AXL P DI16 NAM 1F - Module TOR

1052416

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052416

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.



Axioline P, Module d'entrée numérique, Entrées TOR: 16 (NAMUR), 8 V DC, connectique: 2 fils, Fonctionnalité NAMUR, vitesse de transmission dans le bus local: 100 Mbit/s, indice de protection: IP20, module d'embase de bus et connecteurs mâle Axioline P inclus

Description du produit

Le module est un module E/S Axioline P destiné à une utilisation dans le système E/S modulaire Axioline P. Le module est un appareil d'E/S modulaire qui peut être ajouté au bus local Axioline P, afin de transférer les données E/S sur le coupleur de bus Axioline P qui est supérieur à la station. Le module d'entrée numérique compatible NAMUR collecte les signaux d'entrée numériques et prend en charge les détecteurs de proximité NAMUR et les contacts NF. Le module met à disposition ces informations via le bus local Axioline P pour l'automate / le coupleur de bus. Le module présente une pleine capacité de remplacement à chaud et peut être retiré sous tension.

Avantages

- 16 signaux numériques d'entrée NAMUR pour détecteurs de proximité NAMUR selon EN 60947-5-6
- Contacts non câblés
- Contacts de commutation à circuit de résistance selon CEI/EN 60947-5-6
- Raccordement des capteurs à 2 conducteurs
- Utilisable dans des conditions d'environnement extrêmes
- Plage de température : -40 °C ... +70 °C
- Remplaçable à chaud

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

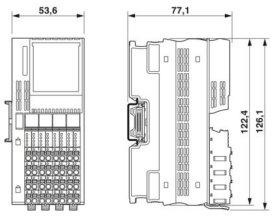
Données commerciales

Référence	1052416
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRIP31

Product key	DRIP31
GTIN	4055626676623
Poids par pièce (emballage compris)	380 g
Poids par pièce (hors emballage)	276 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	US

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	53,6 mm
Hauteur	126,1 mm
Profondeur	77,14 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

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabriquant dans la section Téléchargements

Restriction d'utilisation

Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.

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 P

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	2 Octet (Firmware 1.00)

	4 Octet (À partir du firmware 1.03)
Espace d'adressage des sorties	0 Octet

Données d'entrée

Numérique:

Dénomination entrée	Entrées TOR
Description de l'entrée	Signaux d'entrées TOR compatibles NAMUR
Nombre d'entrées	16 (NAMUR)
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Tension d'entrée nominale U_{IN}	8,2 V DC
Mise à jour des données de processus	1,2 ms
Circuit de protection	Protec. c. inversions polarité des entrées

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline P
Type	block modular
Position de montage	au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température)
Éléments fournis	module d'embase de bus et connecteurs mâle Axioline P inclus
Propriétés particulières	Fonctionnalité NAMUR

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	3,17 W

Potentiels: Tension d'alimentation (U_L)

Tension d'alimentation	24 V DC (via module d'embase de bus)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC
Consommation de courant	max. 130 mA (via module d'embase de bus)
	typ. 94 mA (via module d'embase de bus)
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; electronique (35 V, 0,5 s)
	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
	Protection contre les transitoires; Diode zéner bidirectionnelle

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

Tension d'alimentation	5 V DC (via module d'embase de bus)
Consommation de courant	max. 135 mA
	typ. 110 mA

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus local (U_{Bus})/terre fonctionnelle	500 V AC, 60 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus local (U Bus) / entrées TOR	500 V AC, 60 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / terre fonctionnelle	500 V AC, 60 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / entrées TOR	500 V AC, 60 Hz, 1 min
Tension d'essai: Entrées TOR / terre fonctionnelle	500 V AC, 60 Hz, 1 min

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Connecteur Axioline P
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs concernant les sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline P : système et installation ».

Connecteur Axioline P

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs concernant les sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline P : 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)	-40 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP20
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 2000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 2000 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)

Homologations

ATEX

Repérage	II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	DEMKO 20 ATEX 2334X

IECEx

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	IECEx UL 20.0002X

UKCA Ex (UKEX)

Repérage	II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	PxCAI22UKEx1052416X

UL, USA / Canada

Repérage	cULus
Certificat	E238705

UL Ex, USA / Canada

Repérage	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4
	Class I, Zone 2, IIC T4
Certificat	E196811

CCC / China-Ex

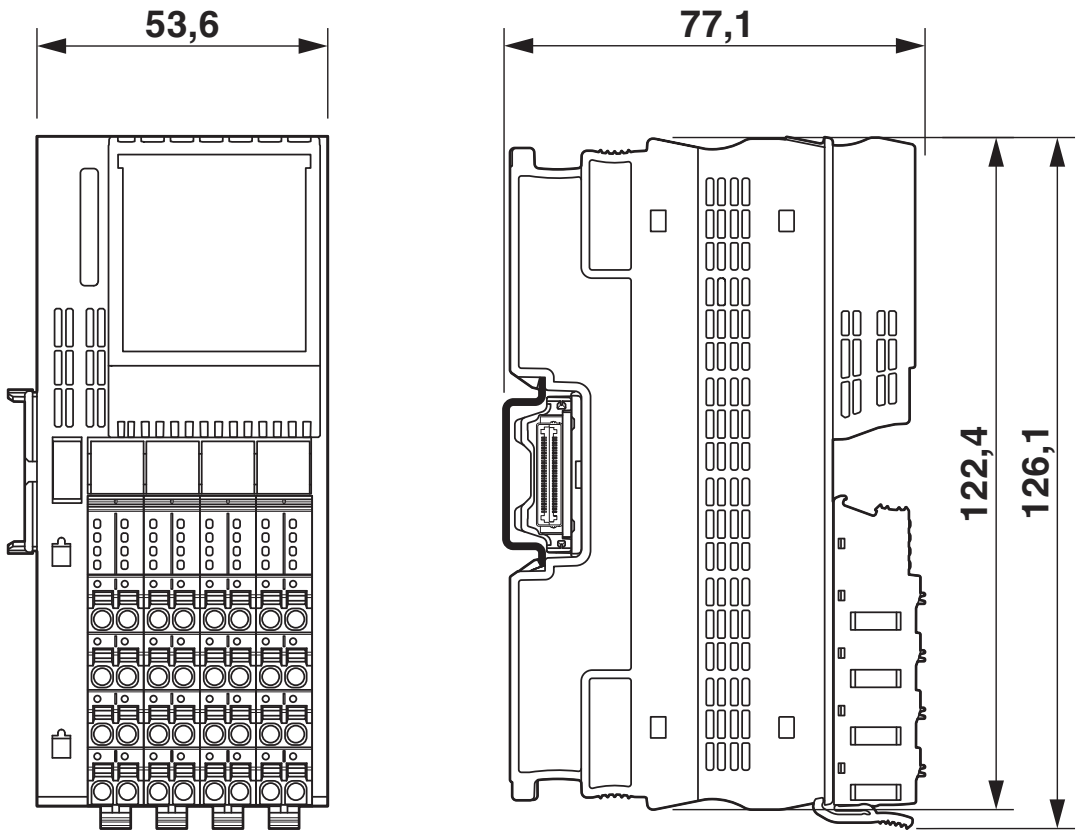
Repérage	Ex ec IIC T4 Gc

Données Ex

UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Class I, Zone 2, IIC T4

Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052416

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECEx UL 20.0002X

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E196811

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E196811

ATEX
Identifiant de lhomologation: DEMKO 20 ATEX 2334X

CCC
Identifiant de lhomologation: 2025122309122350

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E196811

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599

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-25
	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	57795b24-39a0-4e4c-8f8e-6cd546b050bf

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