

# 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

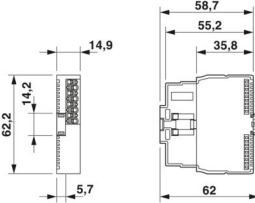
- Compteur 32 bits (vers le haut et vers le bas)
- Fréquence d'entrée maximale : 150 kHz
- Commande d'une sortie en fonction d'une valeur de comparaison
- Commande du comptage par un portail matériel ou logiciel
- Comptage ponctuel ou périodique
- Alimentation protégée des capteurs/actionneurs 24 V
-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

### 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

#### Module

Code ID (hex)	none
Canal des données de process	48 Bit
Espace d'adressage d'entrées	6 Octet
Espace d'adressage des sorties	6 Octet
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

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 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.

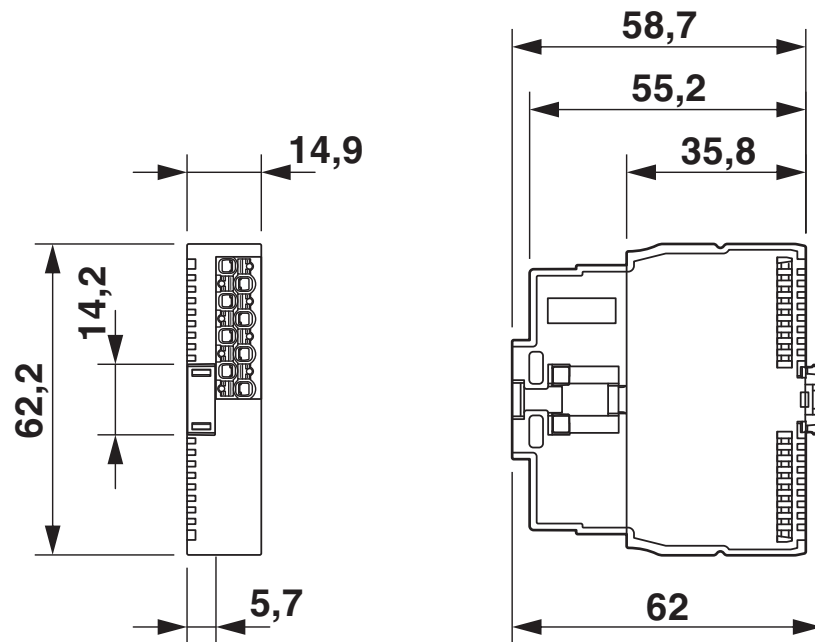
# AXL SE CNT1 - Module de fonction

1088131

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

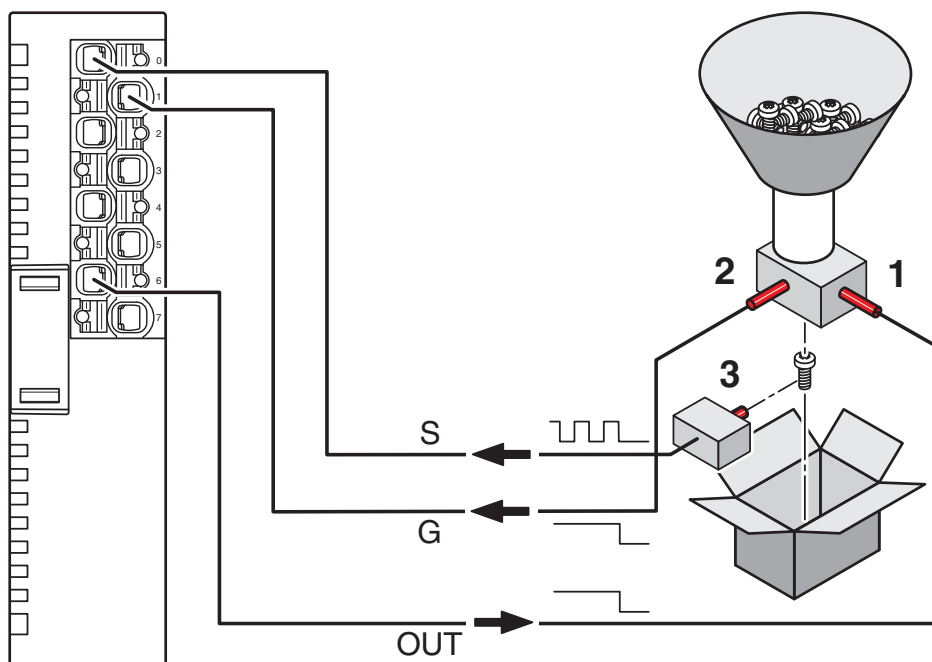
## Dessins

Dessin coté



## Dimensions

Dessin de la connexion

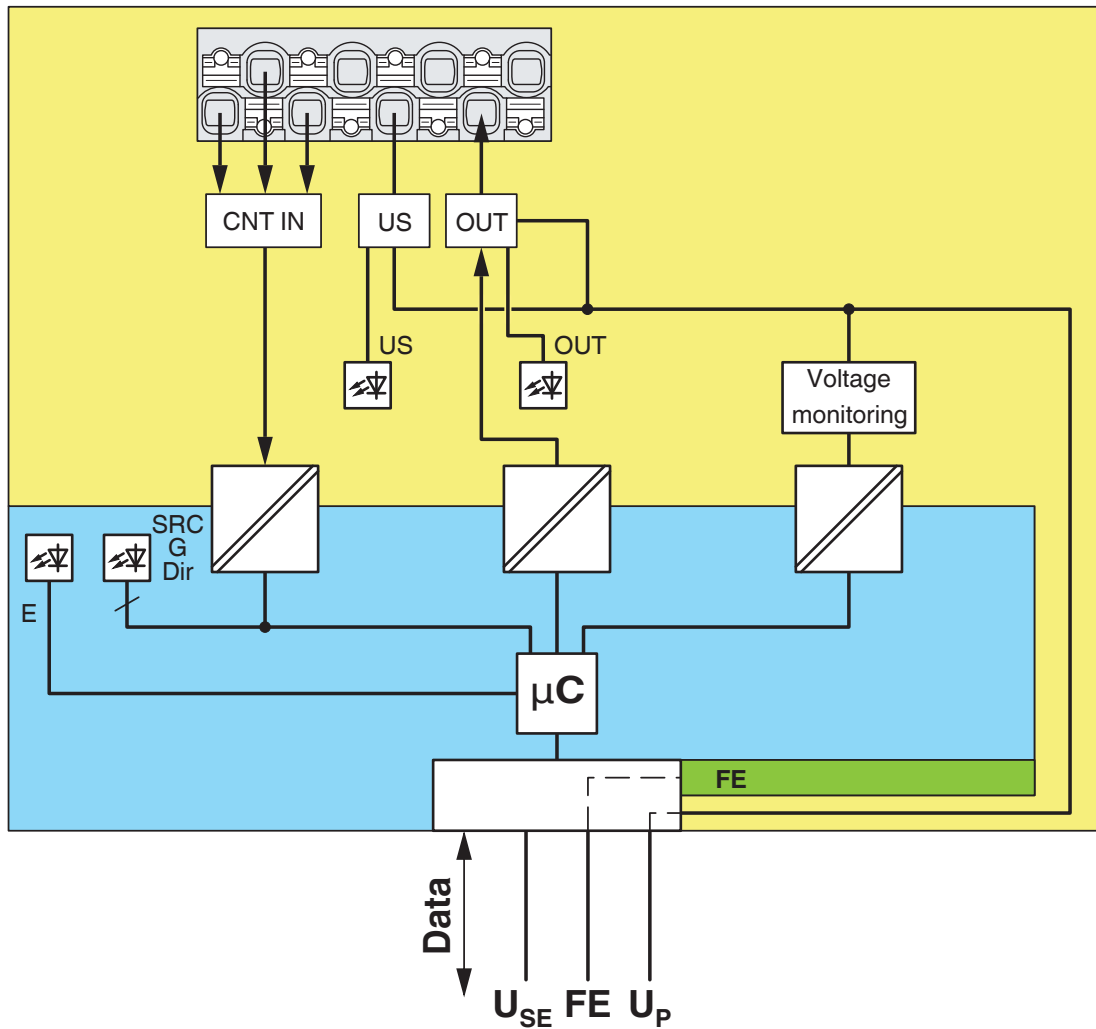


## Exemples de raccordement

1088131

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

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
---------	---------------