AXL F PSDOR4/2 1F - Module de sécurité

2702858

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702858

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 à relais, Sécurité fonctionnelle, PROFIsafe, destiné uniquement au raccordement sur des contrôleurs Phoenix Contact ou Siemens, Entrées de signalisation: 2, Sorties OUT24V_0 et OUT24V_1: 2, Sorties de relais sécurisées: 4 (indépendant du potentiel), Contact NO, max. 30 V DC, indice de protection: IP20; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

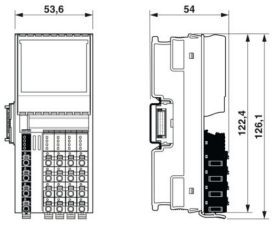
ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2702858
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA532
Product key	DNA532
GTIN	4055626363271
Poids par pièce (emballage compris)	270 g
Poids par pièce (hors emballage)	218 g
Numéro du tarif douanier	85371098
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
Position de montage	indifférent

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	6 Octet

Télégramme de données du bus de terrain

Besoin en données de paramétrage	20 Octet ((paramètres I et F))
Besoin en données de configuration	10 Octet

Données d'entrée

Numérique:

Dénomination entrée	Entrées de signalisation
Nombre d'entrées	2
Tension d'entrée	Alimentation depuis les sorties cycliques UT1 et UT2
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	typ. 3,2 mA

Données de sortie

Numérique:

Dénomination sortie	Sorties OUT24V_0 et OUT24V_1
Nombre de sorties	2
Tension de sortie nominale	Alimentation depuis U_0 ou U_1

Relais

Nombre de sorties	4 (indépendant du potentiel)
Type de contact	Contact NO
Matériau des contacts	$AgSnO_2$
Tension de commutation	min. 12 V AC/DC
	max. 30 V AC/DC
Courant de commutation	min. 3 mA
	max. 6 A (30 V DC)
Intensité permanente limite	6 A
Puissance de commutation	min. 60 mW
Fréquence de commutation	max. 1 Hz
Fusible de sortie	6 A gL/gG (Cf. chapitre « Exemples d'application »)
Durée de vie mécanique	10x 10^6 cycles

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
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	PROFIsafe 2.4, PROFIsafe 2.6.1
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)
Degré de pollution	2 (CEI 60664-1)

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	6,255 W
Support de transmission	Cuivre

Potentiels

Fusibles	max. 500 mA temporisé (pour U_I)
	max. 6 A gL/gG (pour U_0 et U_1 respectivement)
Circuit de protection	Protection contre l'inversion de polarité de la tension d'alimentation; Protection contre l'inversion de polarité parallèle, limitée dans le temps
	Détection de surtension; pour 31 V
	Détection de sous-tension; pour 17 V
	Protection antisurtension de la tension d'alimentation; électronique (35 V, 0,5 s)

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. 163 mA (pour U_{Bus} 5 V DC)
	typ. 93 mA (pour U_{Bus} 5 V DC)

Potentiels: Tension d'alimentation U_I pour EDM

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. 30 mA
	typ. 10 mA (Alimentation depuis U_I avec 30 V DC, toutes les entrées réglées)

Potentiels: Alimentation U_0 et U_1 pour alimentation périphérique sécurisée

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. 6 A
	typ. 1,6 mA (Alimentation depuis U_0 avec 30 V DC, sortie réglée sans charge)

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Périphérie
Remarque concernant la connectique	Tenir compte des données fournies au chapitre Sections de conducteurs, ainsi que des longueurs de dénudage et d'enfichage.

Périphérie

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Remarque concernant la connectique	Tenir compte des données fournies au chapitre Sections de conducteurs, ainsi que des longueurs de dénudage et d'enfichage.

Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur AWG	20 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-35 °C ... 60 °C
Indice de protection	IP20
Indice de protection du lieu de montage	min. IP54
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 108 kPa
Pression atmosphérique (stockage/transport)	66 kPa ... 108 kPa
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Contrôle mécanique

Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	2g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	15g
Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	10g

Normes et spécifications

Classe de protection	III (IEC 61140-1)

Distances dans l'air et lignes de fuite

Lignes de fuite et distances dans l’air	CEI 60664-1

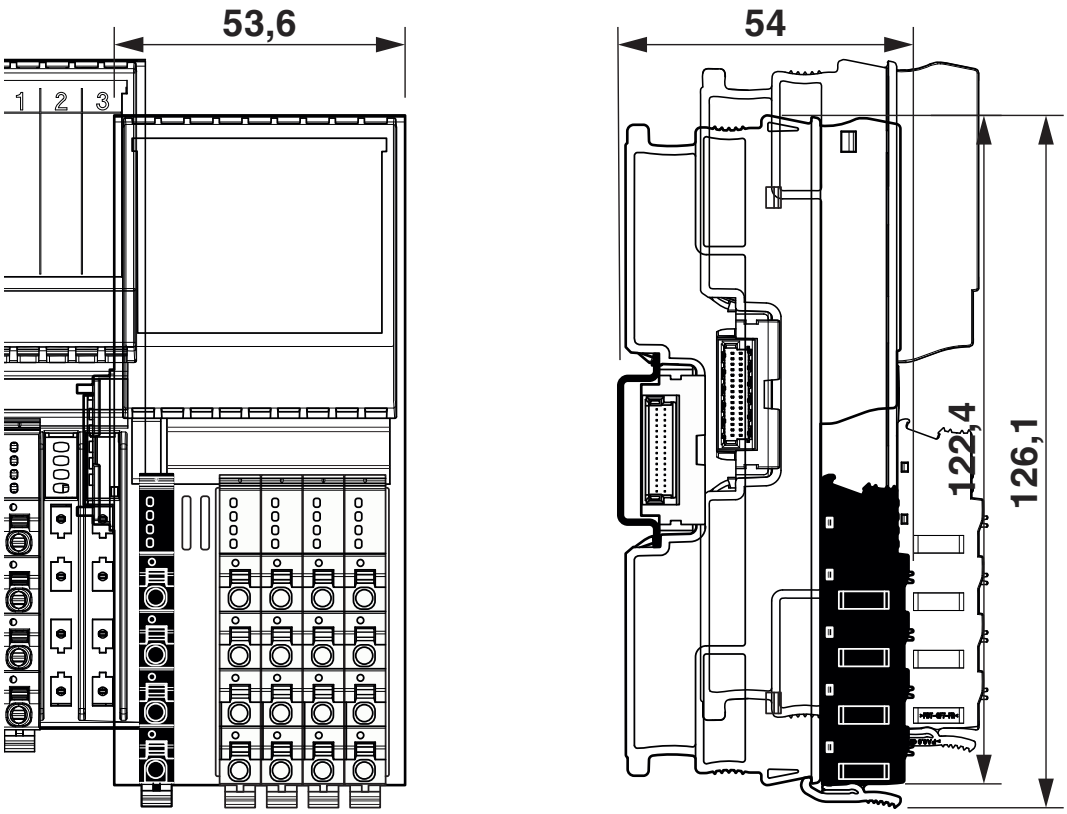
Valeurs caractéristiques

Données relatives à la technique de sécurité: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	c (Affectation monocanal)
	e (Affectation de deux canaux)

Dessins

Dessin coté



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702858

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAA00000DF

PROFIsafe
Identifiant de lhomologation: Z20274

BSH
Identifiant de lhomologation: 840c

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

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	8de11d23-404a-4c5d-9514-882fcd67e831

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