

AXL F LPEDO8/3 1F - Módulo de seguridad



2702171

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702171>

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 salida digital, Seguridad funcional, Solución SafetyBridge, Salidas digitales: 4 (Con asignación de 2 canales), 8 (Con asignación de 1 canal), 2 A, índice de protección: IP20

Descripción del producto

El módulo de seguridad es un módulo de salida de la línea de productos Axioline F con lógica de seguridad integrada para el empleo en un sistema SafetyBridge Technology V3. El módulo de seguridad puede utilizarse como componente de una estación Axioline F en cualquier lugar dentro de un sistema EtherCAT®, EtherNet/IP™, Sercos, Modbus, PROFINET o PROFIBUS. El módulo dispone de cuatro salidas digitales seguras con una ocupación de dos canales o de ocho salidas digitales seguras con una ocupación de un canal.

Sus ventajas

- Configuración económica del sistema, ya que no se necesita ningún PLC de seguridad ni tampoco un sistema de bus de campo seguro
- Uso flexible gracias a la compatibilidad con todos los acopladores de bus de la gama de productos Axioline F
- Tiempo de instalación reducido gracias a un rápido cableado y un sencillo manejo
- Configuración sencilla con el software gratuito SAFECONF
- Hasta cat. 4/PL e según EN ISO 13849-1, SIL 3 según EN IEC 62061, SIL 3 según IEC 61508

Datos comerciales

Código de artículo	2702171
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNA511
Clave de producto	DNA511
GTIN	4055626004983
Peso por unidad (incluido el embalaje)	352,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	222 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

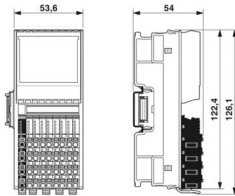
AXL F LPDO8/3 1F - Módulo de seguridad



2702171
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702171>

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones		
Anchura		53,6 mm
Altura		126,1 mm
Profundidad		54 mm
Observación acerca de indicaciones de medida		Dimensiones de la carcasa

Notas

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

Datos del material

Color (Carcasa)	amarillo (RAL 1018)
-----------------	---------------------

Interfaces

Bus local Axioline F		
Tipo de conexión		Módulo de zócalo de bus

Propiedades de sistema

Propiedades SafetyBridge		
Interconexión con módulos I/O		máx. 16 (Módulos de entrada/salida digital seguros)
Memoria lógica		30 kbyte(s)

Datos de programación (LocalbusSlave)		
Área de direcciones de entrada		48 Byte
Espacio de direcciones de salida		48 Byte

Telegrama de datos de bus de campo		
Demanda de datos de parámetros		1 Byte
Necesidad de datos de configuración		7 Byte

Datos de salida

Digital:		
Denominación Salida		Salidas digitales
		4 (Con asignación de 2 canales)

Número de salidas	8 (Con asignación de 1 canal)
	8
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga, circuito de rueda libre para cargas inductivas Conexión de descarga para la descarga acelerada de cargas capacitivas
Tensión de salida	24 V DC
Corriente de salida	máx. 2 A (por canal)
	máx. 1,5 A (por canal según CUL_{US})
	máx. 4 A (por grupo)
	máx. 3 A (por grupo según CUL_{US})
	máx. 8 A (Corriente suma de todas las salidas, tenga en cuenta las indicaciones en el manual del usuario.)
	máx. 6 A (Corriente total de todas las salidas según CUL_{US})
Corriente de salida máxima por canal	2 A
Corriente de salida máxima por módulo / borne	8 A
Longitud de cable admisible	máx. 1000 m (Total del cable de ida y de retorno)
Comportamiento en caso de sobrecarga	La salida afectada se desconecta y se genera un mensaje de diagnóstico.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline F
Aplicación	Seguridad funcional
	SafetyBridge
Construcción	modular

Propiedades eléctricas

Medio de transmisión	Cobre
----------------------	-------

Potenciales

Circuito de protección	Protección contra polarización, circuito de protección CEM, detección de subtensión
------------------------	---

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
	típ. 260 mA (todas las salidas activadas; alimentación a través de U_O de 19,2 V DC ... 30 V DC)

Potenciales: Alimentación de módulos de salidas digitales (U_O)

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	típ. 25 mA (todas las salidas activadas; alimentación desde U_O con 30 V DC; sin alimentación de los actuadores)
Absorción de corriente	25 mA

Datos de conexión

AXL F LPEDO8/3 1F - Módulo de seguridad



2702171

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702171>

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Enchufe Axioline F
-----------------------	--------------------

Enchufe Axioline F

Tipo de conexión	Conexión por resorte
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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-35 °C ... 60 °C (Posición de montaje: discrecional)
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 108 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa (hasta 3500 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 75 % (En un valor medio, ocasionalmente 85 %, sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 75 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

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

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

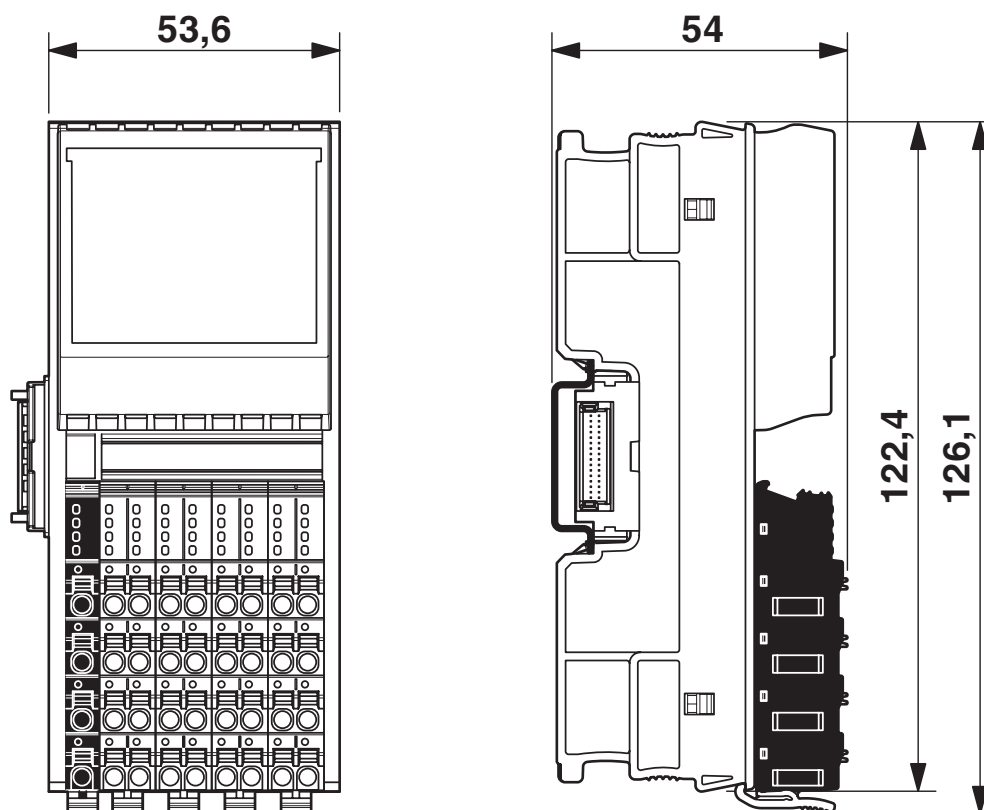
AXL F LPSDO8/3 1F - Módulo de seguridad

2702171

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702171>

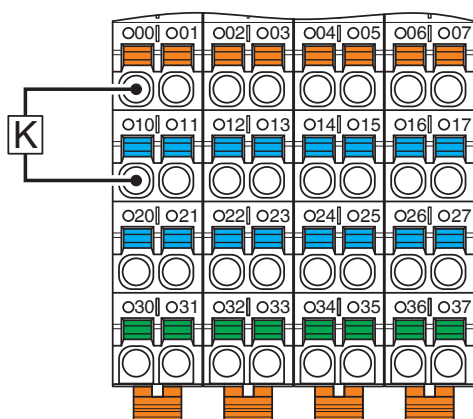
Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones (en mm)

Dibujo de conexión



Conexión típica de un contactor

2702171

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702171>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702171>



DNV GL

ID de homologación: TAA00000DF

BSH

ID de homologación: 840



cULus Listed

ID de homologación: E238705



Functional Safety

ID de homologación: 968/FSP 2449.00/22

2702171

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702171>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

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(a), 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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	c46c2bb2-51c1-41e0-804d-ad04fbcdddc6

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	17,58 kg CO2e
---------	---------------