AXL F DI8/2 110/220DC 1F - Module TOR

2700684

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700684

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 d'entrée numérique, Entrées TOR: 8, 110 V DC / 220 V DC, connectique: 2 fils, Conformité avec la norme CEI 61850-3, vitesse de transmission dans le bus local: 100 Mbit/s, indice de protection: IP20, 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. Il sert à l'acquisition de signaux numériques de tension continue en plage basse tension. Au sein d'une station Axioline F, vous pouvez utiliser des modules de basse tension et de très basse tension directement les uns à côté des autres.

Avantages

- 8 entrées numériques sur la base de EN 61131-2 type 1
- Raccordement des capteurs à 2 conducteurs
- 110 V DC / 220 V DC, 1,5 mA
- Temps de filtrage < 1 ms
- Les entrées sont protégées contre les inversions de polarité
- Isolement sécurisé selon EN 61010-2-201/CEI 61010-2-201
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée
- Répond aux exigences des normes CEI 61850-3 et IEEE 1613

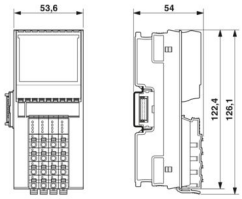
ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2700684
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI231
Product key	DRI231
GTIN	4046356916448
Poids par pièce (emballage compris)	218,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	173 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	53,6 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 (tenir compte du derating de la température et de la tension) Position de montage nominale : montage mural sur rail DIN horizontal

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	1 Octet
Espace d'adressage des sorties	0 Octet

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

Besoin en données de paramétrage	3 Octet
Besoin en données de configuration	6 Octet

Données d'entrée

Numérique:

Dénomination entrée	Entrées TOR
Description de l'entrée	EN 61131-2 type 1
Nombre d'entrées	8
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Tension d'entrée	110 V DC (Tension nominale)
	220 V DC (Tension nominale)
	max. 300 V DC
Plage de tension d'entrée	-300 V DC ... 300 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	-41 V DC ... 41 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	88 V DC ... 300 V DC
Tension d'entrée nominale U_{IN}	110 V DC
	220 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	1,5 mA
Trajet du courant	linéaire jusqu'à l'intensité nominale, ensuite constant à 1,5 mA env.
Temps de filtre d'entrée	< 1 ms
Mise à jour des données de processus	< 100 µs
Circuit de protection	Protec. c. inversions polarité des entrées

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline F
Type	block modular
Position de montage	au choix (tenir compte du derating de la température et de la tension) Position de montage nominale : montage mural sur rail DIN horizontal
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)
	Conformité avec la norme CEI 61850-3

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III (EN 61010-2-201/UL 61010-2-201), jusqu'à 2 000 m d'altitude II (EN 61010-2-201/UL 61010-2-201), jusqu'à 3 000 m d'altitude
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	3,25 W

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. 120 mA

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Périphérie / logique	4 kV
	5 kV
Tension d'essai: Périphérie / terre fonctionnelle	4 kV
	5 kV
Tension d'essai: Périphérie / Périphérie (connecteurs adjacents)	2,5 kV
Tension d'essai: Logique / terre de fonctionnement	1 kV

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 (Position de montage : montage mural sur profilé horizontal, tension d'entrée maxi 264 V)
	-25 °C ... 55 °C (Position de montage: indifférente)
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

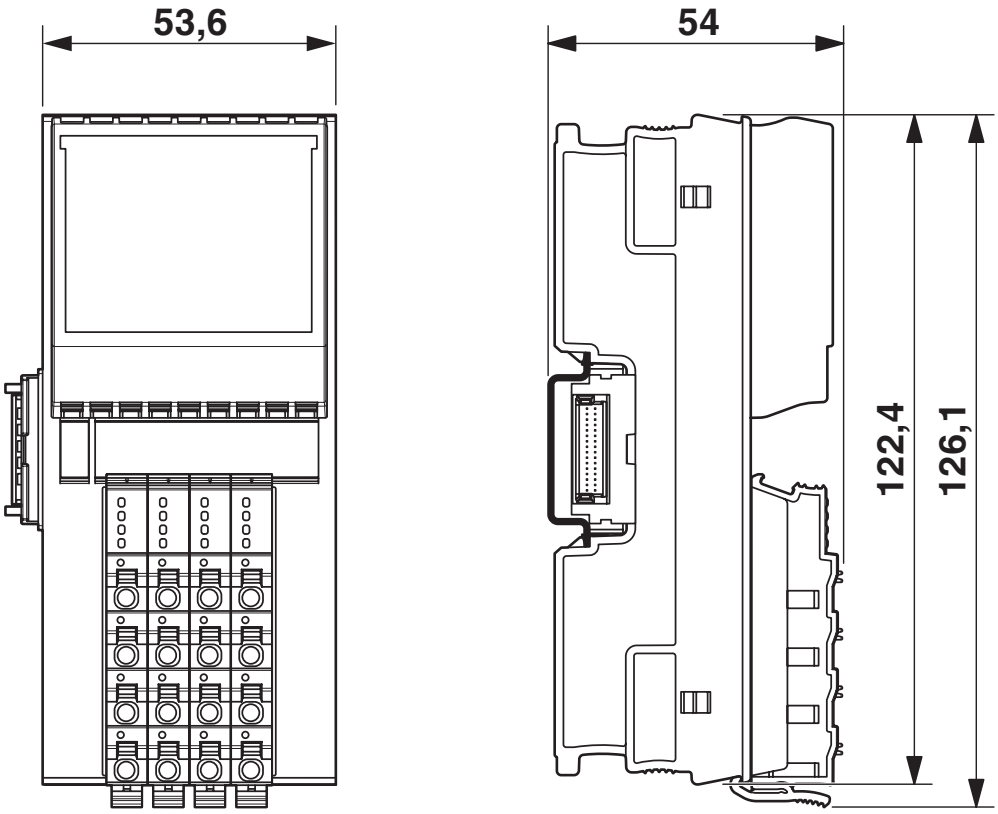
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	30g
Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	10g

Normes et spécifications

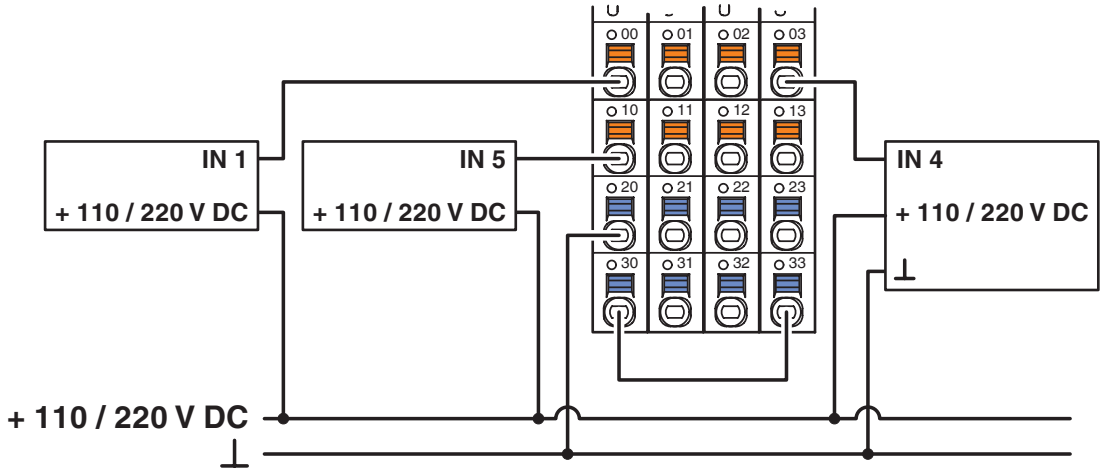
Conçu conformément à la norme	Immunité ESD
	Immunité EF
	Immunité aux salves
	Immunité aux surtensions
	Immunité aux grandeurs perturbatrices induites par les câbles
Désignation de la norme	Conditions environnementales
Normes/prescriptions	CEI 61850-3

Dessins

Dessin coté

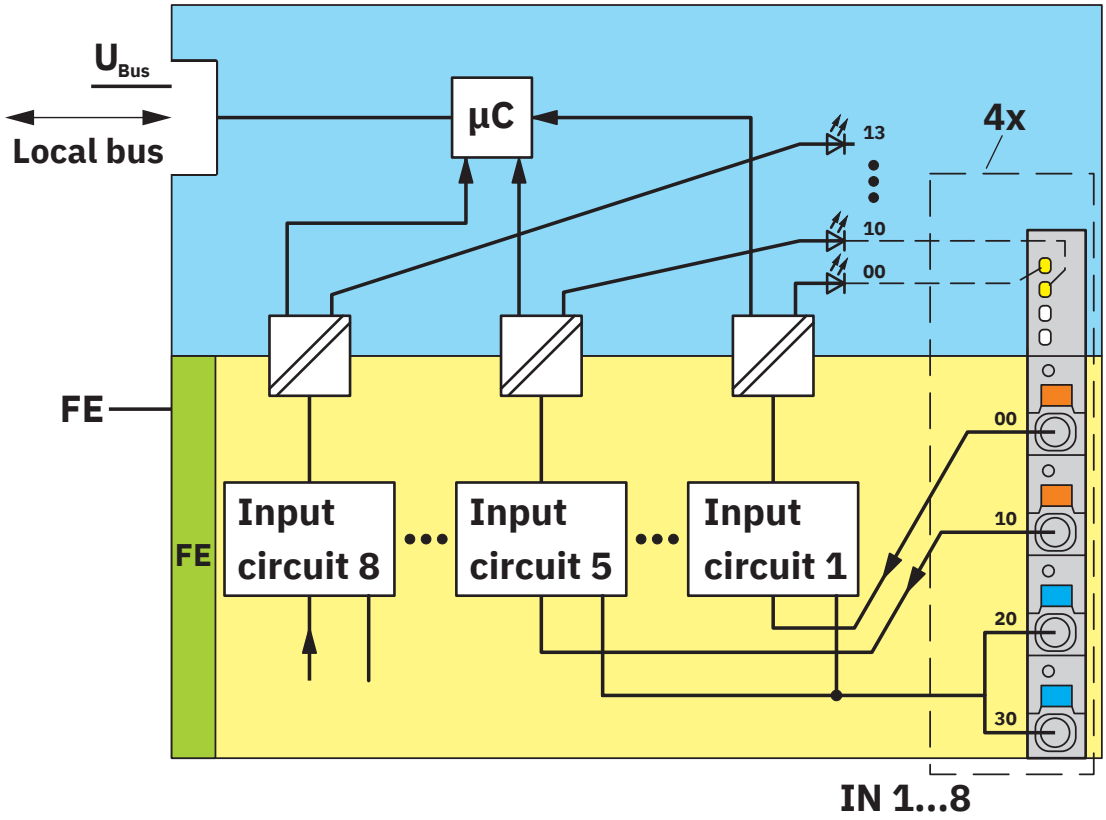


Dessin de la connexion



Raccordements de capteurs en cas d'utilisation de barres collectrices externes

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700684

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

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-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)	Diboron trioxide(n° CAS: 1303-86-2)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1)
SCIP	1e9eb13f-4a07-41f8-8842-d4677b465e04

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