AXL F PSRTD8 1F - Module de sécurité

1374265

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1374265

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 détermination de la température, Sécurité fonctionnelle, Entrées pour capteurs de température résistifs, PROFIsafe, destiné uniquement au raccordement sur des contrôleurs Phoenix Contact ou Siemens, Entrées analogiques sécurisées: 8 (Affectation monocanal), 4 (Affectation de deux canaux), connectique: A 2, 3 ou 4 fils (blindés), 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).

Avantages

- 8 entrées sécurisées avec affectation d'un canal
- 4 entrées sécurisées avec affectation de deux canaux

Données commerciales

Référence	1374265
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA522
Product key	DNA522
GTIN	4063151733094
Poids par pièce (emballage compris)	244,47 g
Poids par pièce (hors emballage)	189,88 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	Les informations concernant le pays dorigine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Dimensions

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
Vitesse de transmission	100 Mbit/s

Propriétés du système

Données de programmation

Espace d'adressage d'entrées	22 Octet
Espace d'adressage des sorties	5 Octet

Données d'entrée

Analogique:

Dénomination entrée	Entrées analogiques sécurisées
Description de l'entrée	Entrées pour capteurs de température résistifs
Nombre d'entrées	8 (Affectation monocanal)
	4 (Affectation de deux canaux)
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	A 2, 3 ou 4 fils (blindés)
Résolution convertisseur A/D	24 Bit

Types de capteurs utilisables (RTD)	Capteurs Pt, Ni, KTY
Tolérance, relative	Voir tableaux portant sur les indications des tolérances
Tolérance, absolue	Voir tableaux portant sur les indications des tolérances
Formats de données	Représentation normalisée
Visualisation des valeurs mesurées	16 bits (15 bits + signe)
Valeur nominale des sources de courant	100 µA
Plage de résistance linéaire	0 Ω ... 327,67 Ω (Résolution: 0,01 Ω)
	0 Ω ... 3276,7 Ω (Résolution: 0,1 Ω)
	0 kΩ ... 5400 Ω (Résolution: 1 Ω)
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits, la surcharge des entrées
	Protection des entrées contre les transitoires; Diode zéner bidirectionnelle
	Protection contre les transitoires des alimentations des capteurs

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline F
Application	Sécurité fonctionnelle
	Entrées pour capteurs de température résistifs
	PROFIsafe
	destiné uniquement au raccordement sur des contrôleurs Phoenix Contact ou Siemens
Type	modulaire
Position de montage	indifférent
Éléments fournis	incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F
Mode de fonctionnement	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

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

Tension d'alimentation	5 V DC (via module d'embase de bus)
Consommation de courant	typ. 115 mA (pour U_{Bus} 5 V DC)

Potentiels: Alimentation périphérique (U_A)

Tension d'alimentation	24 V DC (Connecteur de puissance)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 10 mA
Circuit de protection	Parafoudre basse tension
	Protection contre inversions de polarité (série)
	Détection de sous-tension; pour 16,8 V

	Détection de surtension; oui, à env. 33,5 V
Fusibles	max. 8 A (temporisé, extérieur nécessaire)

Caractéristiques de raccordement

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	0,2 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)	-35 °C ... 60 °C
Indice de protection	IP20
Indice de protection du lieu de montage	min. IP54
Remarque	Recommandation N'utilisez pas l'AXL F PSRTD8 1F dans une atmosphère contenant des gaz nocifs.
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 108 kPa
Pression atmosphérique (stockage/transport)	66 kPa ... 108 kPa
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 (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)	d (Affectation monocanal)
	e (Affectation de deux canaux)

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1374265

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

PROFIsafe
Identifiant de lhomologation: Z20396

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 10.0	EC001596

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I, 7(c)-II

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)

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