AXL F CNT2 1H - Module de fonction

1028066

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1028066

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 F, Module de fonction, Entrée de comptage; Entrées de compteur: 2; Entrées TOR: 6, 24 V DC; Sorties TOR: 4, 24 V DC; vitesse de transmission dans le bus local: 100 Mbit/s; indice de protection: IP20; Eléments fournis: incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Axioline F. Ce module compteur saisit et traite les séries d'impulsions rapides des capteurs. Le module présente deux canaux de comptage. Pour chaque canal, le module possède une entrée de comptage (Source), une entrée de commande (Gate), une entrée de sens de comptage (Direction) ainsi que deux sorties paramétrables. Vous pouvez utiliser le module dans quatre modes de fonctionnement : comptage d'événements, mesure de fréquence, mesure du temps, mesure de vitesse.

Avantages

- 2 entrées de compteur
- Fréquence d'entrée maximale : 200 kHz
- Compteur 32 bits (vers le haut et vers le bas)
- Commande de 2 sorties par canal en fonction des valeurs comparatives
- Commande du comptage par un portail matériel ou logiciel
- Comptage ponctuel ou périodique
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

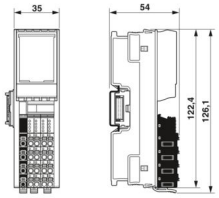
Données commerciales

Référence	1028066
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI263
Product key	DRI263
GTIN	4055626524252
Poids par pièce (emballage compris)	188 g
Poids par pièce (hors emballage)	135 g
Numéro du tarif douanier	85389091

Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	35 mm
Hauteur	126,1 mm
Profondeur	54 mm
Renseignements sur les mesures	La profondeur est importante en cas d'utilisation d'un profilé TH 35-7.5 (selon EN 60715).

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 sur rail DIN
Position de montage	au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température)

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)

Interfaces

Bus local Axioline F

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Module d'embase de bus
Vitesse de transmission	100 Mbit/s

Propriétés du système

Données de programmation

Espace d'adressage d'entrées	28 Octet
Espace d'adressage des sorties	28 Octet

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

Besoin en données de paramétrage	80 Octet

Besoin en données de configuration	7 Octet

Données d'entrée

Numérique:

Dénomination entrée	Entrées TOR
Description de l'entrée	EN 61131-2 type 1
Nombre d'entrées	6
Type de raccordement	Raccordement Push-in
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
Tension d'entrée nominale U_{IN}	24 V DC
Temps de filtre d'entrée	< 2,5 µs

Compteur:

Dénomination entrée	Entrées de compteur
Description de l'entrée	EN 61131-2 type 1
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Nombre d'entrées	2
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. 200 kHz
Résolution	32 Bit

Données de sortie

Numérique:

Dénomination sortie	Sorties TOR
Description de la sortie	Sorties Push-Pull, puissance du pilote = 500 mA par rapport à GND (interrupteur High-Side, PNP), puissance du pilote réduite = 100 mA par rapport à la tension nominale (interrupteur Low-Side, NPN)
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Nombre de sorties	4
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits; électronique
	Protection contre les surcharges; électronique
Tension de sortie	24 V DC
Courant de sortie	max. 500 mA (par canal, High Side)
	max. 100 mA (par canal, Low Side)
Tension de sortie nominale	24 V DC
Plage de tension de sortie	19,2 V DC ... 30 V DC
Charge nominale ohmique	Raccordez uniquement des charges ohmiques ou des charges générales lorsque les applications sont homologuées UL.

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S

Gamme de produits	Axioline F
Type	block modular
Position de montage	au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température)
Éléments fournis	incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F
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

Potentiels: Alimentation du bus local Axioline F (U_{Bus})

Tension d'alimentation	5 V DC (via module d'embase de bus)
Consommation de courant	max. 100 mA
	typ. 90 mA

Potentiels: Alimentation de la tension d'alimentation (U_{IO})

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 4 A
Consommation de courant	typ. 33 mA (Courant propre absorbé ; sans câblage des bornes)
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; electronique (35 V, 0,5 s)
	Protection contre inversions de polarité; électronique

Alimentation: Alimentation des capteurs (US)

Dénomination	Alimentation des capteurs (U_{S1}, U_{S2})
Tension d'alimentation	24 V DC (à partir de U_{IO})
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus local (U_{Bus})/alimentation 24 V (périphérie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus local (U_{Bus})/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	Connecteur Axioline F
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs relatives aux sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline F : système et installation ».

Connecteur Axioline F

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 F : système et installation ».
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
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

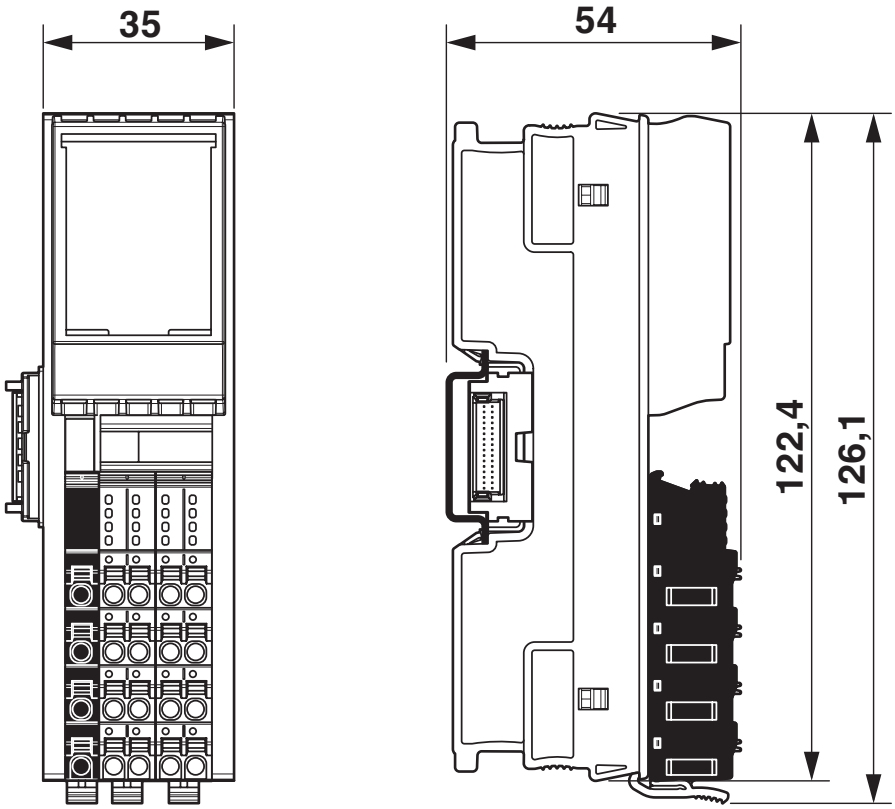
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	30g
Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	10g

Normes et spécifications

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

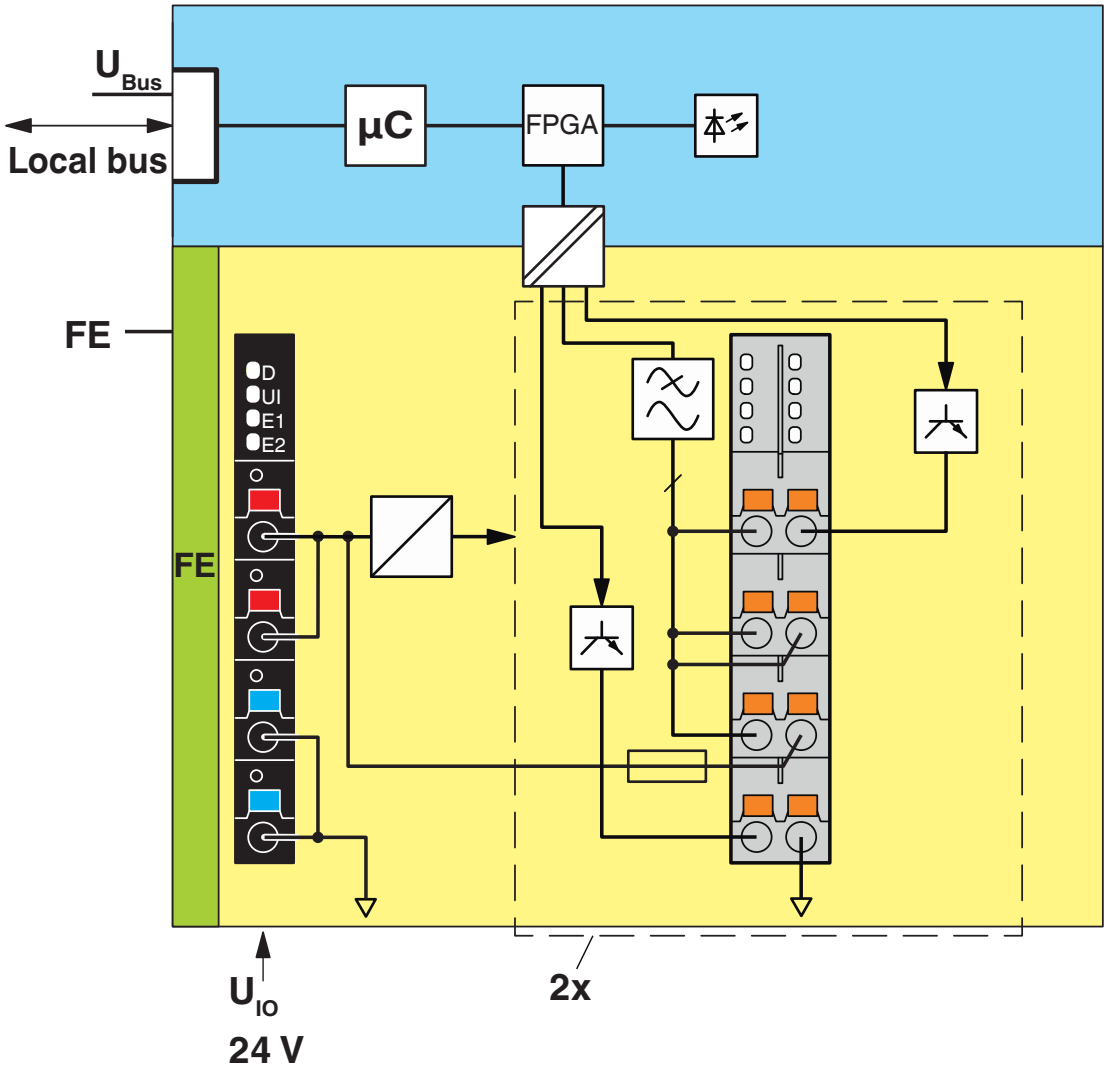
Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1028066

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601

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)

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