

AXL SE CNT1 - Module de fonction



1088131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088131>

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 fonction, Entrée de comptage; Entrée de comptage: 1; Entrée de commande: 1; Entrée du sens de comptage: 1; Sortie TOR: 1, 24 V DC (100 mA); 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 saisit et traite les séries d'impulsions rapides des capteurs. Le Smart Element dispose d'une entrée de comptage (Source), d'une entrée de commande (Gate), d'une entrée du sens de comptage (Direction), ainsi que d'une sortie paramétrable (OUT).

Avantages

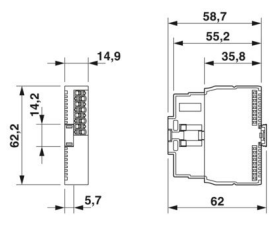
- Compteur 32 bits (vers le haut et vers le bas)
- Fréquence d'entrée maximale : 150 kHz
- Commande d'une sortie en fonction d'une valeur de comparaison
- Commande du comptage par un portail matériel ou logiciel
- Comptage ponctuel ou périodique
- Alimentation protégée des capteurs/actionneurs 24 V
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

Données commerciales

Référence	1088131
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRIB63
Product key	DRIB63
GTIN	4055626887722
Poids par pièce (emballage compris)	35,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	34,6 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		
Remarque relative à l'application		Uniquement pour un usage industriel

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)
--------------------	-----------------

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	

Propriétés du système

Données de programmation (LocalbusSlave)		
Canal des données de process	48 Bit	
Espace d'adressage d'entrées	6 Octet	
Espace d'adressage des sorties	6 Octet	
Télégramme de données du bus de terrain		
Besoin en données de paramétrage	20 Octet	
Besoin en données de configuration	7 Octet	

Données d'entrée

Compteur:		
Dénomination entrée	Entrée de comptage	
Description de l'entrée	EN 61131-2 type 1	

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Nombre d'entrées	1 (Source)
Tension d'entrée	24 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	-3 V DC ... 5 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	15 V DC ... 30 V DC
Fréquence d'entrée	max. 150 kHz
Courant d'entrée	typ. 2,3 mA
Résolution	32 Bit

Données de sortie

Numérique:

Dénomination sortie	Sortie TOR
Description de la sortie	Sortie Push-Pull (commute avec niveau 0 à la terre)
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Nombre de sorties	1 (OUT)
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits et contre les surcharges; électronique Parafoudre basse tension; Diode zéner bidirectionnelle
Tension de sortie	24 V DC

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 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	1,75 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. 700 mA typ. 620 mA
Consommation de courant	min. 20 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.
Alimentation:	
Dénomination	Alimentation des capteurs/actionneurs U _S
Tension d'alimentation	24 V DC
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)

1088131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088131>

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

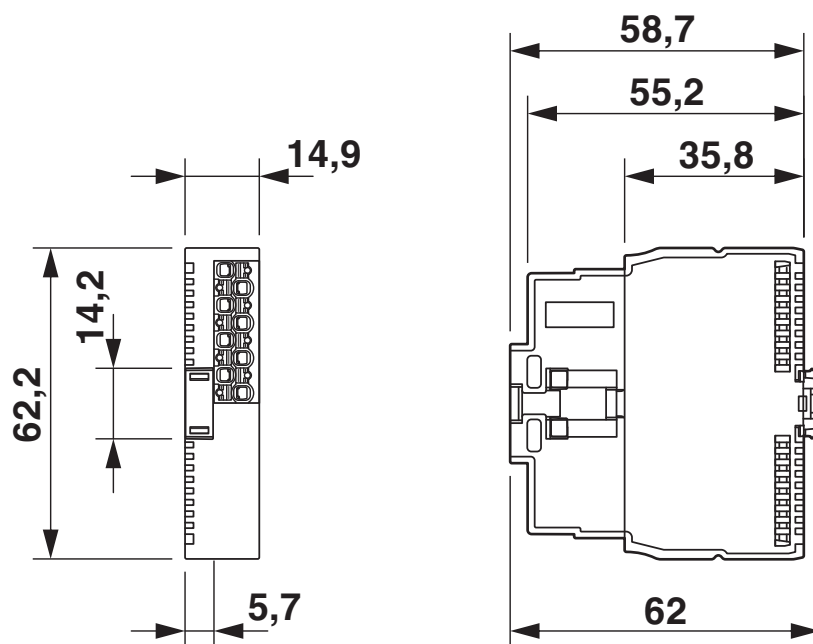
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montage

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

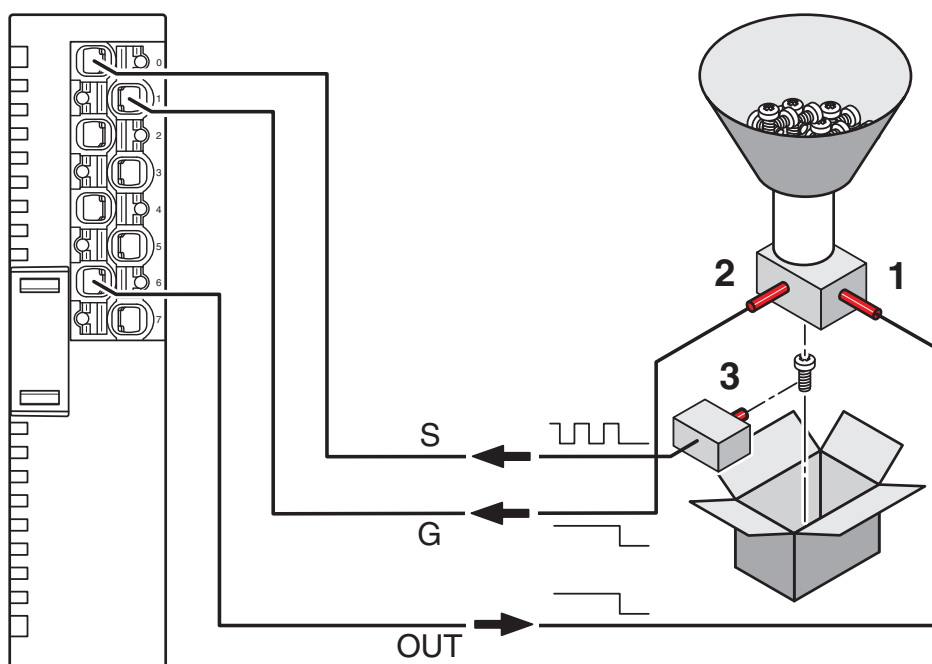
Dessins

Dessin coté



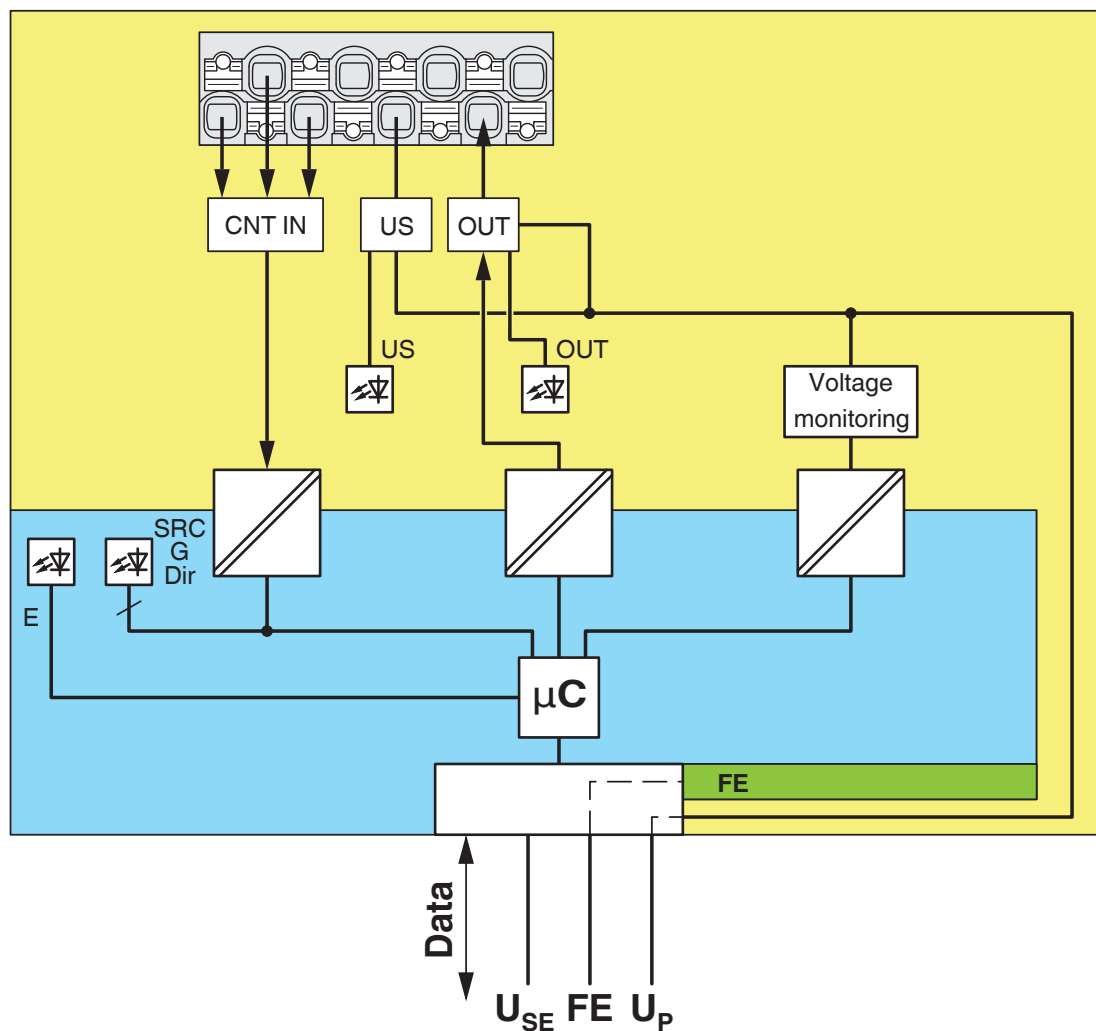
Dimensions

Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

AXL SE CNT1 - Module de fonction



1088131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088131>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088131>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705

1088131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088131>

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 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)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	468fdef8-cfcd-458e-a095-dae07f558968

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	2,461 kg CO2e
---------	---------------