

AXL SE DI16/1 NPN - Módulo digital



1105559

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105559>

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 Smart Elements, Módulo de entrada digital, Entradas digitales: 16 (NPN), 24 V DC, tecnología de conexión: 1 conductor, índice de protección: IP20

Descripción del producto

Puede integrar los Axioline Smart Elements en sistemas con la interfaz Smart Element. Este Smart Element registra señales digitales.

Sus ventajas

- 16 entradas digitales, de conmutación npn
- Tensión nominal: 24 V DC
- Corriente nominal: 2,4 mA
- Conexión de los sensores en técnica de 1 conductor
- Duración de filtrado < 1 ms
- Placa de características guardada

Datos comerciales

Código de artículo	1105559
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRIB31
Clave de producto	DRIB31
GTIN	4055626989006
Peso por unidad (incluido el embalaje)	36,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	35 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

AXL SE DI16/1 NPN - Módulo digital

1105559

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105559>



Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones		
Anchura		14,9 mm
Altura		62,2 mm
Profundidad		62 mm

Notas

Nota sobre el uso

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

Datos del material

Color (Carcasa)	gris (RAL 7042)
-----------------	-----------------

Interfaces

Interfaz Smart Element

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Conectores Card Edge
Velocidad de transmisión	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.
Tiempo de inicio hasta disponibilidad de funcionamiento	< 500 ms

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Canal de datos de proceso	16 Bit
Área de direcciones de entrada	2 Byte
Espacio de direcciones de salida	0 Byte

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	1 Byte
Necesidad de datos de configuración	6 Byte

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	basado en EN 61131-2 tipo 3 para entradas PNP

Número de entradas	16 (NPN)
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	1 conductor
Margen de tensión de entrada Señal "0"	19 V DC ... 30 V DC (para $U_P = 24$ V DC)
Margen de tensión de entrada Señal "1"	0 V DC ... 13 V DC (para $U_P = 24$ V DC)
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	2,4 mA
Recorrido de la corriente	linear until nominal current is reached, then constantly approx. 2.4 mA
Tiempo de filtro de entrada	< 1 ms
Actualización de los datos de proceso	típ. 330 μ s
Circuito de protección	Prot. salidas contra inv. polaridad; Diodo

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline Smart Elements
Construcción	modular
Posición de montaje	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado de polución	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,3 W
--	-------

Potenciales: Alimentación de lógica de los Smart Elements (U_{SE})

Tensión de alimentación	a través de conectores Card Edge
-------------------------	----------------------------------

Potenciales: Alimentación de periféricos (U_P)

Tensión de alimentación	24 V DC (a través de conectores Card Edge)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 40 mA
Absorción de corriente	min. 15 mA (sin periferia conectada)
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element. Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
Protección por fusible	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación lógica/alimentación de 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación lógica/terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia) / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Periferia
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable que se incluyen en el manual del usuario "Axioline Smart Elements".

Periferia

Tipo de conexión	Conexión push-in
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable que se incluyen en el manual del usuario "Axioline Smart Elements".
Sección de conductor rígido	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (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
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)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje por encaje (Ranura para Smart Element)
Posición de montaje	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.

AXL SE DI16/1 NPN - Módulo digital

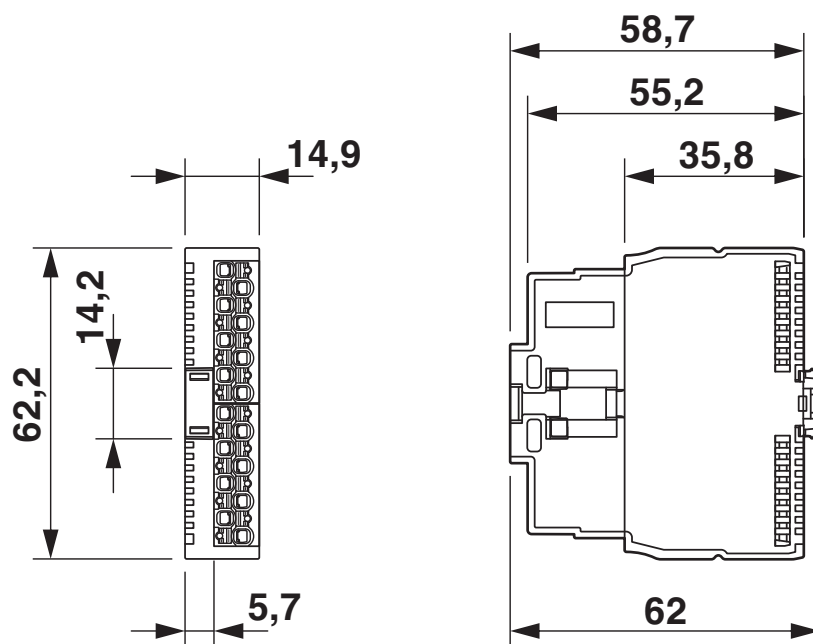
1105559

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105559>



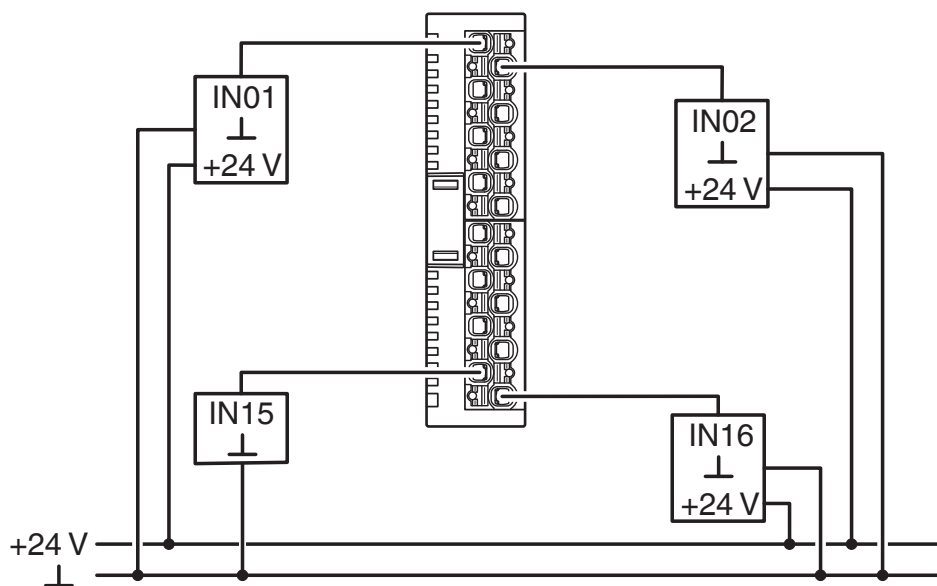
Dibujos

Esquema de dimensiones



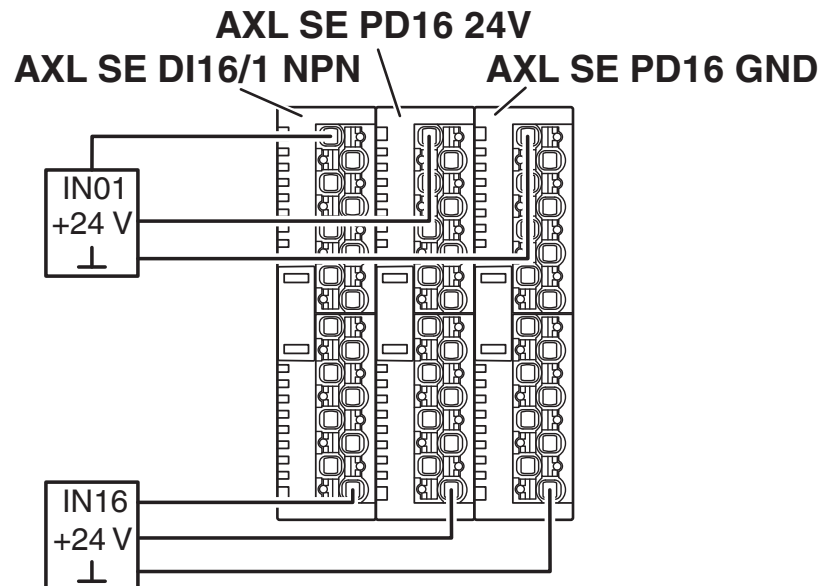
Dimensiones

Dibujo de conexión



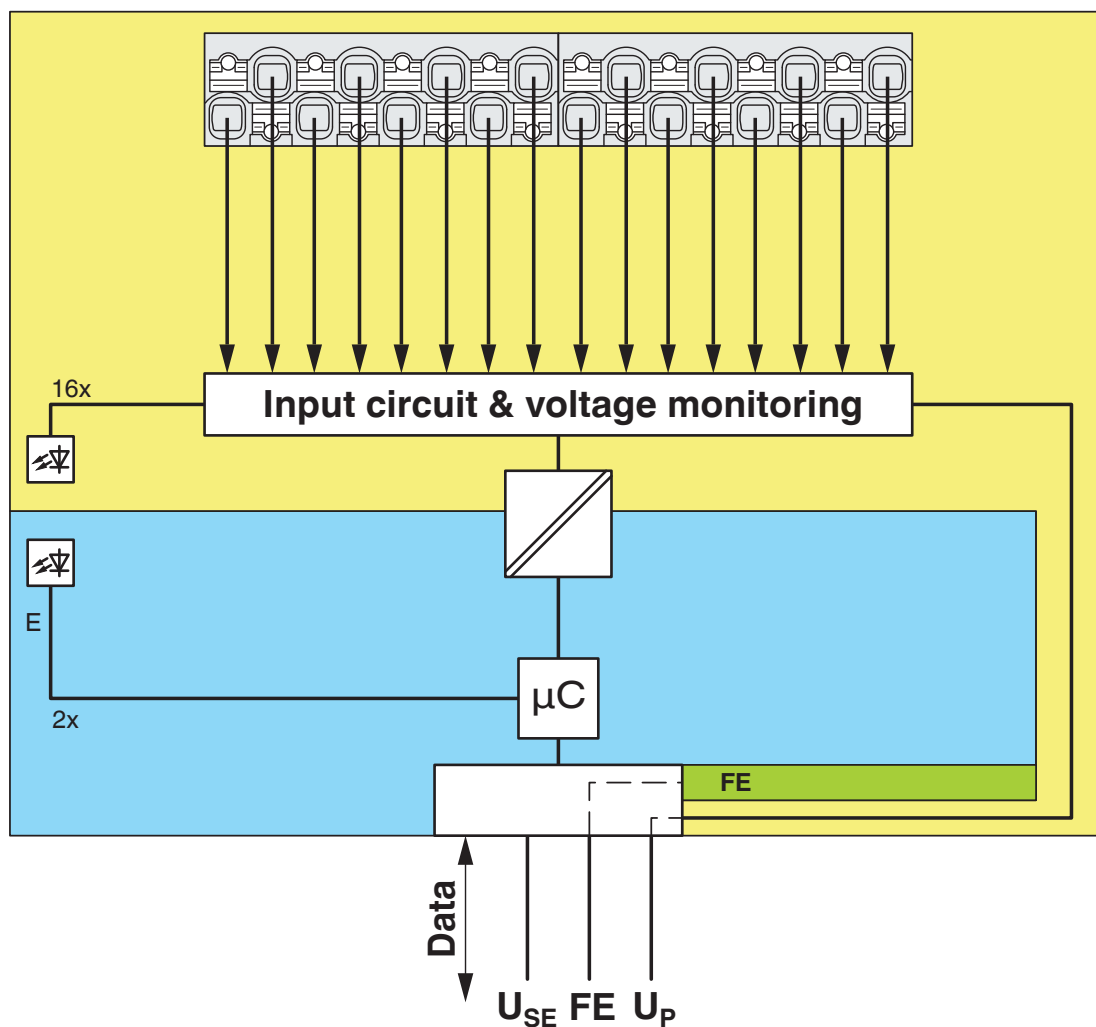
Conexión en tecnología de 1 conductor

Dibujo de conexión



Conexión en tecnología de 3 conductores cuando se utiliza AXL SE PD ... (véase la hoja de características)

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

AXL SE DI16/1 NPN - Módulo digital

1105559

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105559>



Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105559>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

1105559

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105559>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
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)
---	--------------------------