

AXL F PSDI8/4 XC 1F - Módulo de seguridad



1369866

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1369866>

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, PROFIsafe, únicamente para la conexión a un sistema de control de Phoenix Contact y Siemens, Entradas digitales: 4 (Con asignación de 2 canales), 8 (Con asignación de 1 canal), 24 V DC, tecnología de conexión: 2, 3, 4 conductores, Variante Extreme Conditions, índice de protección: IP20

Sus ventajas

- 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	1369866
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNA521
Clave de producto	DNA521
GTIN	4063151726652
Peso por unidad (incluido el embalaje)	287 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	222 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

AXL F PSDI8/4 XC 1F - Módulo de seguridad

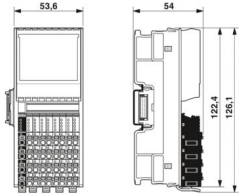


1369866

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1369866>

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

Datos de programación (LocalbusSlave)

Área de direcciones de entrada	5 Byte
Espacio de direcciones de salida	5 Byte

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	22 Byte ((Parámetros I y F))
Necesidad de datos de configuración	10 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 (suma de ida y vuelta))

AXL F PSDI8/4 XC 1F - Módulo de seguridad



1369866

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1369866>

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 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
	PROFIsafe
	únicamente para la conexión a un sistema de control de Phoenix Contact y Siemens
Construcción	modular
Características especiales	Rango de temperatura ampliado
	Variante Extreme Conditions

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	2 W
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 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

AXL F PSDI8/4 XC 1F - Módulo de seguridad



1369866

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1369866>

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Enchufe Axioline F
enchufable	sí

Enchufe Axioline F

Tipo de conexión	Conexión push-in
enchufable	sí
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)

Comprobación (gas nocivo)

Norma de ensayo	ISA-71.04-2013 G3 Harsh Group A IEC 60068-2-60:2015 Method 4
Temperatura	25 °C ±1 K
Humedad del aire (relativa)	75 % ±3 %
Duración del ensayo	21 Días
Concentración volumétrica H ₂ S (Sulfuro de hidrógeno)	50 ppb
Concentración volumétrica NO ₂ (Dióxido de nitrógeno)	1250 ppb
Concentración volumétrica Cl ₂ (Cloro)	10 ppb
Concentración volumétrica SO ₂ (Dióxido de azufre)	300 ppb

Normas y especificaciones

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

Homologaciones

ATEX

Marcado	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	UL 22 ATEX 2909X

IECEX

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	IECEX ULD 22.0036X

AXL F PSDI8/4 XC 1F - Módulo de seguridad



1369866

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1369866>

UKEX

Marcado	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	UL23UKEX2855X

CCC / China-Ex

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	2023122310116913

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	cULus
Certificado	E238705

UL Ex, EE. UU. / Canadá

Marcado	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4, Ex ec IIC T4 Gc X Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4
Certificado	E366272

Test de simulación ambiental

Marcado	G3
Certificado	ISA-S71.04

Montaje

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

AXL F PSDI8/4 XC 1F - Módulo de seguridad

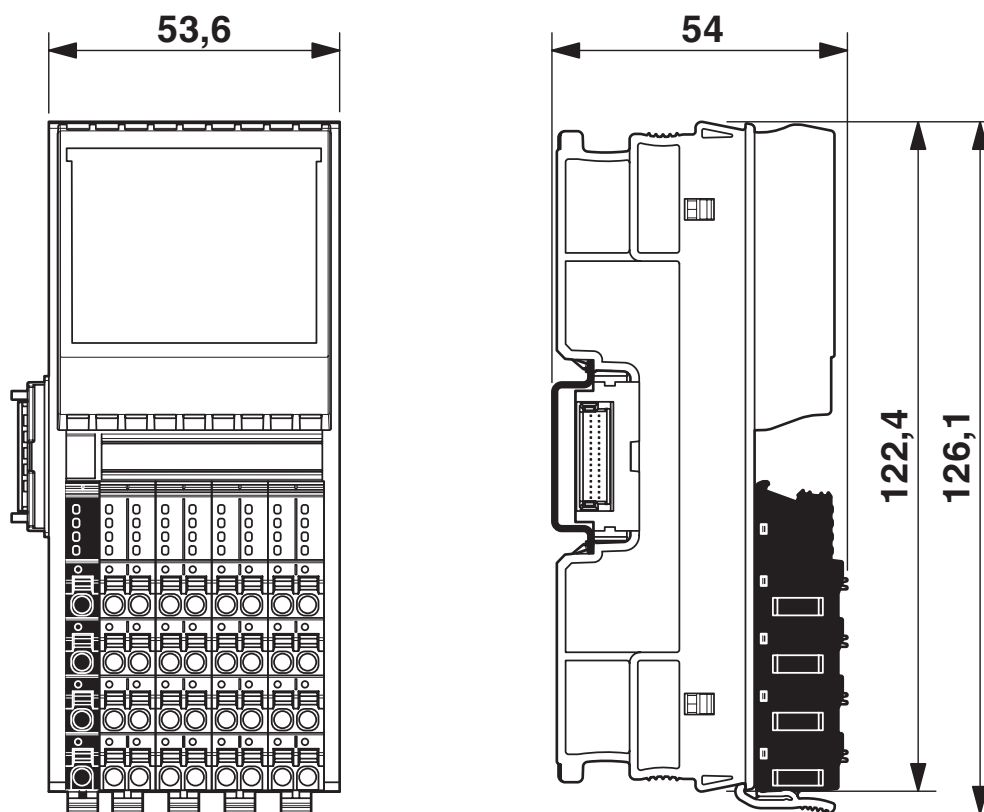
1369866

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1369866>

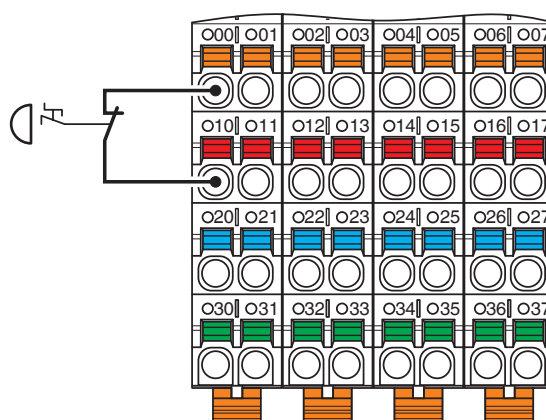


Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Conexión típica de un circuito de parada de emergencia

1369866

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1369866>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1369866>



DNV GL

ID de homologación: TAA00000DF

BSH

ID de homologación: 840

PROFIsafe

ID de homologación: Z20362



Functional Safety

ID de homologación: 968/EZ 650.04/20



IECEx

ID de homologación: IECEx ULD 22.0036X



ATEX

ID de homologación: UL 22 ATEX 2909X



UKCA-EX

ID de homologación: UL23UKEX2855X



CCC

ID de homologación: 2023122310116913

1369866

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1369866>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0 ASSET	27250101
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(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	ec05fbe9-e9c8-4111-ae23-33075b44193e