

AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación



1027843

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027843>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Axioline F, Maestro IO-Link, puertos IO-Link Class A: 8, tipo de conexión: Conexión push-in, tecnología de conexión: 3 conductores, velocidad de transmisión en el bus local: 100 MBit/s, índice de protección: IP20, incluido módulo de zócalo de bus y conectores Axioline F

Descripción del producto

El módulo está previsto para la utilización dentro de la estación Axioline F. El maestro IO-Link permite el funcionamiento de hasta ocho dispositivos IO-Link. De modo alternativo, se puede conectar un sensor o actuador estándar digital a cada puerto. En combinación con el acoplador de bus Axioline F, el maestro IO-Link realiza un nexo que integra el dispositivo IO-Link en un sistema de bus superior.

Sus ventajas

- Conexión de ocho dispositivos IO-Link
- Alternativa: conexión de un sensor digital o actuador por puerto
- Conexión de los dispositivos IO-Link con tecnología de 3 conductores
- Conexión de los sensores en técnica de 3 conductor
- Conexión de los actuadores en técnica de 2 y 3 conductores
- Almacenamiento de datos de parámetros en el maestro
- Especificación IO-Link V1.1.2
- Comportamiento de valor sustitutivo de las entradas y salidas parametrizable en cada puerto
- Compatible con IOL-CONF (a partir de la versión de firmware 1.02)
- Placa de características guardada

Datos comerciales

Código de artículo	1027843
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI253
Clave de producto	DRI253
GTIN	4055626523552
Peso por unidad (incluido el embalaje)	217 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	215 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

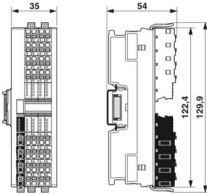
AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación



1027843
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027843>

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	35 mm
Altura	129,9 mm
Profundidad	54 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	La profundidad es válida en el uso de un carril DIN TH 35-7.5 (según EN 60715).

Notas

Nota sobre el uso	
Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial

Datos del material

Color (Carcasa)	gris (RAL 7042)
-----------------	-----------------

Interfaces

Bus local Axioline F	
Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Módulo de zócalo de bus
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)	
Canal de datos de proceso	512 Bit
Área de direcciones de entrada	64 Byte
Espacio de direcciones de salida	64 Byte

Datos de entrada

Digital	
Descripción de la entrada	Puertos IO-Link en el modo operativo Entrada digital (DI)
Número de entradas	máx. 8 (IEC 61131-2 tipo 1)
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	3 conductores
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC

AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación



1027843

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027843>

Margen de tensión de entrada Señal "0"	-0,3 V DC ... 5 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	11 V DC ... 30 V DC
Corriente nominal de entrada	típ. 2,5 mA
Corriente de sensor por canal	máx. 1 A (de L+/L-)
Tiempo de filtro de entrada	1 µs

IO-Link

Número de puertos	8
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	3 conductores
Modelo de puerto	Class A

Datos de salida

Digital

Descripción de la salida	Puertos IO-Link en el modo operativo Salida digital (DO)
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	2, 3 conductores
Número de salidas	máx. 8
Tensión nominal de salida	24 V DC
Corriente nominal por canal	200 mA

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline F
Construcción	blockmodular
Posición de montaje	a discreción (sin derating de temperatura)
Volumen de suministro	incluido módulo de zócalo de bus y conectores Axioline F

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado de polución	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,7 W
--	-------

Alimentación: IO-Link

Tensión nominal de alimentación periférica	24 V DC
Tensión de alimentación	18 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Corriente nominal por puerto IO-Link	1 A (en L+/L-) 200 mA (en C/Q)
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga para L+; limitado electrónicamente a 1,2 A Protección contra cortocircuito para L+; mediante desconexión tras 5 ms

Potenciales: Suministro del bus local Axioline F (U_{Bus})

Tensión de alimentación	5 V DC (a través del módulo de zócalo de bus)
Absorción de corriente	máx. 50 mA

Potenciales: Alimentación de tensión de alimentación para la periferia (U_O), incl. alimentación de puertos IO-Link

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	18 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 8 A (en total consumo de corriente de la conexión de periféricos y en C/Q como DO y en L+/L-)
	máx. 60 mA (sin periferia conectada)
Absorción de corriente	típ. 46 mA (sin periferia conectada)
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; electrónico (35 V, 0,5 s)
	Prot. contra inversión de polaridad; diodo paralelo; con protección por fusible externa de 5 A (solo para la puesta en servicio)
Protección por fusible	máx. 8 A (Protección contra inversión de polaridad hasta 5 A)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus local (U_{BUS})/alimentación de 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus local (U_{BUS})/tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia) / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Enchufe Axioline F
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable en el manual del usuario "Axioline F: sistema e instalación".

Enchufe Axioline F

Tipo de conexión	Conexión push-in
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable en el manual del usuario "Axioline F: sistema e instalación".
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)

AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación



1027843

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027843>

Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)
---	---------------------------------

Ensayo mecánico

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normas y especificaciones

Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	a discreción (sin derating de temperatura)

AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación

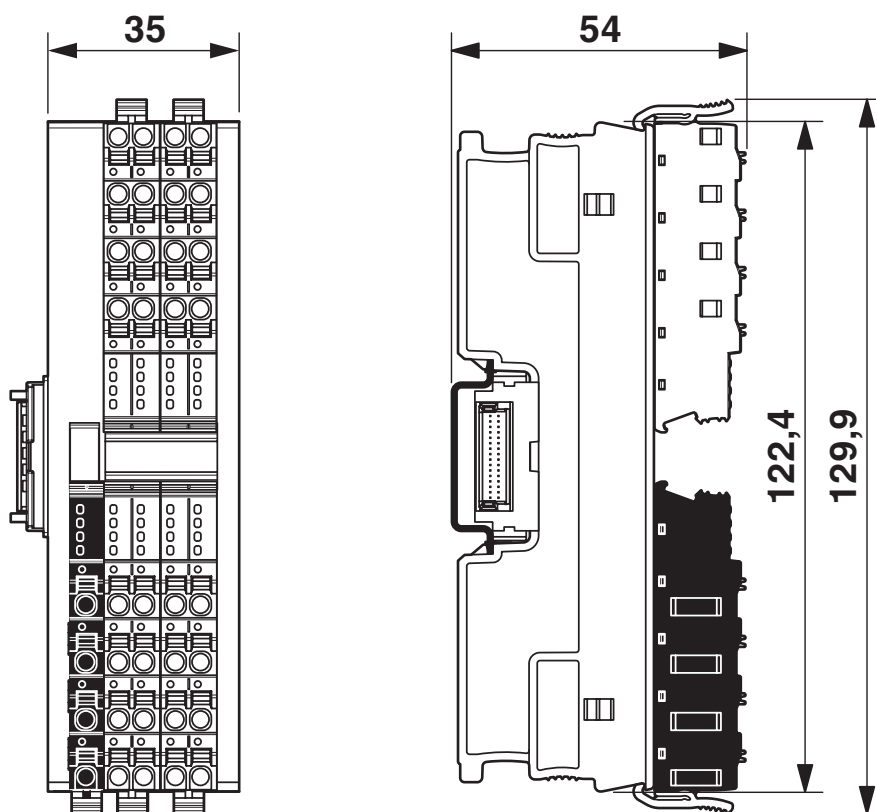
1027843

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027843>

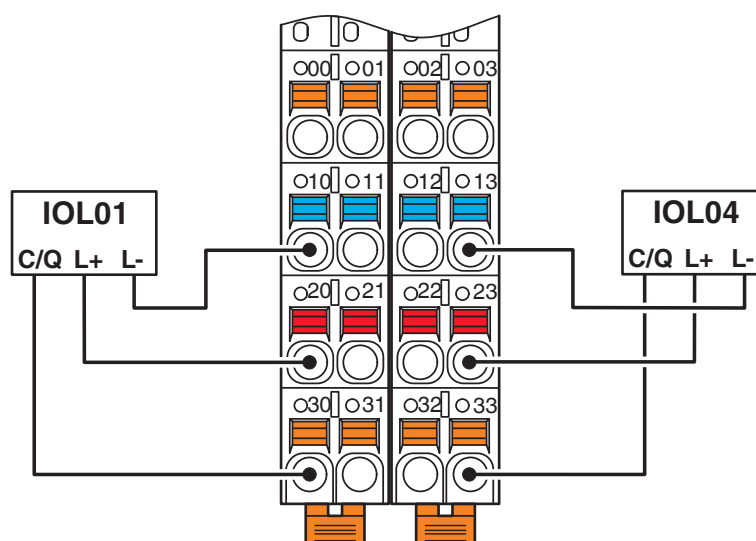


Dibujos

Esquema de dimensiones

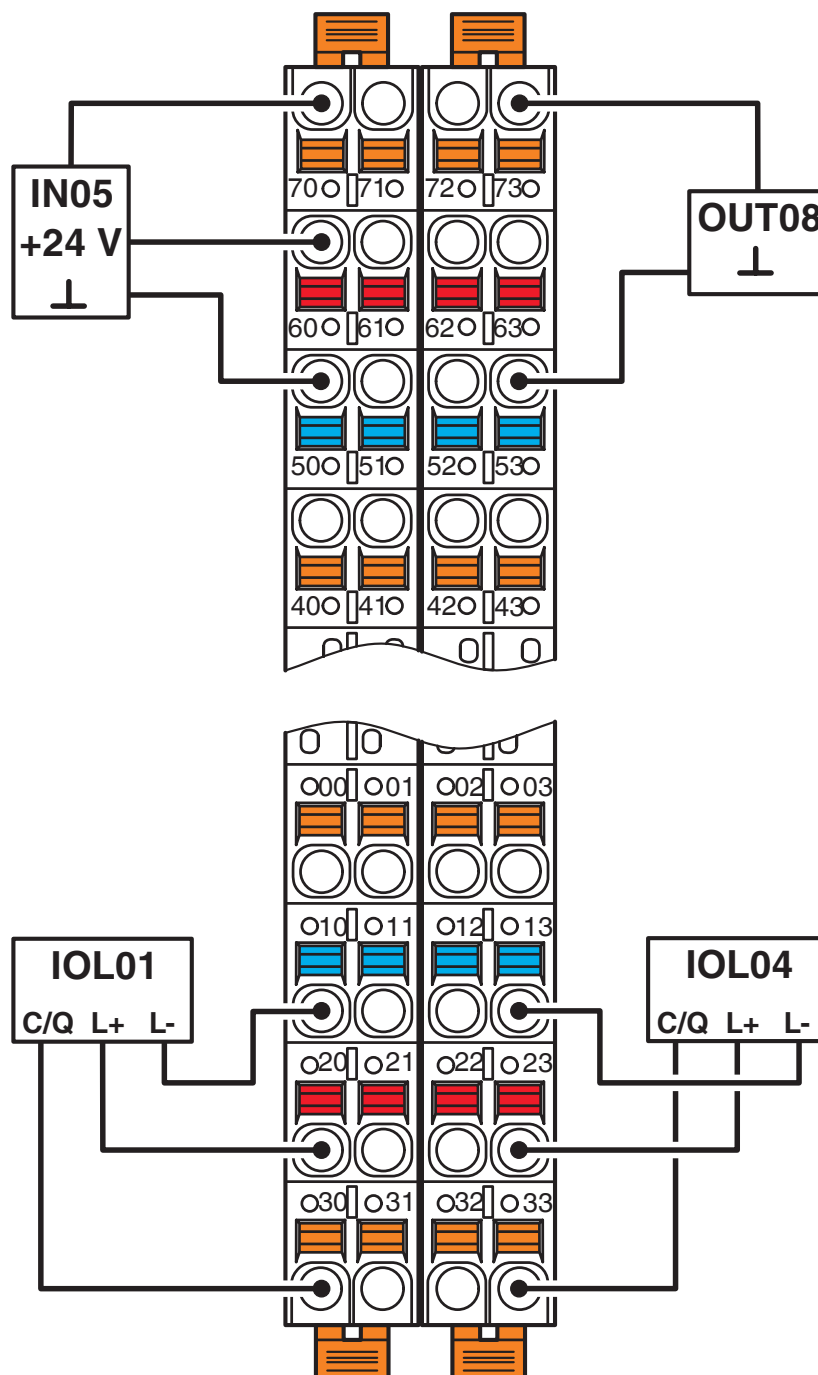


Dibujo de conexión



Ejemplo de conexión

Dibujo de conexión



Ejemplo de conexión

AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación

1027843

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027843>



Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027843>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

1027843

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027843>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

UNSPSC

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

1027843

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1027843>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	cfa3d82c-783c-487e-ac47-4dfc884df865

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es