

AXL E IOL SDI8 SDO4 2A M12 L - Módulo de seguridad



1185380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1185380>

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.



Módulo de seguridad Axioline E, 4 entradas digitales seguras con una ocupación de 2 canales, 8 entradas digitales seguras con una ocupación de un canal, 4 salidas digitales seguras con conmutación +/-, interfaz IO-Link, índice de protección IP65/IP67, para sistemas PROFIsafe

Descripción del producto

La caja de E/S Axioline E-Safe IP67 es la nueva ampliación del sistema Axioline E.

Con la caja de E/S puede procesar entradas y salidas seguras fuera del armario de control y transmitir el sistema de control PROFIsafe superpuesto.

Para ello, el protocolo de seguridad se transfiere a la red estándar a través de un maestro IO-Link de Phoenix Contact y es procesado por el control de seguridad.

Mediante el AXL E ADDRESSPLUG (100053) disponible como accesorio puede direccionar los equipos fácilmente.

Sus ventajas

- Hasta cat. 4/PL e según EN ISO 13849-1, SIL 3 según EN IEC 62061, SIL 3 según IEC 61508
- Minimización del esfuerzo de instalación mediante montaje sin armario de control
- Salidas seguras con hasta 2 A
- Elevada duración y disponibilidad de la planta gracias al diseño robusto
- Conexión de sensores y actuadores seguros directamente en el nivel de campo
- Solo tiene que direccionarse el equipo mediante adress plug

Datos comerciales

Código de artículo	1185380
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNA541
Clave de producto	DNA541
GTIN	4063151225278
Peso por unidad (incluido el embalaje)	405 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	372 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

AXL E IOL SDI8 SDO4 2A M12 L - Módulo de seguridad

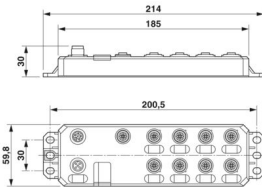


1185380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1185380>

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	59,8 mm
Altura	214 mm
Profundidad	30 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Datos incl. lengüetas de fijación y conectores macho

Notas

Nota sobre el uso

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

Datos del material

Color (Carcasa)	amarillo (RAL 1018)
Material de la carcasa	Plástico POCAN B4239 GF30 YE 1018

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales seguras
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. 200 m
Tipo de conexión	Conector M12, codificado A
Tecnología de conexión	3 conductores
Margen de tensión de entrada Señal "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	11 V DC ... 30,2 V DC
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	típ. 3,7 mA (con 24 V DC) máx. 4,3 mA (con 30,2 V DC)
Tiempo de filtro de entrada	1,5 ms 3 ms (Por defecto) 5 ms 15 ms
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito de la alimentación de sensores

AXL E IOL SDI8 SDO4 2A M12 L - Módulo de seguridad



1185380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1185380>

IO-Link

Número de puertos	1
Tipo de conexión	Conector M12, codificado A
Tecnología de conexión	3 conductores
Modelo de puerto	Class A
Especificación	V1.1.2
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Velocidad de transmisión	230,4 kBit/s (COM3)
Tiempo de ciclo	≥ 4 ms
Actualización de los datos de proceso	≥ 4 ms
Número de datos de proceso	64 Bit (Los datos de entrada y de salida)

Datos de salida

Digital:

Denominación Salida	Salidas digitales seguras
Tipo de conexión	Conector M12, codificado A
Tecnología de conexión	2 conductores
Número de salidas	4 (con asignación de 2 canales, conmutación +/-) 4 (con asignación de 1 canal, conmutación +)
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito de las salidas
Tensión de salida	$U_A - 1,4 V$
Corriente de salida	máx. 2 A (por canal) máx. 2 A (por salida) máx. 6 A (Corriente suma de todas las salidas, tenga en cuenta las indicaciones en el manual del usuario.)
Corriente de salida máxima por canal	2 A
Tensión nominal de salida	24 V DC (De la tensión U_S)
Carga mín.	2,4 k Ω (10 mA a 24 V DC)
Tensión de salida en estado de desconexión	< 5 V ((en estado Low))
Corriente de salida en estado de desconexión	2 mA (Corriente de fuga en estado "Low")
Tiempo de retardo	máx. 128 s (parametrizable)
Longitud de cable admisible	máx. 50 m
Número de maniobras	máx. 1 Hz
Resistencia a la tensión de retorno, contra impulsos cortos	no

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline E
Aplicación	Seguridad funcional
Construcción	Stand-alone
Posición de montaje	discrecional
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con 4 palabras

AXL E IOL SDI8 SDO4 2A M12 L - Módulo de seguridad



1185380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1185380>

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	4
-------------------	---

Propiedades eléctricas

Alimentación: IO-Link

Denominación	Alimentación de puerto IO-Link (L+)
Tensión nominal de alimentación periférica	24 V DC (Se pone a disposición a través de la interfaz IO-Link del maestro IO-Link.)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30,2 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Corriente nominal por aparato	aprox. 15 mA
Longitud de cable admisible	máx. 20 m
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad

Alimentación: Electrónica modular y sensores

Denominación	Alimentación de la electrónica modular y de los sensores (U_S)
Tipo de conexión	Conector M12, codificado L
Número de polos	2
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	67 mA (Sin sensores)
Protección por fusible	máx. 8 A (lento)

Alimentación: Actuadores

Denominación	Alimentación de actuadores (U_A)
Tipo de conexión	Conector M12, codificado L
Número de polos	2
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	52 A (sin actuadores)
Protección por fusible	máx. 8 A (lento)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conector M12
Nota acerca del tipo de conexión	según IEC 61076-2-101, tecnología de conexión M12

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C (Posición de montaje: discrecional)
Índice de protección	IP65/IP67 (según DIN EN 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013)
Observación	Resistente a gas peligroso para el funcionamiento (dióxido de azufre (SO_2), sulfuro de hidrógeno (H_2S))
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 108 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)

AXL E IOL SDI8 SDO4 2A M12 L - Módulo de seguridad



1185380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1185380>

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 (almacenamiento / transporte)	75 % (sin condensación)

Ensayo mecánico

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g, duración 11 ms, impulso de choque en forma de semisinusoide
Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normas y especificaciones

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

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Líneas de fuga y espacios de aire	según IEC 60664-1
-----------------------------------	-------------------

Montaje

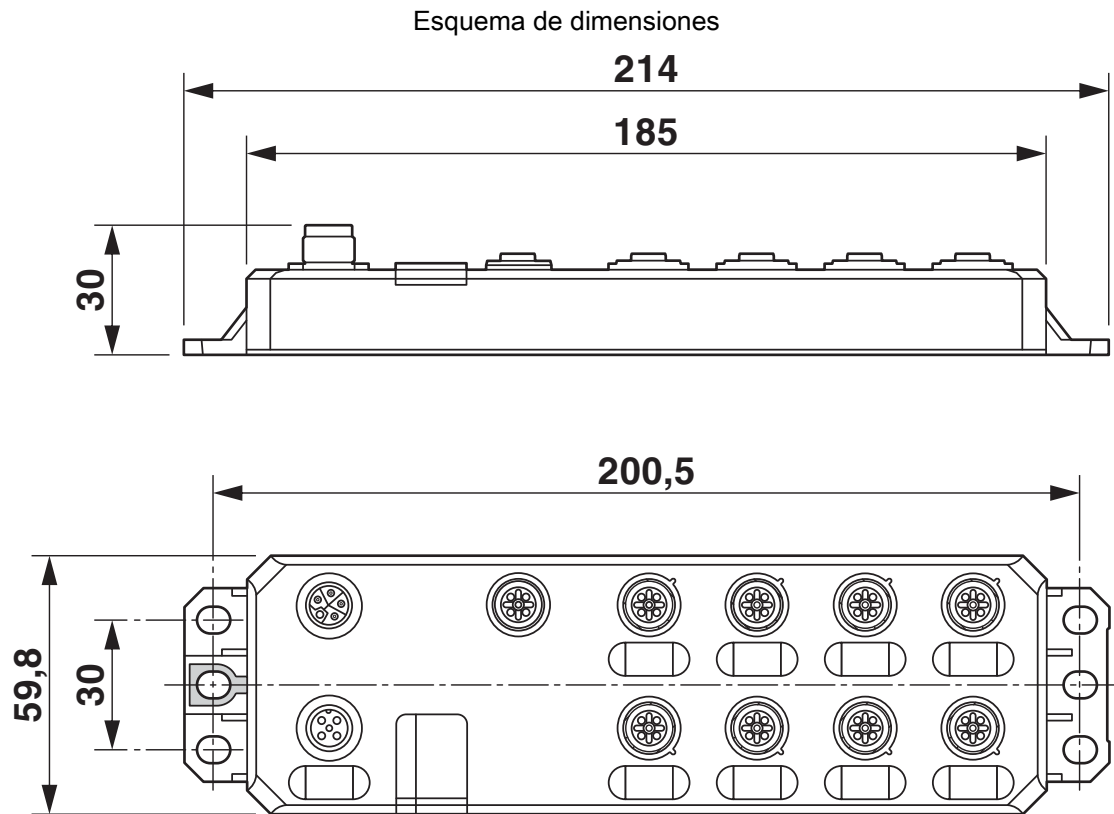
Tipo de montaje	Montaje mural
	Placa de montaje
Posición de montaje	discrecional

AXL E IOL SDI8 SDO4 2A M12 L - Módulo de seguridad

1185380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1185380>

Dibujos



Dimensiones (en mm)

AXL E IOL SDI8 SDO4 2A M12 L - Módulo de seguridad



1185380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1185380>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1185380>

PROFIsafe

ID de homologación: Z20308



cULus Listed

ID de homologación: E238705



Functional Safety

ID de homologación: 01/205/5820.00/22

FS Thermoprocess

ID de homologación: 968 INS 799.01 25

AXL E IOL SDI8 SDO4 2A M12 L - Módulo de seguridad



1185380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1185380>

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

AXL E IOL SDI8 SDO4 2A M12 L - Módulo de seguridad



1185380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1185380>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 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	b48639e5-ae11-4270-ac76-a6f03f493f7d

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es