AXL F LPSDO8/3 1F - Module de sécurité

2702171

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702171

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 sortie numérique, Sécurité fonctionnelle, Solution SafetyBridge, Sorties TOR: 4 (avec affectation de deux canaux), 8 (avec affectation d'un canal), 2 A, indice de protection: IP20; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Description du produit

Le module de sécurité est un module de sortie de la gamme de produits Axioline F, doté d'une logique de sécurité intégrée et destiné à une utilisation dans un système SafetyBridge Technology V3. Le module de sécurité peut être utilisé comme faisant partie intégrante d'une station Axioline F, à n'importe quel emplacement au sein d'un système EtherCAT®, EtherNet/IP™, Sercos, Modbus, PROFINET ou PROFIBUS. Le module dispose de quatre sorties TOR sécurisées sur deux voies ou de huit sorties TOR sécurisées sur une voie.

Avantages

- Configuration du système à peu de frais, car il n'y a pas besoin d'API de sécurité ni de système de bus de terrain sécurisé
- Utilisation flexible grâce à la compatibilité avec tous les coupleurs de bus de la gamme Axioline F
- Réduction de la durée d'installation grâce au câblage rapide et au maniement simple
- Configuration facile avec le logiciel gratuit SAFECONF
- Jusqu'à la cat. 4/PL e selon la norme EN ISO 13849-1, SIL 3 selon la norme EN CEI 62061, SIL 3 selon la norme CEI 61508

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

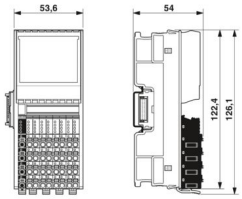
Données commerciales

Référence	2702171

Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA511
Product key	DNA511
GTIN	4055626004983
Poids par pièce (emballage compris)	352,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	222 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	Dimensions du boîtier

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

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	jaune (RAL 1018)
Matériau	PBT
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0 (Boîtiers)

Interfaces

Bus local Axioline F

Type de raccordement	Module d'embase de bus

Propriétés du système

Propriétés de SafetyBridge

Liaison avec modules E/S	max. 16 (Modules numériques sûrs d'entrée/sortie)
Mémoire logique	30 Koctet(s)

Données de programmation

Espace d'adressage d'entrées	48 Octet
Espace d'adressage des sorties	48 Octet

Télégramme de données du bus de terrain

Besoin en données de paramétrage	1 Octet
Besoin en données de configuration	7 Octet

Données de sortie

Numérique:

Dénomination sortie	Sorties TOR
Nombre de sorties	4 (avec affectation de deux canaux)
	8 (avec affectation d'un canal)
	8
Circuit de protection	Protection contre la surcharge, circuit de diode de roue libre pour charges inductivesCircuit de décharge pour un déchargement accéléré de charges capacitives
Tension de sortie	24 V DC
Courant de sortie	max. 2 A (par voie)
	max. 1,5 A (par canal conformément à CUL_{US})
	max. 4 A (par groupe)
	max. 3 A (par groupe conformément à CUL_{US})
	max. 8 A (Courant cumulé de toutes les sorties ; suivre les consignes du manuel d'utilisation.)
	max. 6 A (Courant cumulé de toutes les sorties conformément à CUL_{US})
Courant de sortie maximal par canal	2 A
Courant de sortie maximal par module / bloc de jonction	8 A
Comportement en cas de surcharge	La sortie concernée est déconnectée et un message de diagnostic est généré.
Longueur de câble autorisée	max. 1000 m (Total des câbles d'aller et de retour)

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline F
Application	Sécurité fonctionnelle
	SafetyBridge
Type	modulaire
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre

Potentiels

Circuit de protection	Polarisation, circuit de protection CEM, détection de sous-tension

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. 280 mA
	typ. 260 mA (toutes les sorties activées ; alimentation par U_O de 19,2 V DC ... 30 V DC)

Potentiels: Alimentation des modules de sortie TOR (U_O)

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	typ. 25 mA (toutes les sorties activées ; alimentation à partir de U_O de 30 V DC ; sans alimentation des actionneurs)
Consommation de courant	25 mA

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Connecteur Axioline F

Connecteur Axioline F

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-35 °C ... 60 °C (Position de montage: indifférente)
Indice de protection	IP20
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	66 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 3500 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 75 % (en moyenne, 85 % occasionnellement, pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 75 % (pas de condensation)

Normes et spécifications

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

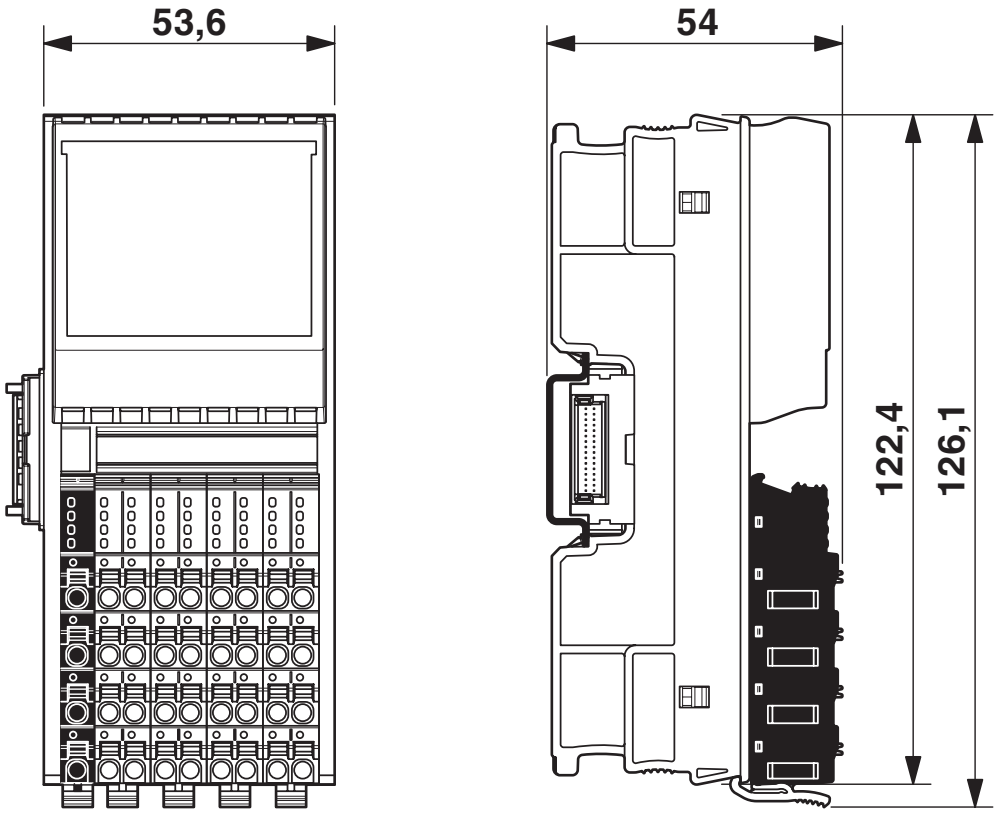
Valeurs caractéristiques

Données relatives à la technique de sécurité: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	max. e (à deux canaux ; selon le paramétrage et le raccordement)

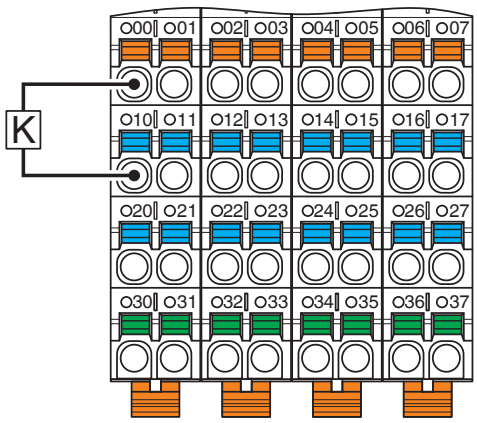
Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion



Exemple de raccordement d'une protection

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702171

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAA00000DF

BSH
Identifiant de lhomologation: 840c

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

Functional Safety
Identifiant de lhomologation: 968/FSP 2449.00/22

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

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)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	c46c2bb2-51c1-41e0-804d-ad04fbcdddc6

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	17,58 kg CO2e

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