AXL SE SSDI8/3 - Module de sécurité

1190012

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1190012

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.

Axioline Smart Elements, Module d'entrée numérique, Sécurité fonctionnelle, Technologie SafetyBridge, Entrées TOR sécurisées: 4 (Affectation de deux canaux), 8 (Affectation monocanal), 24 V DC, connectique: 3 fils, indice de protection: IP20

Description du produit

Vous pouvez intégrer les Axioline Smart Elements dans les systèmes munis d'une interface Smart Element. Ce Smart Element est un module d'entrée sécurisé pour l'utilisation dans un système SafetyBridge.

Avantages

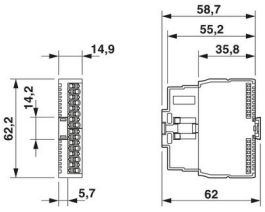
- Jusqu'à Cat. 4/PL e selon EN ISO 13849-1, SIL 3 selon EN CEI 62061, SIL 3 selon CEI 61508
- 8 entrées sécurisées avec affectation d'un canal
- 4 entrées sécurisées avec affectation de deux canaux

Données commerciales

Référence	1190012
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA821
Product key	DNA821
GTIN	4063151237479
Poids par pièce (emballage compris)	48,43 g
Poids par pièce (hors emballage)	36 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	14,9 mm
Hauteur	62,2 mm
Profondeur	62 mm

Interfaces

Interface Smart Element

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Connecteurs Card Edge
Vitesse de transmission	Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element.

Propriétés du système

Module

Espace d'adressage d'entrées	6 Octet
Espace d'adressage des sorties	5 Octet

Données d'entrée

Numérique

Dénomination entrée	Entrées TOR sécurisées
Description de l'entrée	EN 61131-2 Type 3
Nombre d'entrées	4 (Affectation de deux canaux)
	8 (Affectation monocanal)
Longueur du câble	max. 200 m (de la sortie cyclique à l'entrée sécurisée (calcul de l'entrée et retour))
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	3 fils
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	-3 V DC ... 5 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	11 V DC ... 30 V DC
Tension d'entrée nominale U_{IN}	24 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	typ. 2,7 mA
Temps de filtre d'entrée	1,5 ms
	3 ms (Par défaut)
	5 ms

	15 ms
Circuit de protection	Protec. c. inversions polarité des entrées; Diode

Propriétés du produit

Type	modulaire
Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline Smart Elements
Emplacement pour le montage	indifférent
Application	Sécurité fonctionnelle
	Technologie SafetyBridge
Mode de fonctionnement	SafetyBridge

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II (CEI 60664-1)
Degré de pollution	2 (EN 60664-1)

Propriétés électriques

Potentiels

Fusibles	protection externe via le système dans lequel vous utilisez le Smart Element
Circuit de protection	Protection antisurtension de la tension d'alimentation; électronique (35 V, 0,5 s)
	Protection contre l'inversion de polarité de la tension d'alimentation; via le système dans lequel vous utilisez le Smart Element

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. 140 mA (pour U_{Bus} 5 V DC)
	typ. 101 mA (pour U_{Bus} 5 V DC)

Potentiels: Alimentation logique des Smart Elements (U_{SE})

Tension d'alimentation	par les connecteurs Card Edge

Potentiels: Alimentation périphérique (U_P)

Tension d'alimentation	24 V DC (par les connecteurs Card Edge)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 12 mA (Alimentation à partir de U_p à 30 V DC, toutes sorties activées, sans alimentation des actionneurs via les alimentations en fréquence d'horloge OUT_T1 et OUT_T2)
	typ. 9 mA (Alimentation à partir de U_p à 24 V DC, toutes sorties activées, sans alimentation des actionneurs via les alimentations en fréquence d'horloge OUT_T1 et OUT_T2)
Consommation de courant	min. 8 mA (Alimentation à partir de U_p à 19,2 V DC, toutes sorties activées, sans alimentation des actionneurs via les alimentations en fréquence d'horloge OUT_T1 et OUT_T2)
Consommation de puissance	max. 360 mW
	min. 154 mW

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.

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

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	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,25 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
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
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

Normes et spécifications

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

Distances dans l'air et lignes de fuite

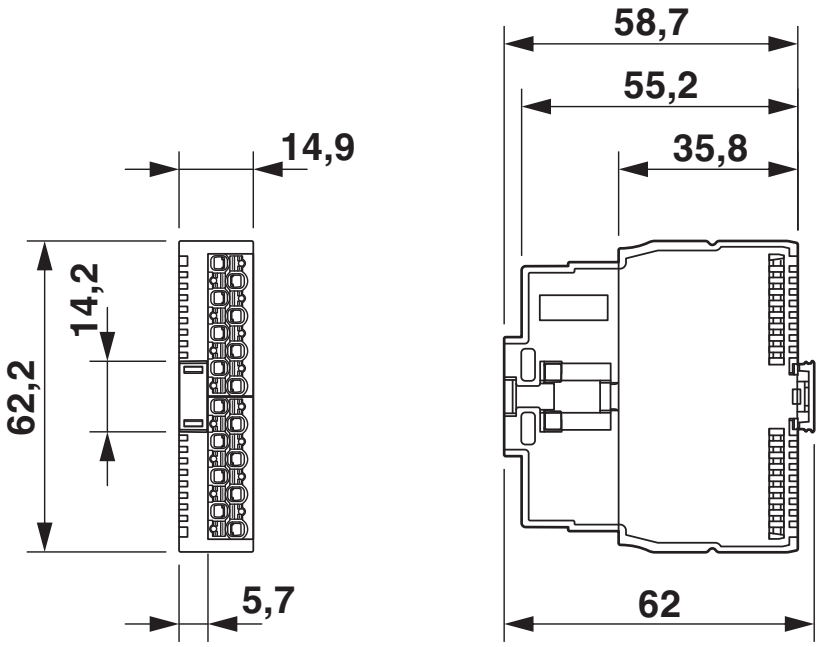
Lignes de fuite et distances dans l’air	CEI 60664-1

Montage

Type de montage	Emplacement Smart Element
Emplacement pour le montage	indifférent

Dessins

Dessin coté



Dimensions

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1190012

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

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

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

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cULus Listed

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Conformité environnementale

REACh SVHC	Lead 7439-92-1

Accessoires nécessaires

AXL F BP SE4 - Porte-modules

1088135

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088135

Axioline F, Backplane, 4 emplacements pour Axioline Smart Elements, vitesse de transmission dans le bus local: 100 MBit/s, indice de protection: IP20

AXL F BP SE6 - Porte-modules

1088136

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088136

Axioline F, Backplane, 6 emplacements pour Axioline Smart Elements, vitesse de transmission dans le bus local: 100 MBit/s, indice de protection: IP20

Accessoires

SZS 0,4X2,5 VDE - Tournevis

1205037

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1205037

Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 0,4 x 2,5 x 80 mm, manche à deux composants, antidérapant

CRIMPFOX 6 - Pince à sertir

1212034

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212034

Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 0,25 mm^2 ... 6,0 mm^2, insertion latérale, sertissage trapézoïdal

CRIMPFOX DUO 10 - Pince à sertir

1031721

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1031721

Pince à sertir, type de contact: Embouts isolés et non isolés, normes/prescriptions: DIN 46228-1, DIN 46228-4, UL 486F, formes A, E, F, section min.: 0,14 mm^2, section max.: 10 mm^2, Pour embouts TWIN jusqu'à 2 x 4 mm^2, ajustement automatique à la section, matrice pivotante, insertion latérale et frontale, sertissage: Sertissage trapézoïdal , noir/vert

CRIMPFOX 10T-F - Pince à sertir

1134913

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1134913

Pince à sertir, type de contact: Embouts isolés et non isolés, normes/prescriptions: DIN 46228-1, DIN 46228-4, section min.: 0,14 mm^2, section max.: 10 mm^2, pour embouts TWIN jusqu'à 2 x 4 mm^2, ajustement automatique à la section, insertion frontale, sertissage: Sertissage trapézoïdal , noir

MM-TML (EX4,2)R C1 TR/BK - Etiquette

0803979

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803979

Etiquette, Rouleau, transparent/noir, vierge, repérable avec : THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 3,2 mm, Nombre d'étiquettes: 1

SK 5,0 WH:REEL - Bandes de repérage

0805221

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0805221

Bandes de repérage, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

UM6M-TM (5X12) - Repères pour blocs de jonction

0830928

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830928

Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5 x 12 mm, Nombre d'étiquettes: 24

UCT6M-TM 5 - Repères pour blocs de jonction

0830756

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830756

Repères pour blocs de jonction, pour le repérage des blocs de jonction ABB de la série SNK, Planche, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK CARD, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK PRIME, BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, LASER TOPMARK, TOPMARK NEO, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: 4,17 x 11,3 mm

Phoenix Contact 2024 © - 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