

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



2700608

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

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

Datos comerciales

Código de artículo	2700608
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI232
Clave de producto	DRI232
GTIN	4046356916486
Peso por unidad (incluido el embalaje)	255,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	222 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

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

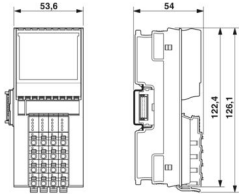


2700608

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

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	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 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)

Área de direcciones de entrada	0 Byte
Espacio de direcciones de salida	1 Byte

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda 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

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



2700608

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

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:
	máx. 8 A DC (≤ 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 ≤ 50 ms, aplicaciones con homologación UL)
Potencia mín. de conmutación	máx. 110 mA DC (250 V DC, L/R ≤ 50 ms, aplicaciones con homologación UL)
	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 (≥ 60 V DC)
Capacidad de ruptura según IEC 60947-5-1	máx. 25 W (125 V DC, 250 V DC, aplicaciones con homologación UL)
	6 A (120 V (AC15))
	3 A (240 V (AC15))
	0,22 A (125 V (DC13))
Número de maniobras	0,1 A (250 V (DC-13))
	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 de montaje	a discreción (se debe tener en cuenta el derating de temperatura y corriente)
Volumen de suministro	incluido módulo de zócalo de bus y conectores Axioline F

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

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



2700608

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

Tensión de prueba: Contacto del relé/lógica	4 kV
	5 kV
Tensión de prueba: Contacto de relé/tierra funcional	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!

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 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
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 (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
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
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
--	----

2700608

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

Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	20g (interrupción de contactos) / 5g (cierre de contactos)
Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normas y especificaciones

Desarrollado según la norma	Inmunidad a interferencias ESD
	Inmunidad a interferencias EF
	Inmunidad a interferencias ráfaga
	Inmunidad a interferencias Surge
	Inmunidad a interferencias provocadas por perturbaciones conducidas
Denominación de norma	Condiciones ambientales
Normas/disposiciones	IEC 61850-3

Montaje

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

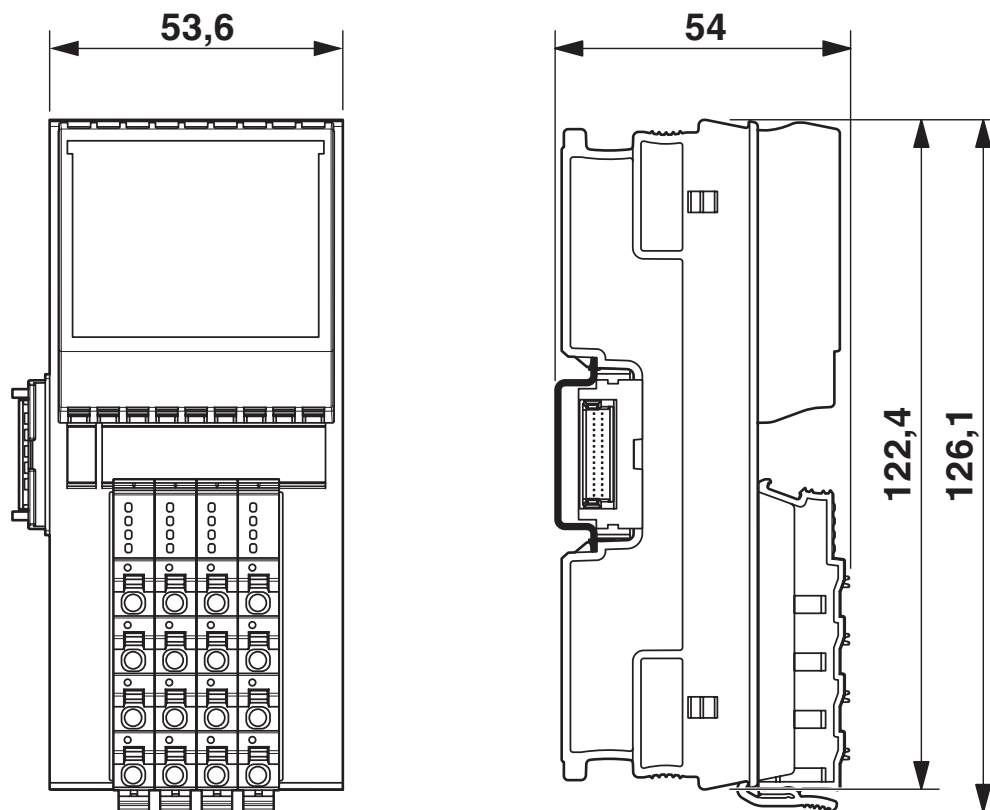
AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F - Módulo de relés

2700608

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

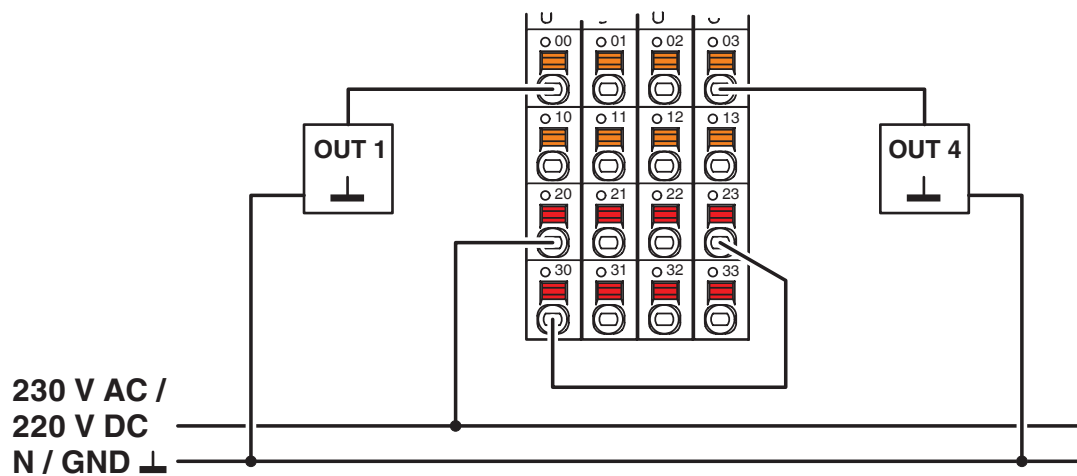
Dibujos

Esquema de dimensiones



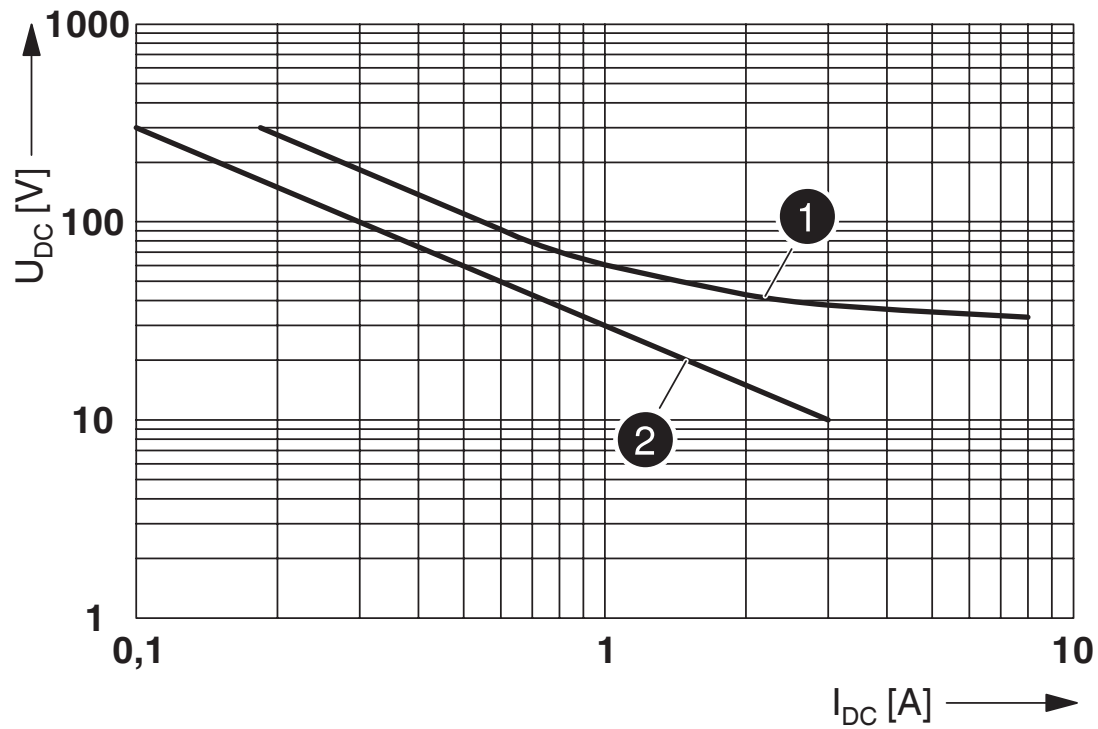
Dimensiones

Dibujo de conexión



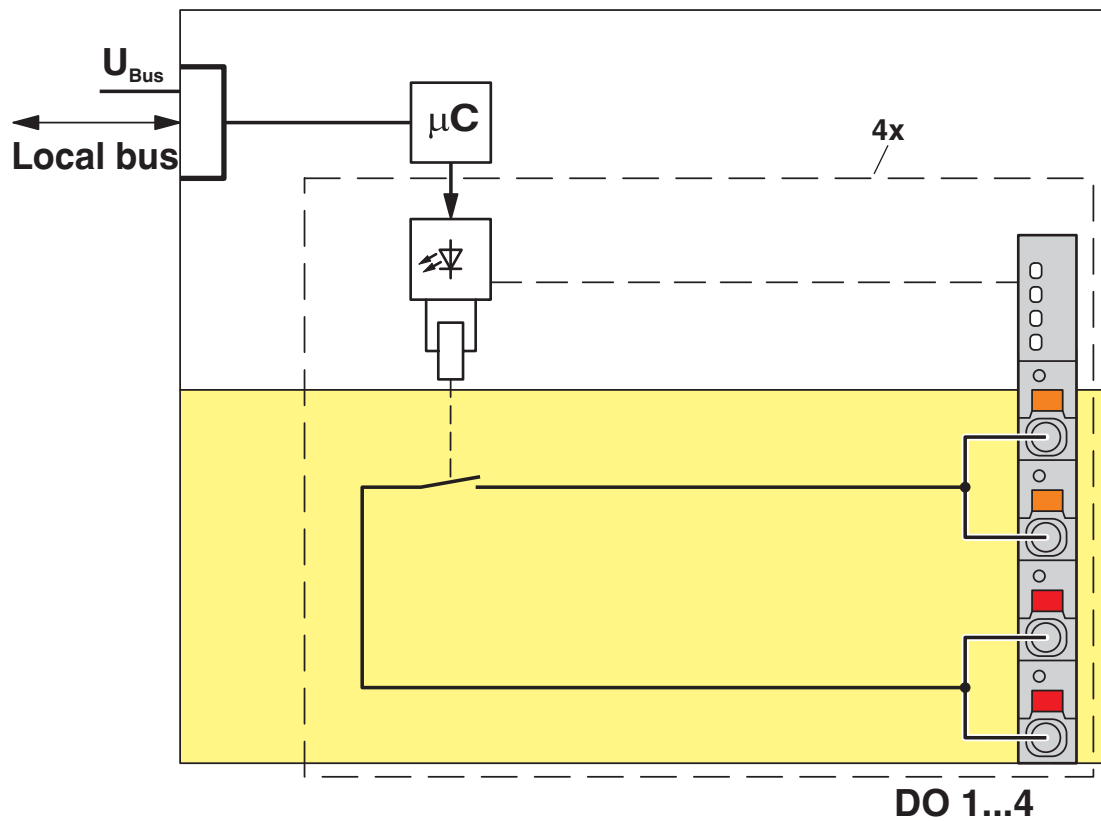
Conexión de actuadores

Diagrama



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

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/es/productos/2700608>

Homologaciones

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



cULus Listed

ID de homologación: E238705

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



2700608

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

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

UNSPSC

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

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 %
---	---