Potentiels: Alimentation logique des Smart Elements ( $U_{SE}$ )

Tension d'alimentation	par les connecteurs Card Edge
------------------------	-------------------------------

### Potentiels: Alimentation périphérique ( $U_P$ )

Tension d'alimentation	24 V DC (par les connecteurs Card Edge)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 9 mA
	typ. 7 mA
Consommation de courant	min. 6 mA (sans périphérique raccordé)
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element.
	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité

### Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation de la logique/alimentation 24 V (périphérie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation logique / interface RS-232	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation de la logique/terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / interface RS-232	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Interface RS-232 / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min

## Caractéristiques de raccordement

## Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Périphérie
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs relatives aux sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline Smart Elements ».

## Périphérie

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs relatives aux sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline Smart Elements ».
Section de conducteur rigide	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder	8 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °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)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

## Normes et spécifications

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

## Montage

Type de montage	Montage par enfichage (Emplacement Smart Element)
Position de montage	Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element.

# AXL SE RS232 EF - Module de communication

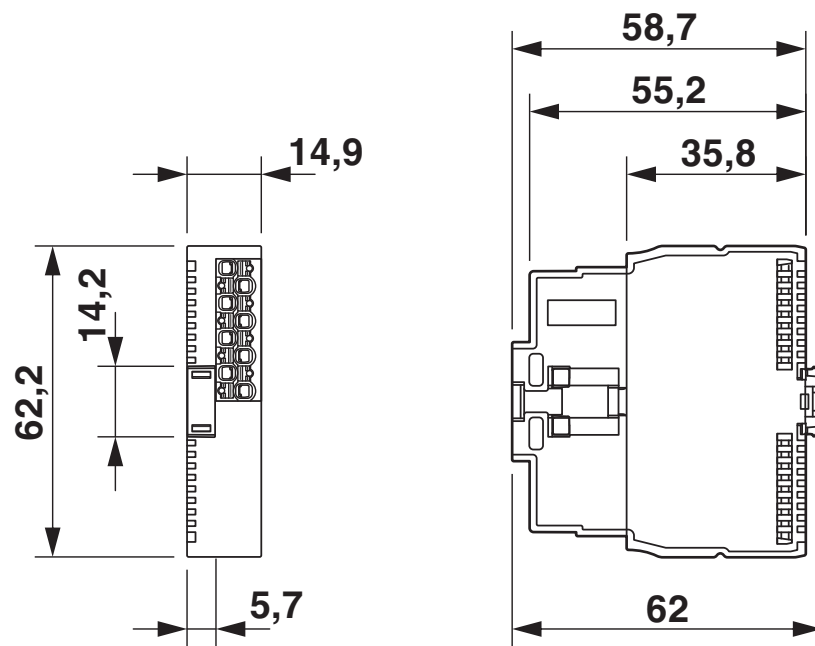
1507979

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507979>



## Dessins

Dessin coté



## Dimensions

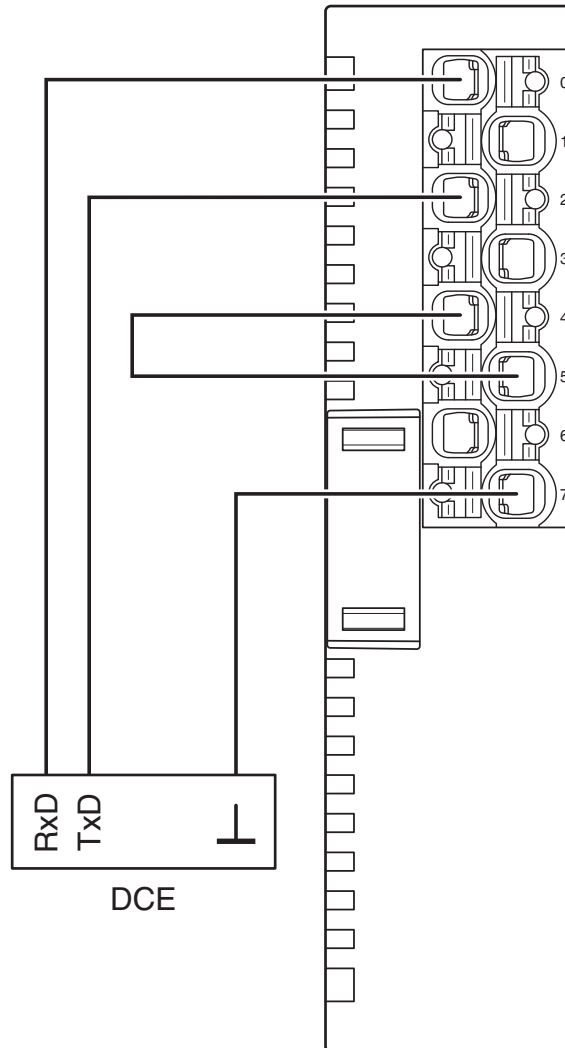
# AXL SE RS232 EF - Module de communication

1507979

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507979>



Dessin de la connexion



Câblage sans Handshake

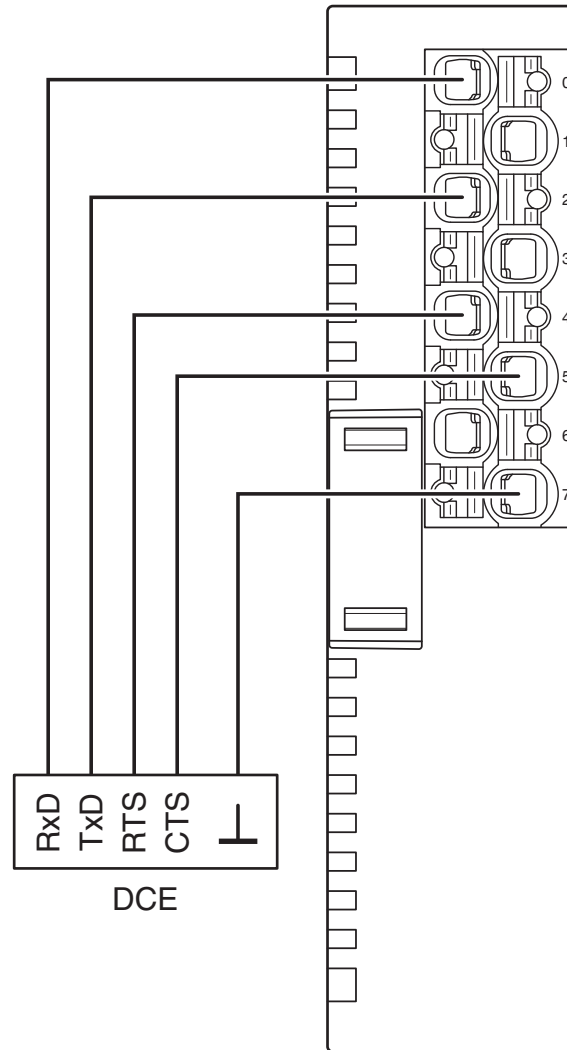
# AXL SE RS232 EF - Module de communication

1507979

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507979>

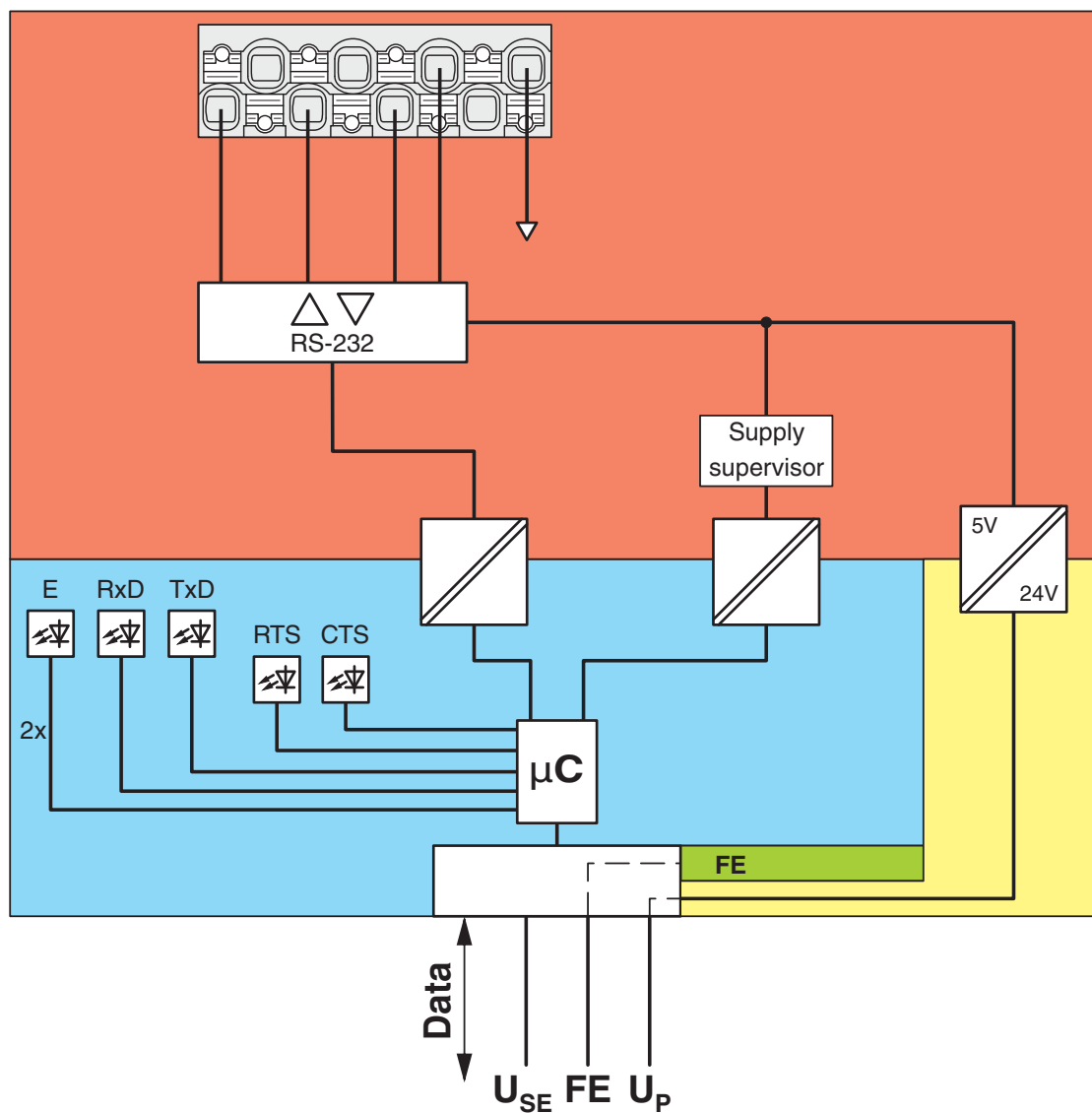


Dessin de la connexion



Câblage avec Handshake

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

# AXL SE RS232 EF - Module de communication



1507979

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507979>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507979>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705

1507979

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507979>

## 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(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 %
---	---