

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, Módulo de relés, Salidas por relé: 4 (libre de potencial), Contacto abierto, 220 V DC, 230 V AC, 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. Dispone de cuatro contactos normalmente abiertos de relé, diseñados independientemente entre sí y libres de potencial. Dentro de una estación Axioline F puede utilizar directamente módulos de baja tensión y pequeña tensión uno junto a otro.

## Sus ventajas

- Cumple los requisitos de IEC 61850-3 e IEEE 1613
- 4 relés monoestables
- Conexiones libres de potencial para 4 actuadores
- Corriente nominal por salida: 8 A
- Corriente total del módulo: 32 A (4 x 8 A)
- Placa de características guardada

# AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Módulo de relés



2700608

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700608>

## Datos técnicos

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
	53,6 mm
Altura	126,1 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

Área de direcciones de entrada	0 Byte
Espacio de direcciones de salida	1 Byte
Demandas de datos de parámetros	1 Byte
Necesidad de datos de configuración	6 Byte

### Datos de salida

#### Relé

Número de salidas	4 (libre de potencial)
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	2 conductores
Tipo de conmutación del contacto	Contacto abierto
Corriente de conmutación	máx. 8 A AC (cos phi = 1)
	DC véase la curva de límites de carga, p. ej. los siguientes valores:

# AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Módulo de relés

2700608

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700608>



	máx. 8 A DC ( $\leq 30$ V, carga resistiva)
	máx. 500 mA DC (110 V, carga resistiva)
	máx. 250 mA DC (220 V CC, carga resistiva)
	máx. 220 mA DC (125 V DC, L/R $\leq 50$ ms, aplicaciones con homologación UL)
	máx. 110 mA DC (250 V DC, L/R $\leq 50$ ms, aplicaciones con homologación UL)
Potencia mín. de conmutación	máx. 2000 VA DC véase la curva de límites de carga, p. ej. los siguientes valores: máx. 240 W (30 V DC) máx. 55 W ( $\geq 60$ V DC) máx. 25 W (125 V DC, 250 V DC, aplicaciones con homologación UL)
Capacidad de ruptura según IEC 60947-5-1	6 A (120 V (AC15)) 3 A (240 V (AC15)) 0,22 A (125 V (DC13)) 0,1 A (250 V (DC-13))
Número de maniobras	máx. 6 (por minuto)
Vida útil mecánica	10x $10^6$ operaciones

## Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline F
Construcción	blockmodular
Posición para el montaje	a discreción (se debe tener en cuenta el derating de temperatura y corriente)
Contenido de suministro	incluido módulo de zócalo de bus y conectores Axioline F

## Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	02
----------------------	----

## Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III (EN 61010-2-201/UL 61010-2-201), hasta 2000 m sobre el nivel del mar II (EN 61010-2-201/UL 61010-2-201), hasta 3000 m sobre el nivel del mar
Grado de polución	2

## Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,4 W
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. 280 mA (todos los relés excitados)

## Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Contacto del relé/lógica	4 kV
---	------

# AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Módulo de relés



2700608

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700608>

Tensión de prueba: Contacto de relé/tierra funcional	5 kV 4 kV 5 kV
Tensión de prueba: Contacto de relé/contacto de relé (contacto abierto)	1 kV, 50 Hz, 1 min.
Tensión de prueba: Contacto de relé/contacto de relé (conectores macho adyacentes)	2,5 kV

## 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". ¡Al elegir los cables tenga en cuenta que la temperatura de los puntos de contacto con una sección de cable reducida y una alta corriente puede superar la temperatura ambiente en hasta 30 K!

### 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". ¡Al elegir los cables tenga en cuenta que la temperatura de los puntos de contacto con una sección de cable reducida y una alta corriente puede superar la temperatura ambiente en hasta 30 K!
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 (canal de máx. 6 A con montaje mural en carril horizontal; máx. 4 A/canal con posición de montaje a voluntad)
	-25 °C ... 50 °C (canal de máx. 8 A con montaje mural en carril horizontal; máx. 6 A/canal con posición de montaje a voluntad)
	-25 °C ... 40 °C (canal de máx. 8 A con posición de montaje a voluntad)
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

# AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Módulo de relés



2700608

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700608>

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

## Normas y especificaciones

Denominación de norma	Condiciones ambientales
Normas/disposiciones	IEC 61850-3

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición para el montaje	a discreción (se debe tener en cuenta el derating de temperatura y corriente)

# AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Módulo de relés

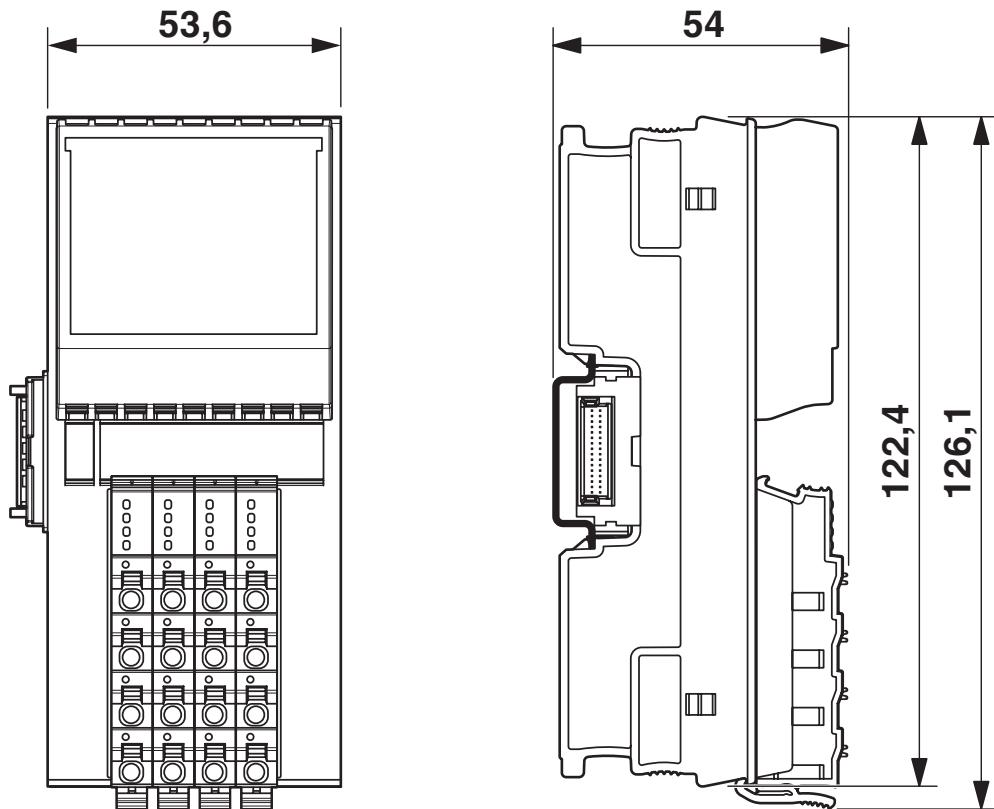


2700608

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700608>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones

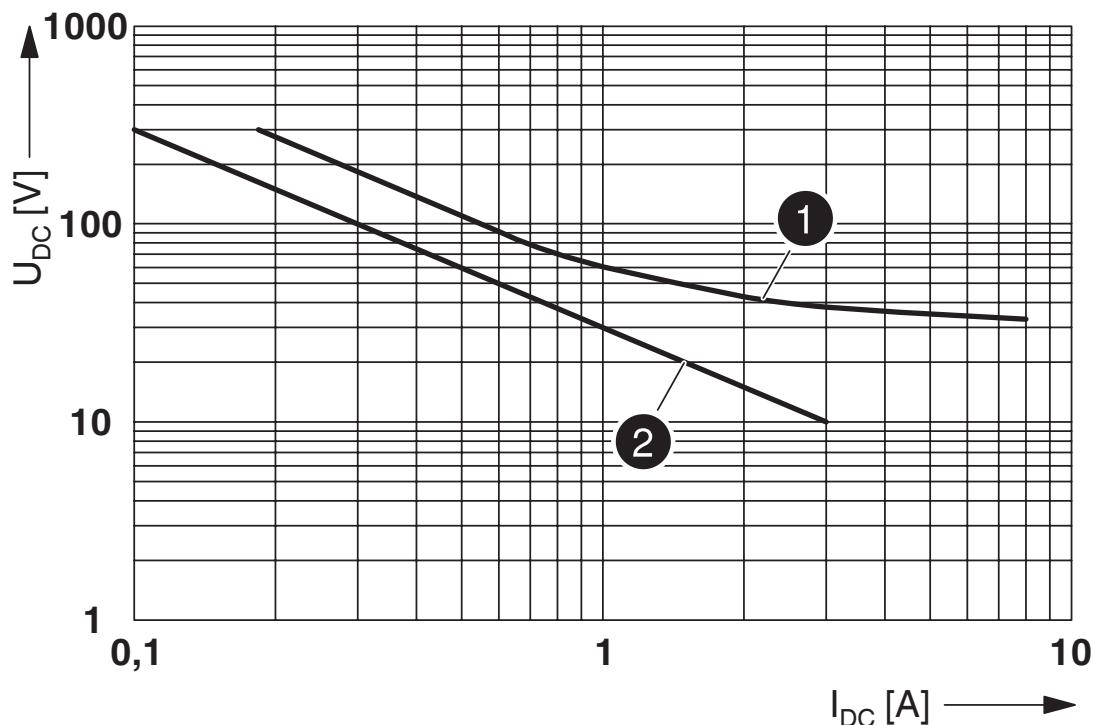
# AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Módulo de relés



2700608

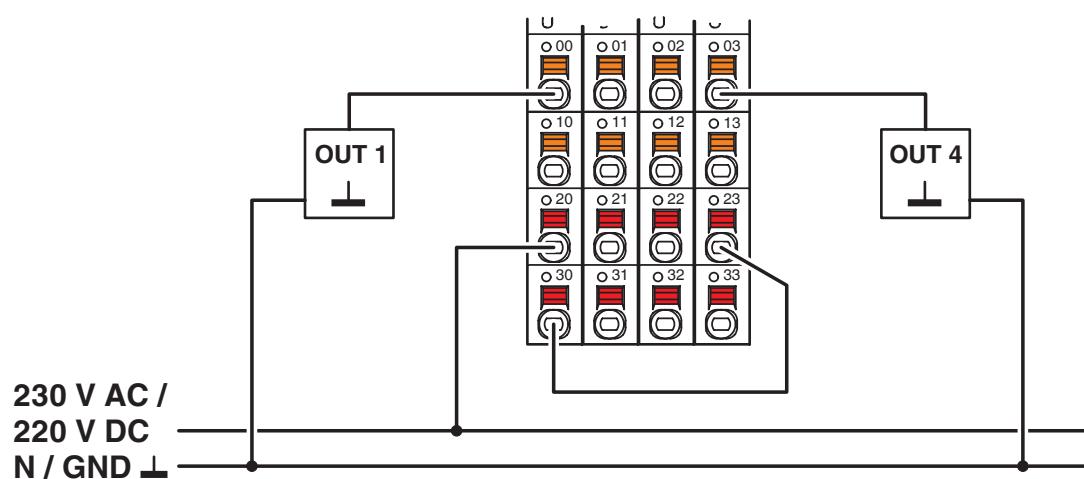
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700608>

Diagrama



Curva de corriente continua-limitación de carga REL-MLR-1X1/G 5 (1 - carga óhmica, 2 - carga inductiva I/D = 50 ms)

Dibujo de conexión



Conexión de actuadores

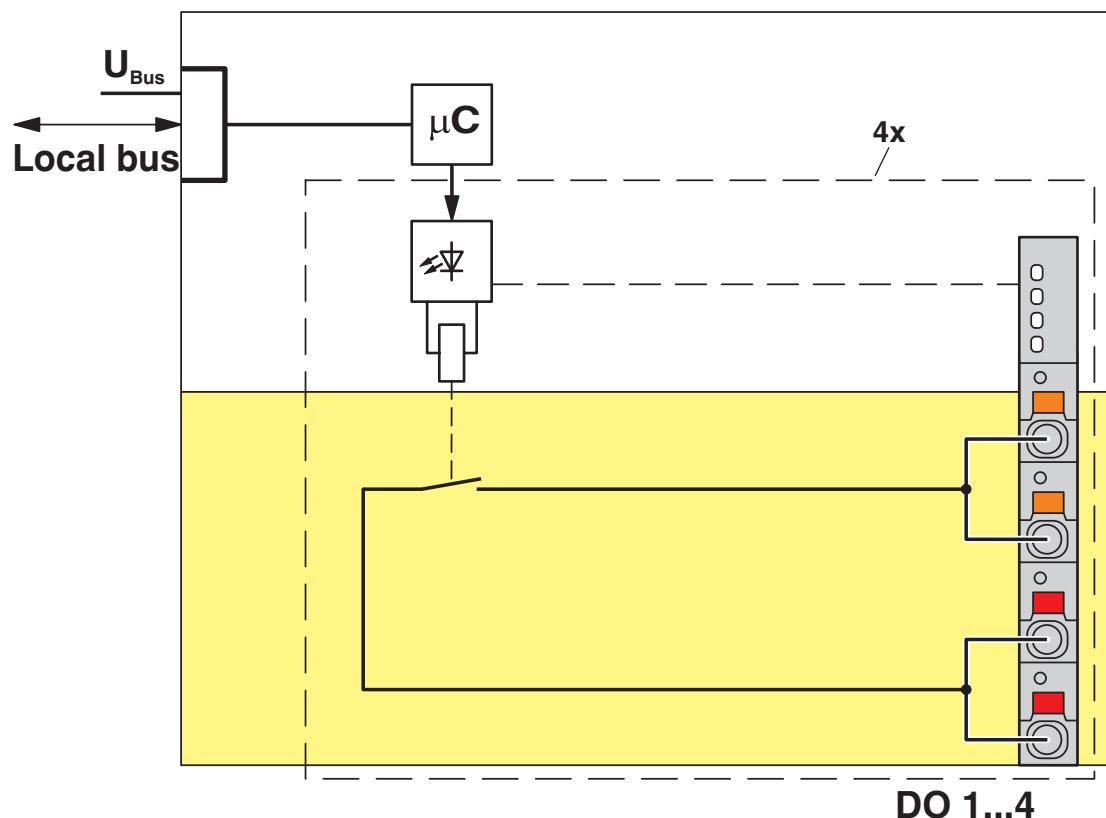
# AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Módulo de relés



2700608

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700608>

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

# AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Módulo de relés

2700608

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700608>



## Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700608>



### UL Listed

ID de homologación: E238705



### cUL Listed

ID de homologación: E238705

### UAE-RoHS

ID de homologación: 23-02-63242

### cULus Listed

# AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Módulo de relés

2700608

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700608>



## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

### UNSPSC

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

# AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Módulo de relés



2700608

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700608>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

# AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Módulo de relés



2700608

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700608>

## Accesories

### AXL F BS F - Conector de bus

2688129

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2688129>

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



### 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 DOR4/2 AC/220DC 1F - Módulo de relés



2700608

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2700608>

ZBF 7,5:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack plana

0809942

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0809942>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 7,5 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 7,4 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

EMT (35X46)R - Rótulo insertable

0801604

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801604>



Rótulo insertable, para el marcado de la serie Axioline F de Phoenix Contact, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: introducir, Número de índices individuales: 500, altura del campo de texto: 46 mm, anchura del campo de texto: 35 mm

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)