

AXL F IOL8 2H - Module de communication



1027843

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

Veillez 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 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

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

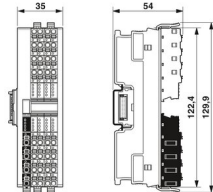
- Raccordement de huit périphériques IO-Link
- Autre possibilité : raccordement d'un capteur ou d'un actionneur numérique à chaque port
- Raccordement des périphériques IO-Link avec la technologie 3 conducteurs
- Raccordement des capteurs à 3 conducteurs
- Raccordement des actionneurs à 2 et 3 conducteurs
- 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
Page catalogue	Page 89 (C-6-2019)
GTIN	4055626523552
Poids par pièce (emballage compris)	225 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).

Interfaces

Bus local Axioline F

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Module de base de bus
Vitesse de transmission	100 MBit/s

Propriétés du système

Module

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 (EN 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 μ s

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	block modular
Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline F
Emplacement pour le montage	au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température)
Etendue de la livraison	incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F

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

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
Consommation de puissance	max. 250 mW

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 puissance	max. 192 W
Circuit de protection	Protection antisurtension; électronique (35 V, 0,5 s)
	Protection contre inversions de polarité; diode parallèle ; avec protection externe de 5 A (uniquement pour la mise en service)

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 ».

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

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 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
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

AXL F IOL8 2H - Module de communication



1027843

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

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

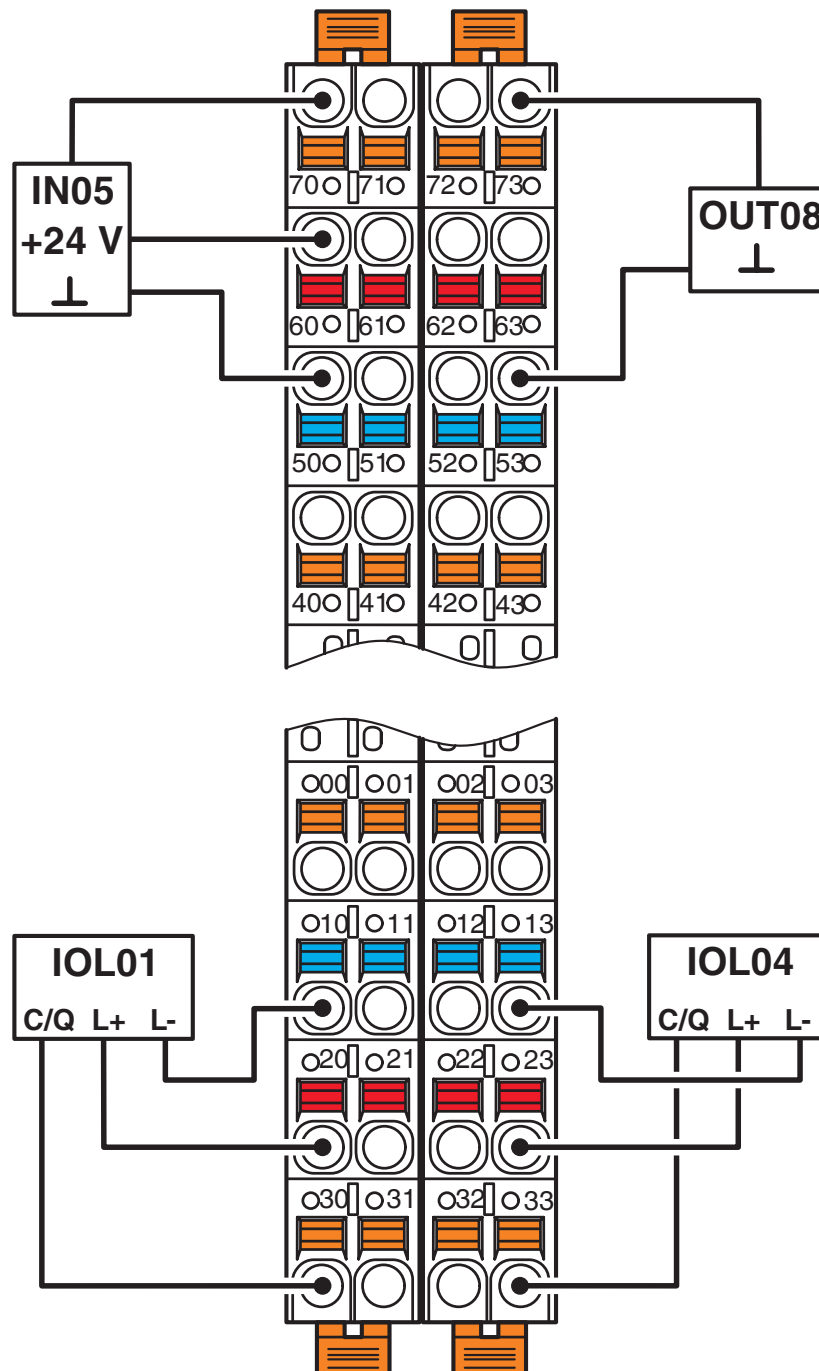
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Emplacement pour le montage	au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température)

Dessins

Dessin de la connexion



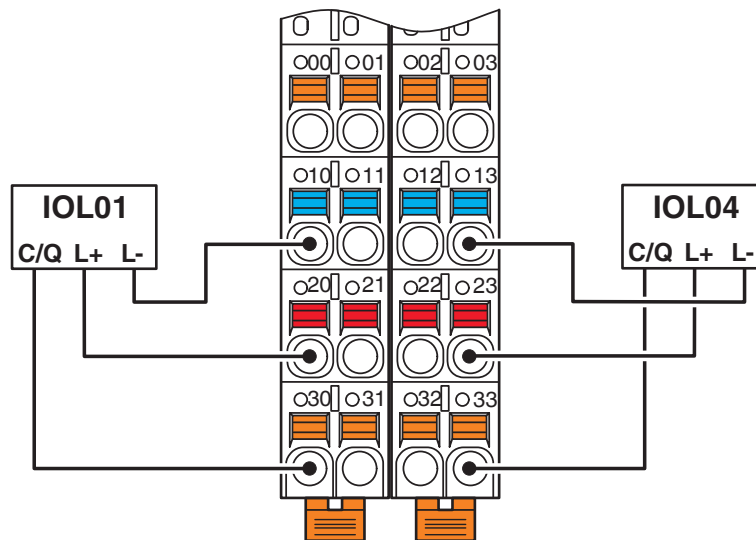
Exemples de raccordement

AXL F IOL8 2H - Module de communication

1027843

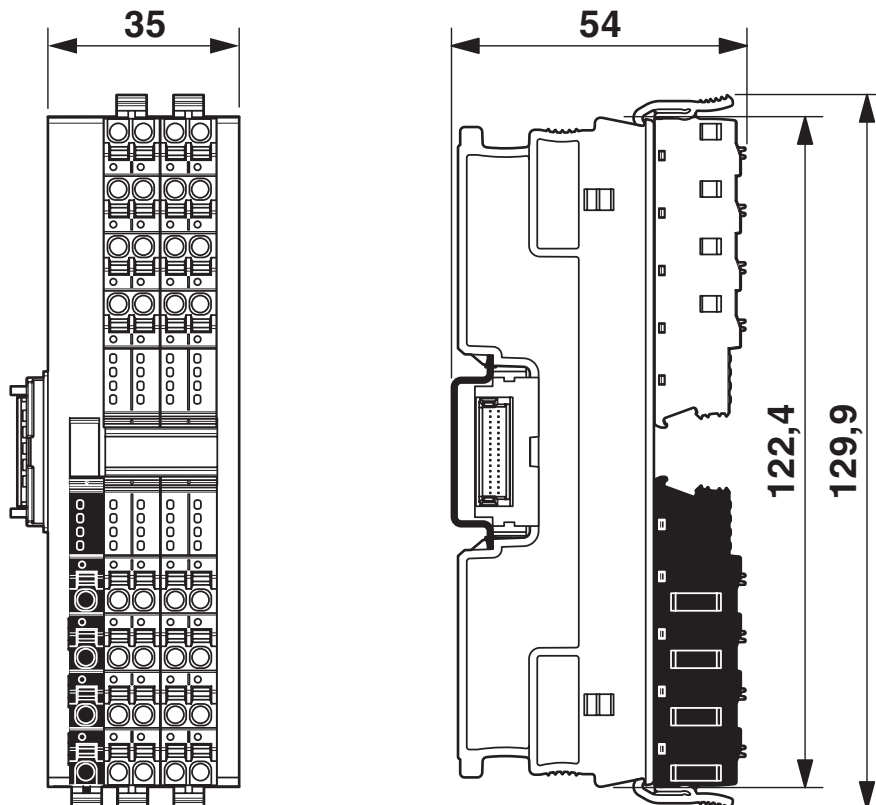
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027843>

Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

Dessin coté




AXL F IOL8 2H - Module de communication



1027843

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

Homologations

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



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 23-02-63242

AXL F IOL8 2H - Module de communication



1027843

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

AXL F IOL8 2H - Module de communication



1027843

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

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

AXL F IOL8 2H - Module de communication

1027843

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



Accessoires

AXL F BS H - Connecteurs pour câbles de bus

2700992

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700992>

Module d'interface de bus Axioline F pour boîtier de type H



ZB 20,3 AXL UNPRINTED - Ruban de repérage ZB

0829579

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829579>



Repérage pour Axioline F (repérage sur l'appareil), au pas de 2 x 20,3 mm, vierge, 25 éléments, pour le repérage individuel avec B-STIFT 0,8, X-PEN ou CMS-P1-PLOTTER

AXL F IOL8 2H - Module de communication

1027843

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



ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - Ruban de repérage ZB, plat

0829580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829580>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 10,15 mm, surface utile: 4 x 10, 15 x 5 mm, 1 x 5,8 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 50

IOL-CONF - Logiciel de gestion de réseau

1083065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1083065>



IOL-CONF est un logiciel de configuration basé sur un navigateur web pour une mise en service facile des maîtres et des appareils IO-Link

Phoenix Contact 2023 © - 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