AXL F PSDO8/3 1F - Module de sécurité

2701560

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701560

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, PROFIsafe, destiné uniquement au raccordement sur des contrôleurs Phoenix Contact ou Siemens, Sorties TOR: 4 (avec affectation de deux canaux), 8 (avec affectation d'un canal), 2 A, connectique: A 2 ou 3 fils, 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, pour l'utilisation dans un système PROFIsafe. Le module dispose de quatre sorties TOR sécurisées sur deux voies ou de huit sorties TOR sécurisées sur une voie. Les sorties peuvent être paramétrées en fonction de l’application et permettent l’intégration d'actionneurs dans le système PROFIsafe.

Avantages

- 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

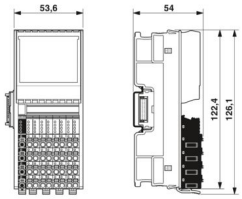
Données commerciales

Référence	2701560
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA531
Product key	DNA531

GTIN	4046356769938
Poids par pièce (emballage compris)	256 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

Données de programmation

Espace d'adressage d'entrées	5 Octet
Espace d'adressage des sorties	5 Octet

Télégramme de données du bus de terrain

Besoin en données de paramétrage	22 Octet ((paramètres I et F))
Besoin en données de configuration	10 Octet

Données de sortie

Numérique:

Dénomination sortie	Sorties TOR
Type de raccordement	Technique raccord. à insert. directe
Technologie de raccordement	A 2 ou 3 fils
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
	PROFIsafe
	destiné uniquement au raccordement sur des contrôleurs Phoenix Contact ou Siemens
Type	modulaire
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	4 W
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 Push-in
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)

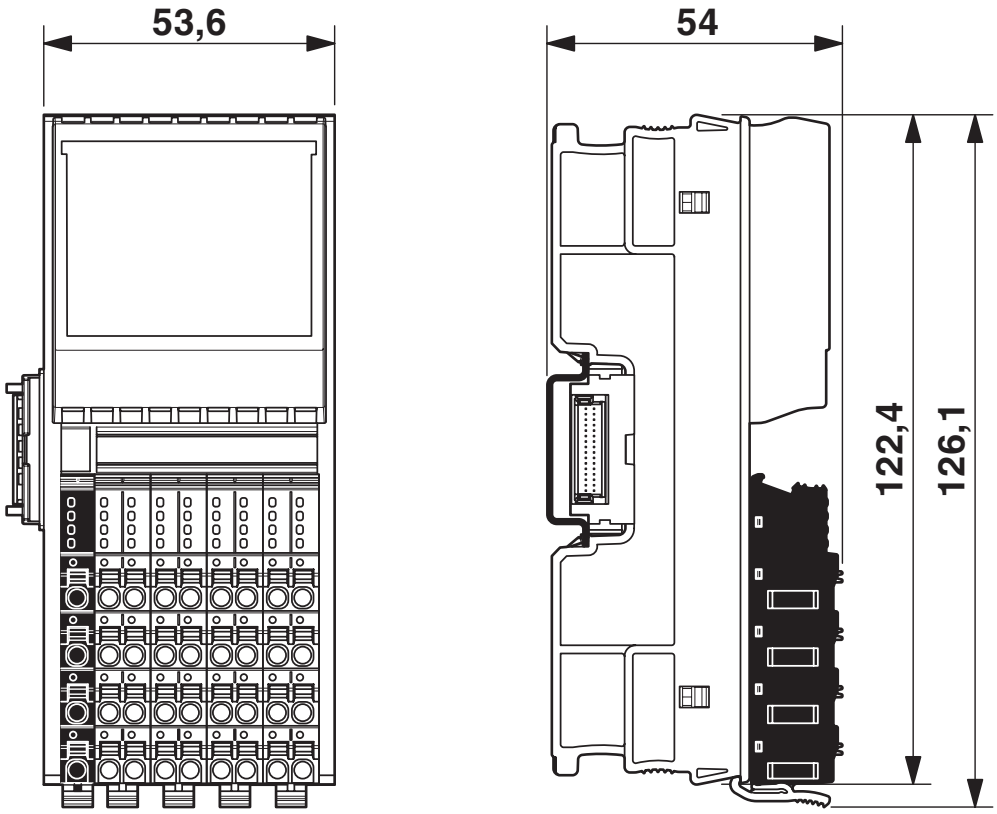
Valeurs caractéristiques

Données relatives à la technique de sécurité: EN ISO 13849

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

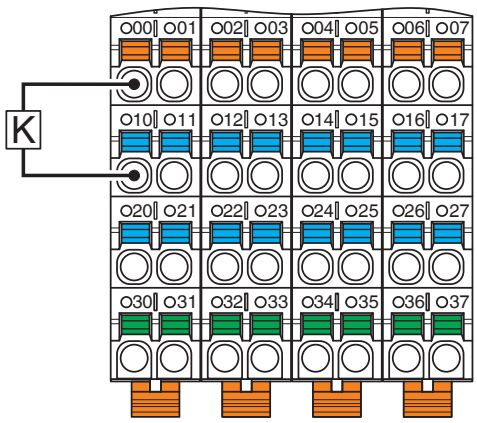
Dessins

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/2701560

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAA00000DF

BSH
Identifiant de lhomologation: 840c

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

PROFIsafe
Identifiant de lhomologation: Z20121

Functional Safety
Identifiant de lhomologation: 968/EZ 650.04/20

FS Thermoprocess
Identifiant de lhomologation: 968 INS 799.01 25

TUEV RH FS
Identifiant de lhomologation: 968/EZ650.17/26

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	c09a4c0e-d65b-4f62-9566-3022cd73a51a

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	10,48 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