

AXL F SSDI8/4 1F - Módulo de seguridad



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702263>

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 entrada digital, Seguridad funcional, Tecnología SafetyBridge, Entradas digitales: 4 (Con asignación de 2 canales), 8 (Con asignación de 1 canal), 24 V DC, tecnología de conexión: 2, 3, 4 conductores, índice de protección: IP20

Descripción del producto

El módulo de seguridad es un módulo de entrada de la línea de productos Axioline F 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 entradas digitales seguras con una ocupación de dos canales o de ocho entradas digitales seguras con una ocupación de un canal. En este sistema SafetyBridge Technology V3, con este módulo de seguridad, dependiendo de la instalación y parametrización, puede alcanzar la siguiente fiabilidad relativa a la seguridad:

- hasta SIL 3 según la norma EN 61508
- hasta SIL 3 de acuerdo con la norma EN IEC 62061
- hasta cat. 4/PL e de acuerdo con la norma EN ISO 13849-1

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	2702263
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNA521
Clave de producto	DNA521
GTIN	4055626066813
Peso por unidad (incluido el embalaje)	347,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	347,6 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

AXL F SSDI8/4 1F - Módulo de seguridad



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702263>

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

Número de canales	1
Tipo de conexión	Módulo de zócalo de bus

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Área de direcciones de entrada	8 Byte
Espacio de direcciones de salida	8 Byte

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	1 Byte
Necesidad de datos de configuración	7 Byte

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	IEC 61131-2 tipo 3
Número de entradas	4 (Con asignación de 2 canales) 8 (Con asignación de 1 canal)
Longitud del cable	máx. 1000 m (desde la salida de ciclo hasta la entrada segura)

AXL F SSDI8/4 1F - Módulo de seguridad



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702263>

	(suma de ida y vuelta))
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	2, 3, 4 conductores
Tensión de entrada	24 V DC (mediante salidas de ciclo T1 y T2 o alimentación externa)
Rango de tensión de entrada	-3 V DC ... 30,2 V DC
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	típ. 4,2 mA
Corriente de entrada típica por canal	4,2 mA
Tiempo de filtro de entrada	1,5 ms
	3 ms (Por defecto)
	5 ms
	15 ms

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline F
Aplicación	Seguridad funcional
	Tecnología 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. 310 mA
	típ. 280 mA (todas las entradas activadas; alimentación a través de U_I de 19,2 V DC ... 30 V DC)

Potenciales: Alimentación para módulos de entradas digitales (U_I)

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30,2 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	típ. 9 mA (todas las entradas activadas; alimentación desde U_I con 30 V DC; sin alimentación de los sensores a través de las alimentaciones pulsantes T1 y T2)
Absorción de corriente	9 mA

Datos de conexión

Tecnología de conexión	
Denominación Conexión	Enchufe Axioline F

AXL F SSDI8/4 1F - Módulo de seguridad



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702263>

Enchufe Axioline F

Tipo de conexión	Conexión push-in
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)	-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 SSDI8/4 1F - Módulo de seguridad

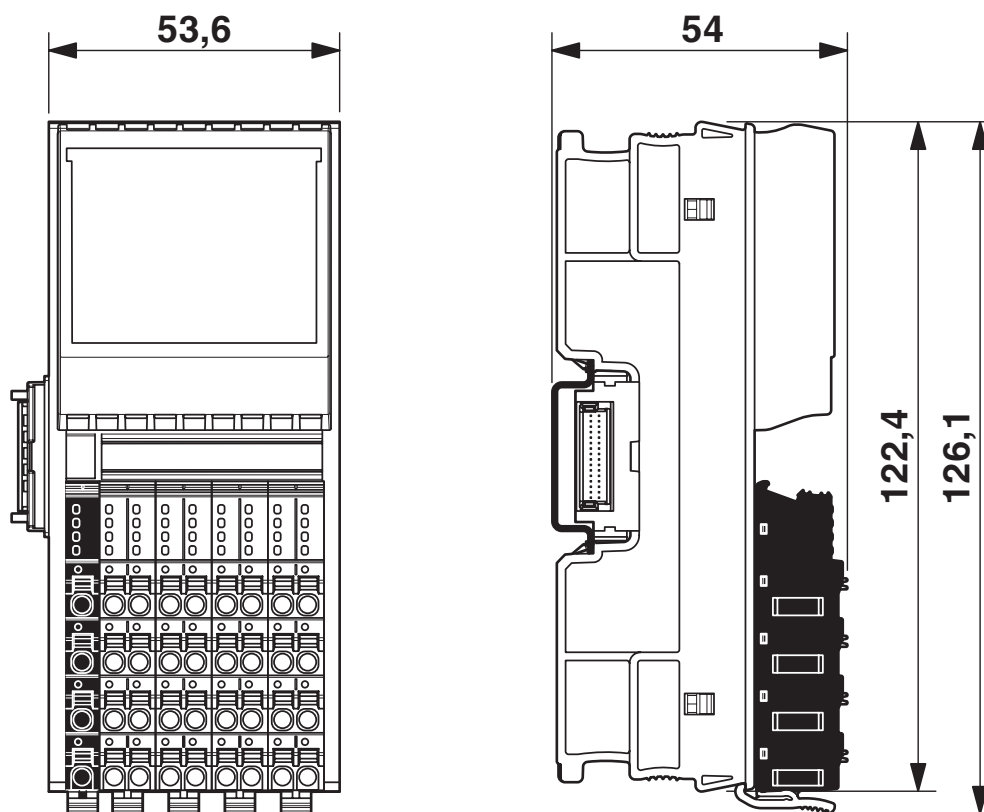
2702263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702263>

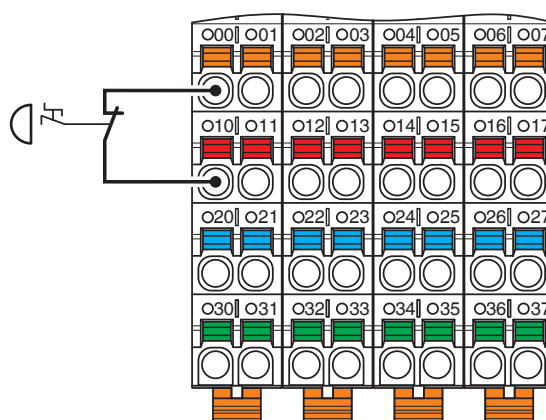


Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Conexión típica de un circuito de parada de emergencia

AXL F SSDI8/4 1F - Módulo de seguridad



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702263>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702263>



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

AXL F SSDI8/4 1F - Módulo de seguridad



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702263>

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	20a4eb60-996c-41cb-a815-4850582f85d7

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	15,71 kg CO2e
---------	---------------