

# AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación

1027843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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

# AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación

1027843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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 simétrico TH 35-7.5 (según EN 60715).

### Notas

#### Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación

Solo para el uso industrial

### 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

#### Módulo

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 (EN 61131-2 tipo 1)
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	3 conductores
Tensión de entrada nominal $U_{IN}$	24 V DC
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

# AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación

1027843

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



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 para el montaje	a discreción (sin derating de temperatura)
Contenido de suministro	incluido módulo de zócalo de bus y conectores Axioline F

## Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	03
----------------------	----

## 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)
-------------------------	---

# AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación

1027843

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



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)
Círculo 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)

## 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".

## Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud a desaislar	8 mm

## 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud a desaislar	8 mm

## Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Índice de protección	IP20

# AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación

1027843

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



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

## Normas y especificaciones

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

## Montaje

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

# AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación

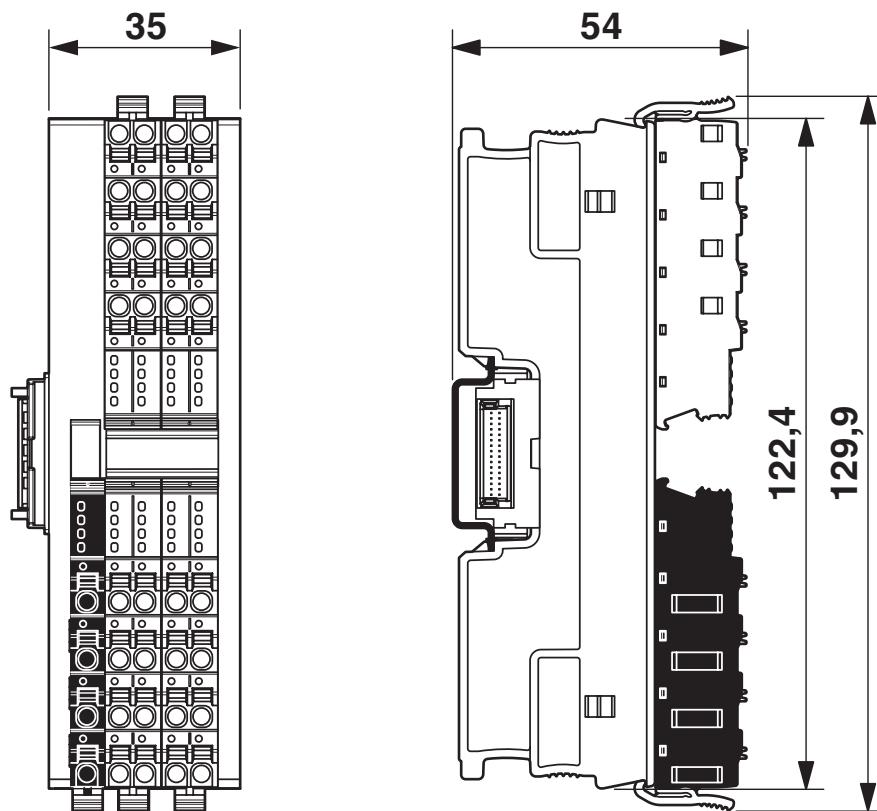
1027843

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

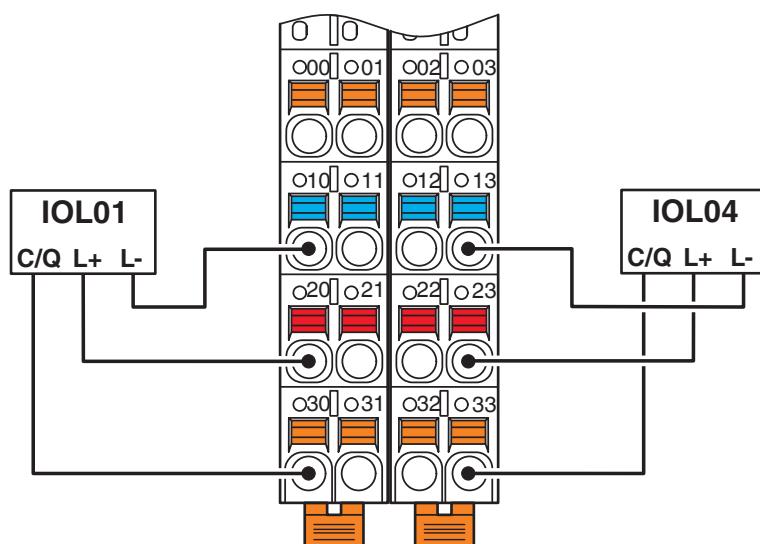


## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Ejemplo de conexión

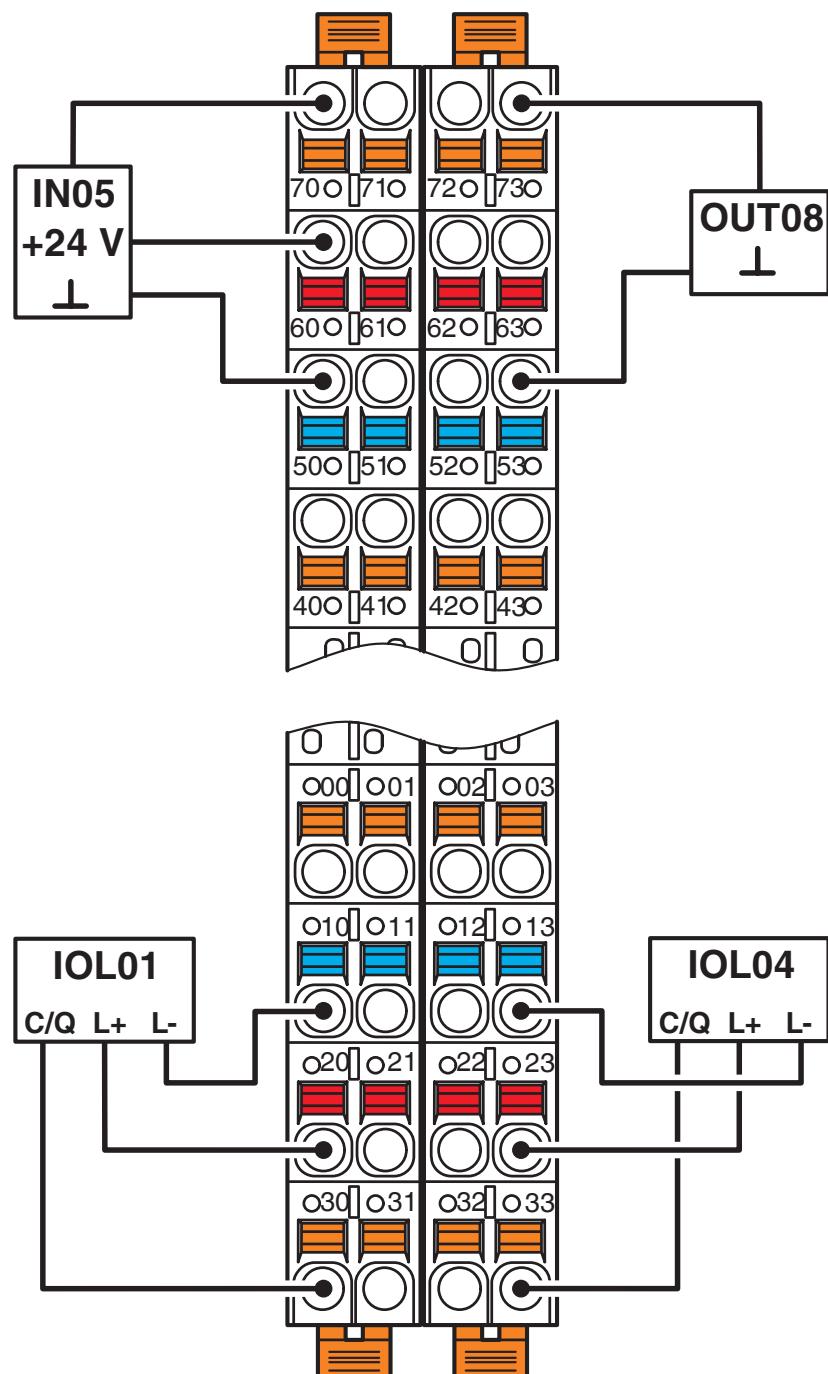
# AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación



1027843

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

Dibujo de conexión



Ejemplo de conexión

# AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación

1027843

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



## Homologaciones

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



**cULus Listed**

ID de homologación: E238705

**UAE-RoHS**

ID de homologación: 23-02-63242

# AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación

1027843

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



## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

### UNSPSC

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

# AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación

1027843

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



## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### 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

# AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación

1027843

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



## Accesories

### AXL F BS H - Conector de bus

2700992

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700992>

Módulo de zócalo de bus AxioLine F para tipo de carcasa H



---

### ZB 20,3 AXL UNPRINTED - Tira de cinta Zack

0829579

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829579>

Tira Zack para AxioLine F (inscripción del dispositivo), en paso de 2 x 20,3 mm, sin rotular, de 25 unidades, para marcado propio con rotulador especial (B-STIFT) 0,8, X-PEN o CMS-P1-PLOTTER



# AXL F IOL8 2H - Módulo de comunicación



1027843

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

ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - Tira de cinta Zack plana

0829580

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829580>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,15 mm, Número de índices individuales: 50, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 10,15 mm

IOL-CONF - Software de configuración y diagnóstico

1083065

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1083065>

IOL-CONF es un software de configuración con navegador web para la puesta en servicio sencilla de maestros IO-Link y dispositivos IO-Link



Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)