AXL F IOL8 2H - Module de communication

1027843

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027843

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, Maître IO-Link, ports IO-Link Classe A: 8, type de raccordement: Raccordement Push-in, connectique: 3 fils, 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).

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Axioline F. Le maître IO-Link permet d'utiliser jusqu'à huit périphériques IO-Link. Vous pouvez aussi raccorder un capteur ou un actionneur standard numérique à chaque port. Associé au coupleur de bus Axioline F, le maître IO-Link représente le lien qui intègre les périphériques IO-Link dans un système de bus superposé.

Avantages

- Raccordement de huit périphériques IO-Link
- Autre possibilité : raccordement d'un capteur ou d'un actionneur numérique à chaque port
- Raccordement des périphériques IO-Link avec la technologie 3 conducteurs
- Raccordement des capteurs à 3 conducteurs
- Raccordement des actionneurs à 2 et 3 conducteurs
- Conservation des données de paramètres sur le maître
- Spécification IO-Link V1.1.2
- Comportement des valeurs de substitution des entrées et sorties paramétrable pour chaque port
- Compatible avec IOL-CONF (à partir de la version 1.02 du firmware)
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

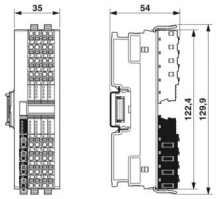


Données commerciales

Référence	1027843
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI253
Product key	DRI253
GTIN	4055626523552
Poids par pièce (emballage compris)	205,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	215 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	35 mm
Hauteur	129,9 mm
Profondeur	54 mm
Renseignements sur les mesures	La profondeur est importante en cas d'utilisation d'un profilé TH 35-7.5 (selon EN 60715).

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	au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température)

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)

Interfaces

Bus local Axioline F

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Module d'embase de bus
Vitesse de transmission	100 Mbit/s

Propriétés du système

Données de programmation

Canal des données de process	512 Bit
Espace d'adressage d'entrées	64 Octet
Espace d'adressage des sorties	64 Octet

Données d'entrée

Numérique

Description de l'entrée	Ports IO-Link dans le mode de fonctionnement d'entrées tout-ou-rien (TOR)
Nombre d'entrées	max. 8 (CEI 61131-2 type 1)
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	3 fils
Tension d'entrée nominale U_{IN}	24 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	-0,3 V DC ... 5 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	11 V DC ... 30 V DC
Courant d'entrée nominal	typ. 2,5 mA
Courant du capteur par câble	max. 1 A (de L+/L-)
Temps de filtre d'entrée	1 µs

IO-Link

Nombre de ports	8
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	3 fils
Type de port	Classe A

Données de sortie

Numérique

Description de la sortie	Ports IO-Link dans le mode de fonctionnement de sorties tout-ou-rien (TOR)
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	A 2 ou 3 fils
Nombre de sorties	max. 8
Tension de sortie nominale	24 V DC
Intensité nominale par canal	200 mA

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline F
Type	block modular
Position de montage	au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température)
Éléments fournis	incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F
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, EN 60664-1)
Degré de pollution	2 (CEI 60664-1, EN 60664-1)

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,7 W

Alimentation: IO-Link

Tension nominale de l'alimentation périphérique	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Intensité nominale par interface IO-Link	1 A (au L+/L-)
	200 mA (au C/Q)
Circuit de protection	Protection anti-surcharge pour L+; limitée électroniquement à 1,2 A
	Protection contre les courts-circuits pour L+; par une coupure après 5 ms

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. 50 mA

Potentiels: Alimentation de la tension d'alimentation pour la périphérie (U_O), avec alimentation du port IO-Link

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 8 A (au total courant absorbé du circuit périphérique et sur C/Q en tant que DO et sur L+/L-)
	max. 60 mA (sans périphérique raccordé)
Consommation de courant	typ. 46 mA (sans périphérique raccordé)
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; electronique (35 V, 0,5 s)
	Protection contre inversions de polarité; diode parallèle ; avec protection externe de 5 A (uniquement pour la mise en service)
Fusibles	max. 8 A (Protection contre l'inversion de polarité jusqu'à 5 A)

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus local (U_{Bus})/alimentation 24 V (périphérie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus local (U_{Bus})/terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Connecteur Axioline F
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs relatives aux sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline F : système et installation ».

Connecteur Axioline F

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs relatives aux sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline F : système et installation ».
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)	-25 °C ... 60 °C
Indice de protection	IP20
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
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

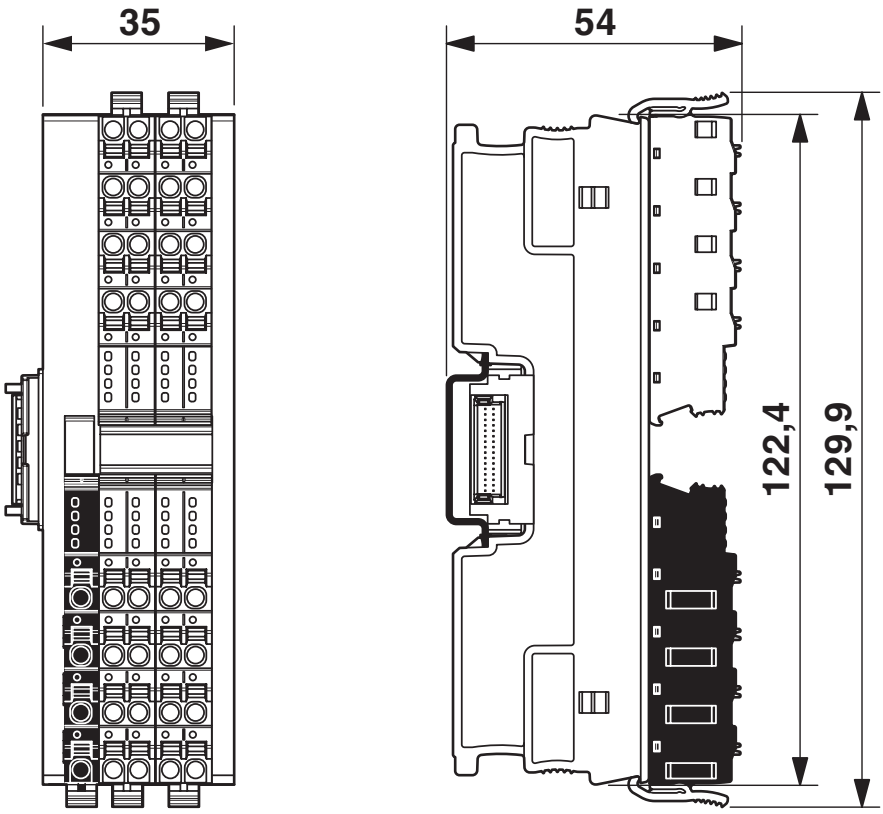
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	30g
Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	10g

Normes et spécifications

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

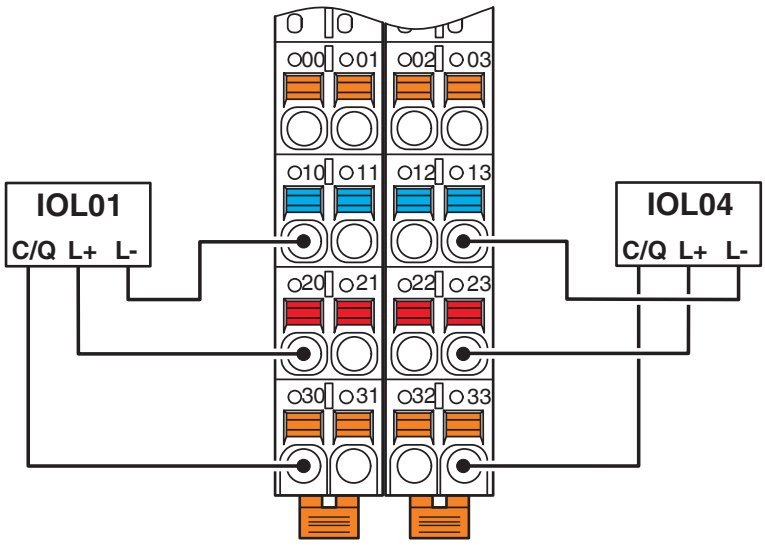
Dessins

Dessin coté



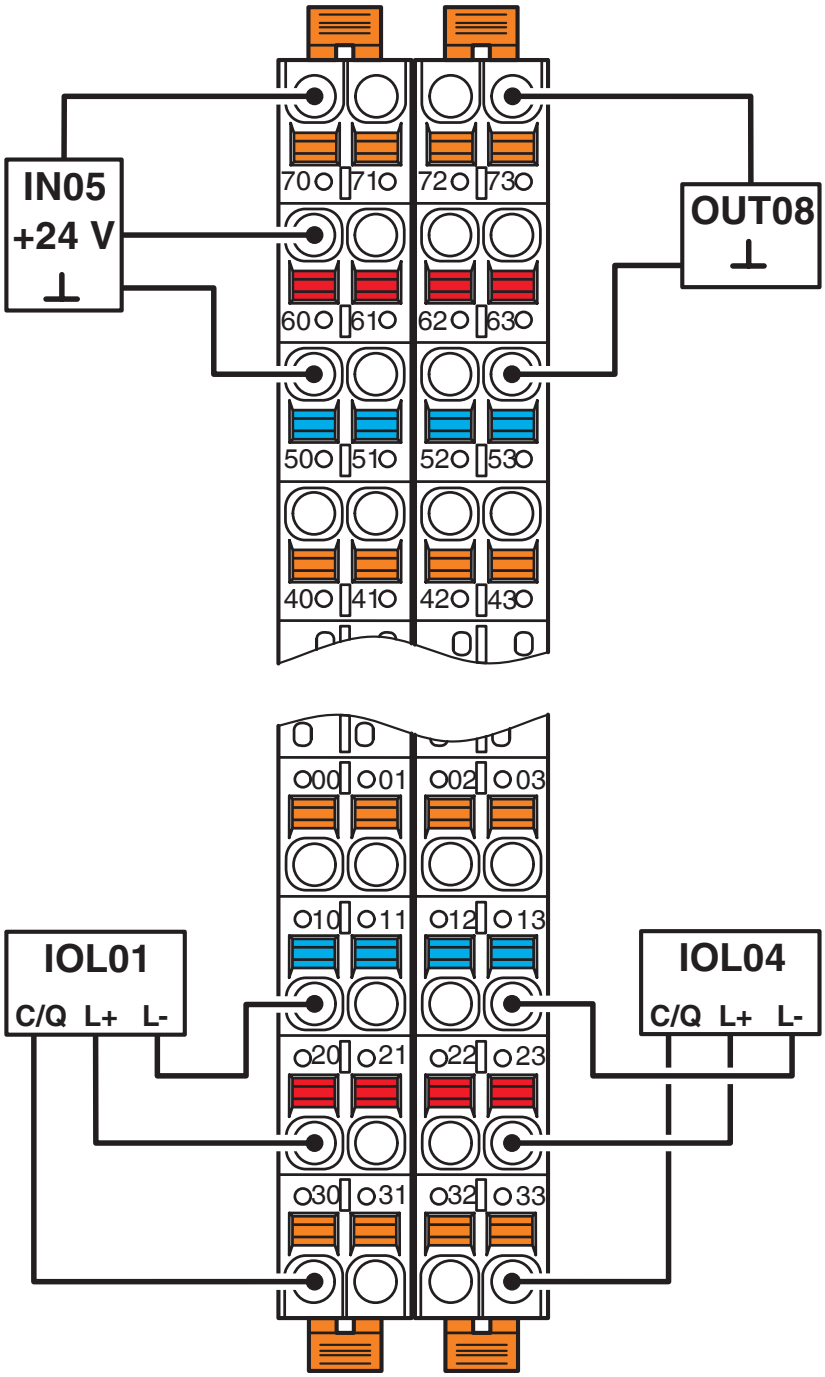
Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion



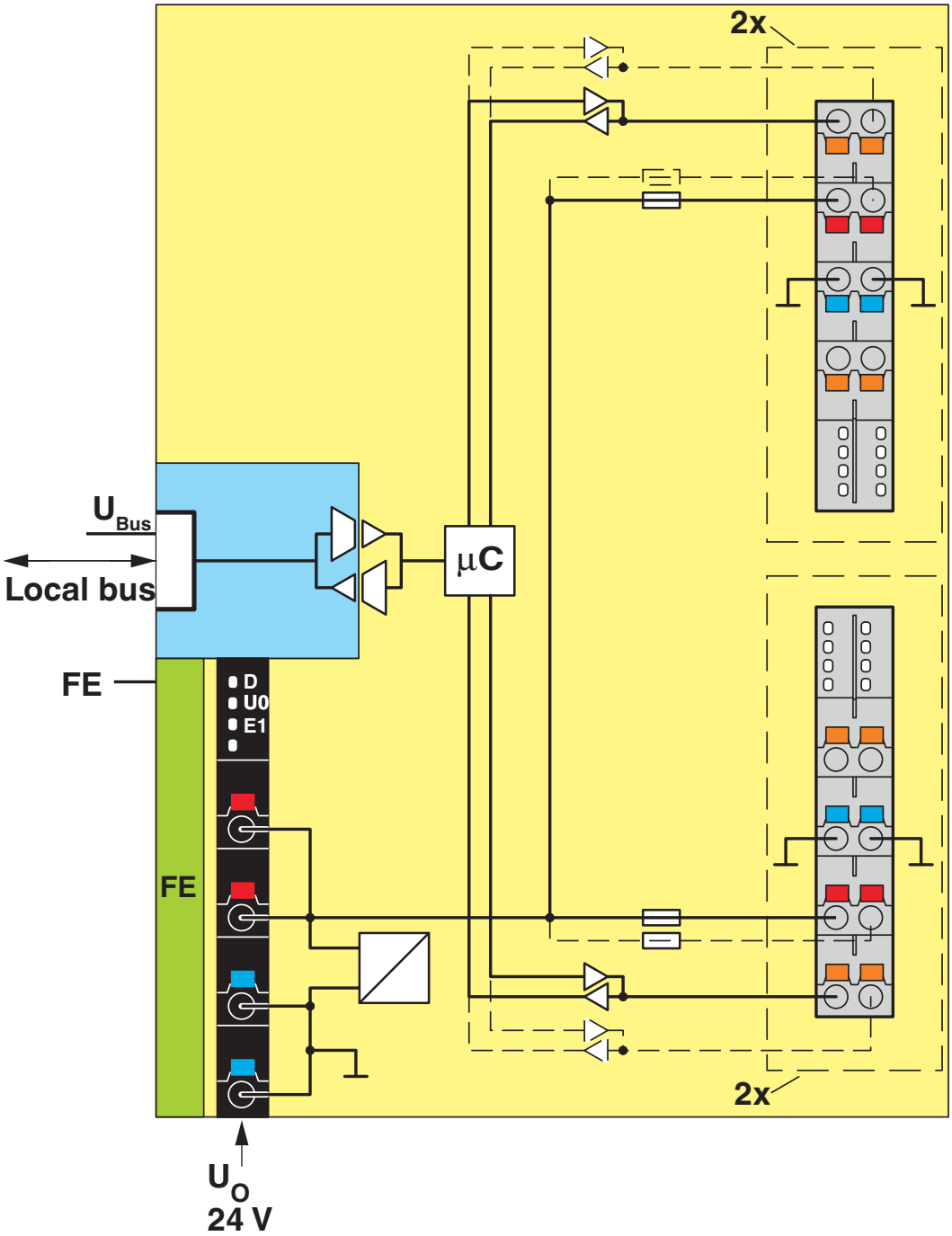
Exemples de raccordement

Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027843

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604

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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1)
SCIP	cfa3d82c-783c-487e-ac47-4dfc884df865

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