

AXL F PSDO8/3 XC 1F - Módulo de seguridad



1369867

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1369867>

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, PROFIsafe, únicamente para la conexión a un sistema de control de Phoenix Contact y Siemens, Salidas digitales: 4 (Con asignación de 2 canales), 8 (Con asignación de 1 canal), 2 A, tecnología de conexión: 2, 3 conductores, 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	1369867
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNA531
Clave de producto	DNA531
GTIN	4063151723989
Peso por unidad (incluido el embalaje)	256,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	222 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

Datos técnicos

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

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 salida

Digital:

Denominación Salida	Salidas digitales
Tipo de conexión	Sistema de conexión directa
Tecnología de conexión	2, 3 conductores
Número de salidas	4 (Con asignación de 2 canales)
	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
	PROFI-safe
	únicamente para la conexión a un sistema de control de Phoenix Contact y Siemens
Construcción	modular

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	4 W
Medio de transmisión	Cobre

Potenciales

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

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)

Datos de conexión

Tecnología de conexión

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

Enchufe Axioline F

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

AXL F PSDO8/3 XC 1F - Módulo de seguridad



1369867

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1369867>

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

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
---------	-------

AXL F PSDO8/3 XC 1F - Módulo de seguridad



1369867

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1369867>

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
-----------------	--------------------------

1369867

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1369867>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1369867>



DNV GL

ID de homologación: TAA00000DF

BSH

ID de homologación: 840

PROFIsafe

ID de homologación: Z20363



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

1369867

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1369867>

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	69f6c6e3-326f-4623-ac09-b6ee27014730