AXL SE INC1 SYM - Module de fonction

1088130

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088130

Veuillez 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.

CRA-READY



Axioline Smart Elements, Module de fonction, Acquisition de positions, Codeur incrémental; Entrée du codeur incrémental: 1, capteur symétrique selon EIA-422; Entrées TOR: 2, 24 V DC; indice de protection: IP20; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Description du produit

Vous pouvez intégrer les Axioline Smart Elements dans les systèmes munis d'une interface Smart Element. Ce Smart Element détecte les positions des codeurs incrémentaux.

Avantages

- Acquisition des signaux TOR de codeurs incrémentaux symétriques (A, /A, B, /B, Z, /Z)
- Détection des impulsions jusqu'à 1 MHz
- Analyse des axes rotatifs ou linéaires
- Alimentation en tension pour codeurs 5 V ou 24 V
- 1 entrée utilisable pour le référencement
- Fonction de verrouillage (Latch) pour la mémorisation intermédiaire rapide de positions
- Onglet 32 bits pour l'édition des incréments saisis
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

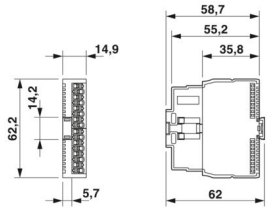
ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1088130
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRIB61
Product key	DRIB61
GTIN	4055626886183
Poids par pièce (emballage compris)	37,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	35 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

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

Remarques

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Montage

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

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)

Interfaces

Interface Smart Element

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Connecteurs Card Edge
Heure de démarrage jusqu'à la disponibilité	< 500 ms

Propriétés du système

Données de programmation

Canal des données de process	80 Bit
Espace d'adressage d'entrées	10 Octet
Espace d'adressage des sorties	10 Octet

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

Besoin en données de paramétrage	19 Octet
Besoin en données de configuration	7 Octet

Données d'entrée

Numérique:

Dénomination entrée	Entrées TOR
Description de l'entrée	EN 61131-2, Type 3
Nombre d'entrées	2 (DI Ref, DI L)
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	1 fil
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	-3 V DC ... 5 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	11 V DC ... 30 V DC
Tension d'entrée nominale U_{IN}	24 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	3 mA
Fréquence d'entrée	max. 200 Hz (sur l'entrée Latch DI L)
Mise à jour des données de processus	typ. 400 µs
Circuit de protection	Protection contre les transitoires; Diode zéner bidirectionnelle

Codeur

Nombre d'entrées	1 (A, /A, B, /B, Z, /Z)
Dénomination entrée	Entrée du codeur incrémental
Signaux du capteur	capteur symétrique selon EIA-422
Longueur du câble	max. 30 m (câble blindé)

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	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

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	1,8 W

Codeur

Nombre	1 (+5 V)
Tension de sortie nominale	5 V DC
Plage de tension	5 V DC ... 5,5 V DC
Capacité de charge	max. 250 mA
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits; électrique et thermique
	Protection contre les surcharges
	Protection contre les transitoires; Diode zéner bidirectionnelle

Nombre	1 (+24 V)
Tension de sortie nominale	24 V DC
Plage de tension	19,2 V DC ... 30 V DC
Capacité de charge	max. 500 mA
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits; électrique (à partir d'env. 600 mA)
	Protection contre les surcharges
	Protection contre les transitoires; Diode zéner bidirectionnelle
Nombre	1 (A, /A, B, /B, Z, /Z)
Dénomination	Codeur incrémental symétrique
Niveau de tension des signaux	Signal différentiel (signal inversé), conformément à EIA-422
Plage de tension de mode commun Signal - Ground	-20 V DC ... 20 V DC
Fréquence d'entrée	max. 1 MHz

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. 700 mA
	typ. 512 mA
Consommation de courant	min. 11 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
Fusibles	Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element.

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 de la logique/terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / 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 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 1,5 mm²
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)

Contrôle mécanique

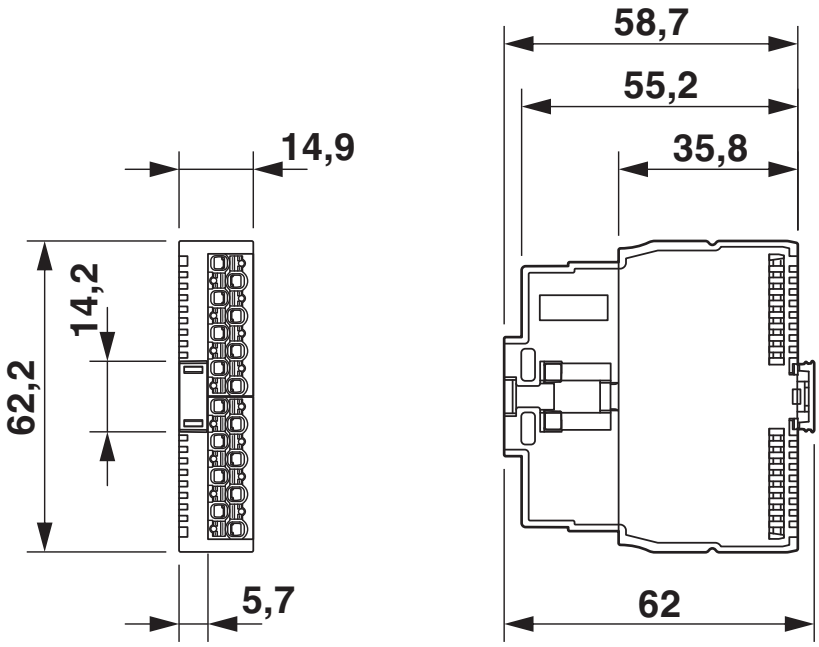
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	30g
Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	10g

Normes et spécifications

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

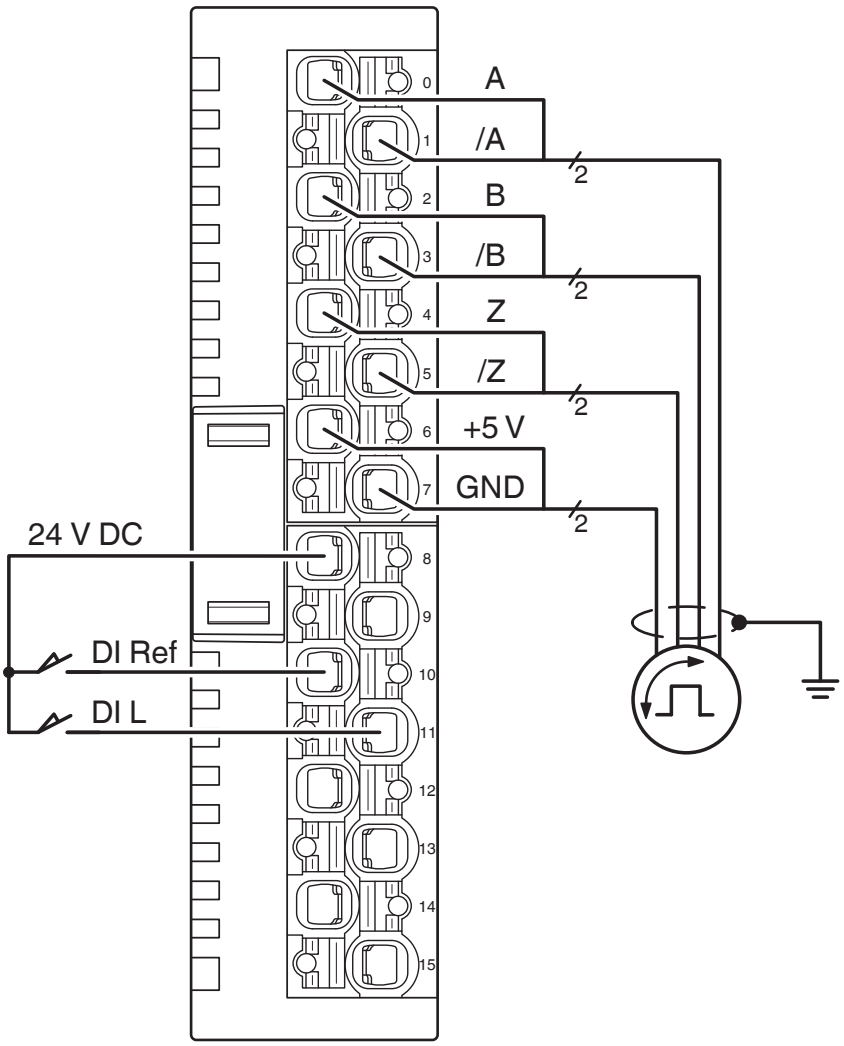
Dessins

Dessin coté



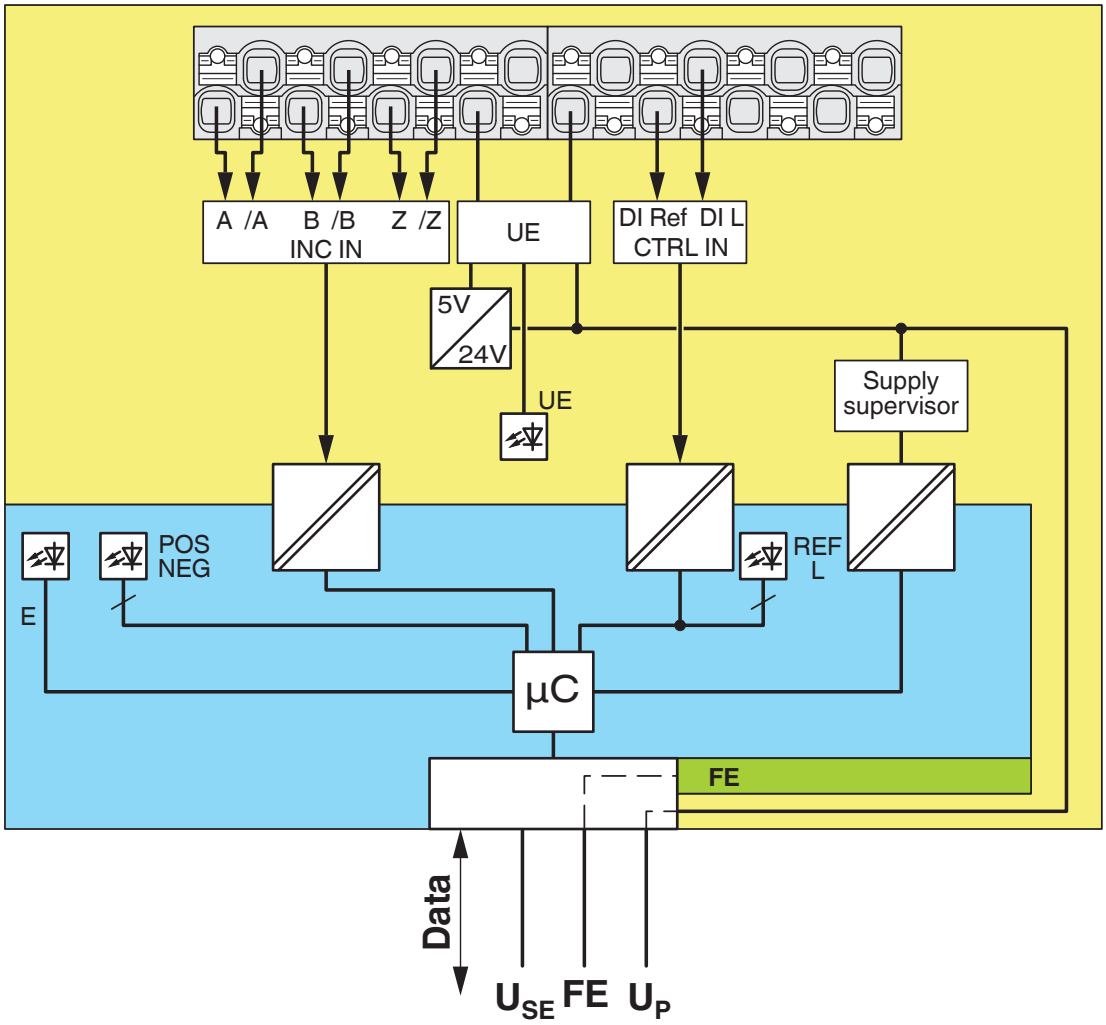
Dimensions

Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088130

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601

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 lACPEIP (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 lACPEIP (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	c1cefc67-bf3c-4ac2-91fa-26cef19be2ca

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	9,652 kg CO2e

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