

AXL SE RS232 EF - Module de communication



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

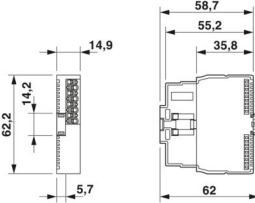
- Un canal d'émission et de réception série, de type RS-232
- Prise en charge de différents protocoles
- Vitesse de transmission réglable jusqu'à 230 400 bit/s
- Nombre de bits de données, de bits stop et parité réglables
- Prise en charge Modbus/RTU et serveur
- Largeur des données de process : 64 octets
- 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 ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur AWG | 24 ... 16 |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 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

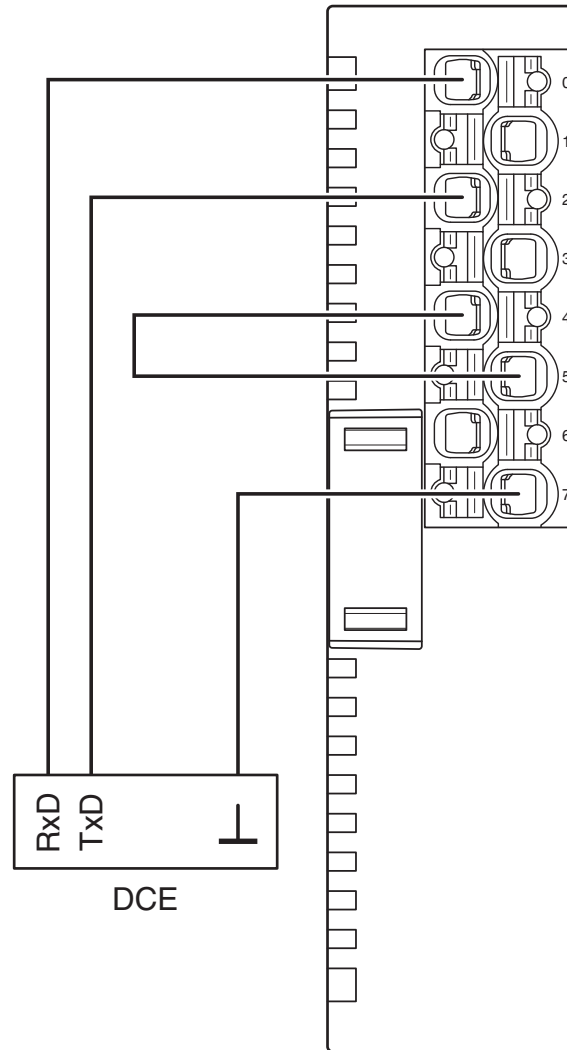
AXL SE RS232 EF - Module de communication

1507979

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



Dessin de la connexion



Câblage sans Handshake

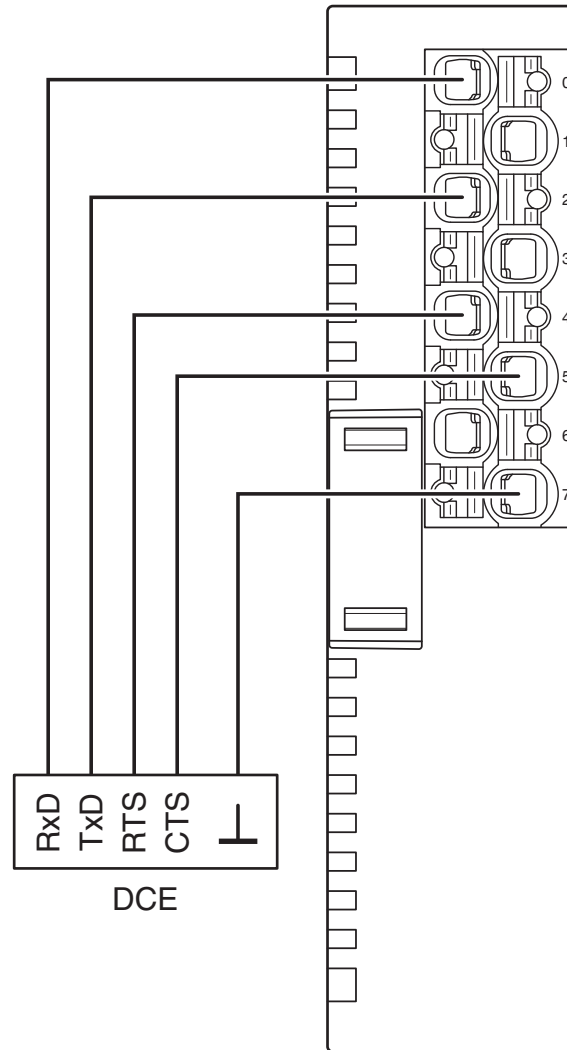
AXL SE RS232 EF - Module de communication

1507979

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

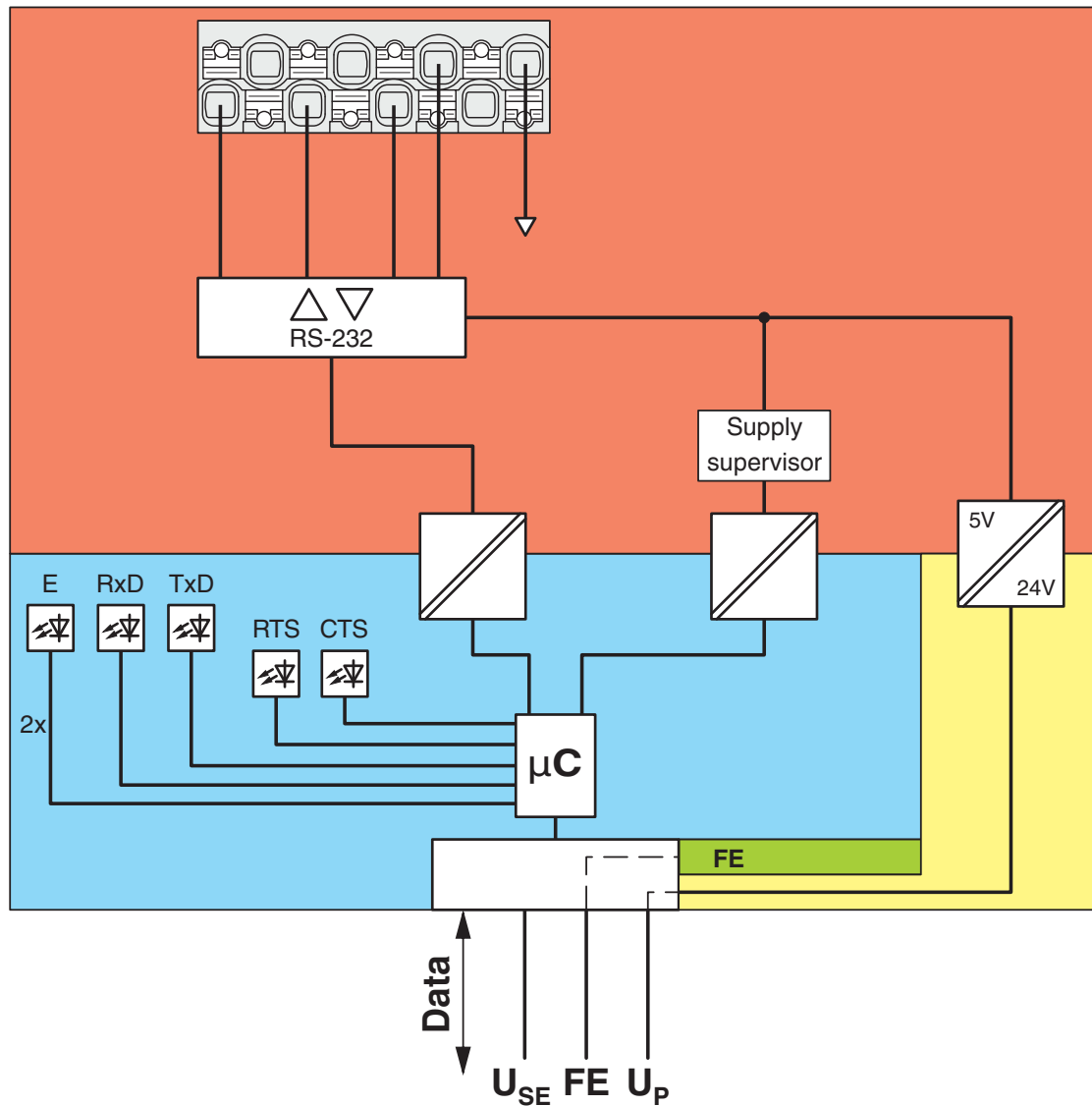


Dessin de la connexion



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 |
|-------------|----------|

1507979

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

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 % |
|---|---|

Phoenix Contact 2026 © - 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