

AXL SE DI4/2 110DC EA - Módulo digital



1285228

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1285228>

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: 4, 110 V DC, tecnología de conexión: 2 conductores, según IEC 61850-3, 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 de tensión continua en un rango de baja tensión. Los optoacopladores probados para el servicio permiten la separación galvánica segura de circuitos de tensión.

Sus ventajas

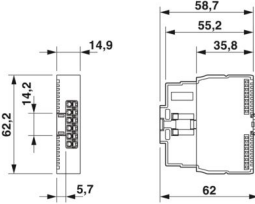
- 4 entradas digitales con conexión de masa común
- Tensión de señal: 110 V DC
- Temperatura ambiente en servicio de -40 °C ... 70 °C
- Cumple las condiciones medioambientales y CEM según IEC 61850-3
- Placa de características guardada

Datos comerciales

Código de artículo	1285228
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRMBAB
Clave de producto	DRMBAB
GTIN	4063151490584
Peso por unidad (incluido el embalaje)	34,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	32,8 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

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	1 Byte
Espacio de direcciones de salida	0 Byte

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
Número de entradas	4
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	2 conductores
Margen de tensión de entrada Señal "0"	0 V DC ... 70 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	88 V DC ... 132 V DC

1285228

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1285228>

Tensión de entrada nominal U_{IN}	110 V DC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	1,8 mA
Actualización de los datos de proceso	típ. 320 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.
Características especiales	según IEC 61850-3

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III (IEC 61010-2-201/EN 61010-2-201)
Grado de polución	2 (IEC 61010-2-201/EN IEC 61010-2-201)

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,9 W
--	-------

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

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

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación lógica/entrada digital	2,5 kV
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia)/entrada digital	2,5 kV
Tensión de prueba: Entrada digital/tierra funcional	2,5 kV
Tensión de prueba: Alimentación lógica/alimentación de 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación lógica/tierra 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". Al seleccionar los cables tenga en cuenta la temperatura de servicio admisible según IEC o UL.

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". Al seleccionar los cables tenga en cuenta la temperatura de

1285228

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1285228>

	servicio admisible según IEC o UL.
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
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,2 mm² ... 0,75 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,2 mm² ... 1,5 mm²
	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,2 mm² ... 0,75 mm²
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °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	1g
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g
Terremotos EN 60255-21-3/IEC 60255-21-3	1g horizontal, 0,5g vertical

Normas y especificaciones

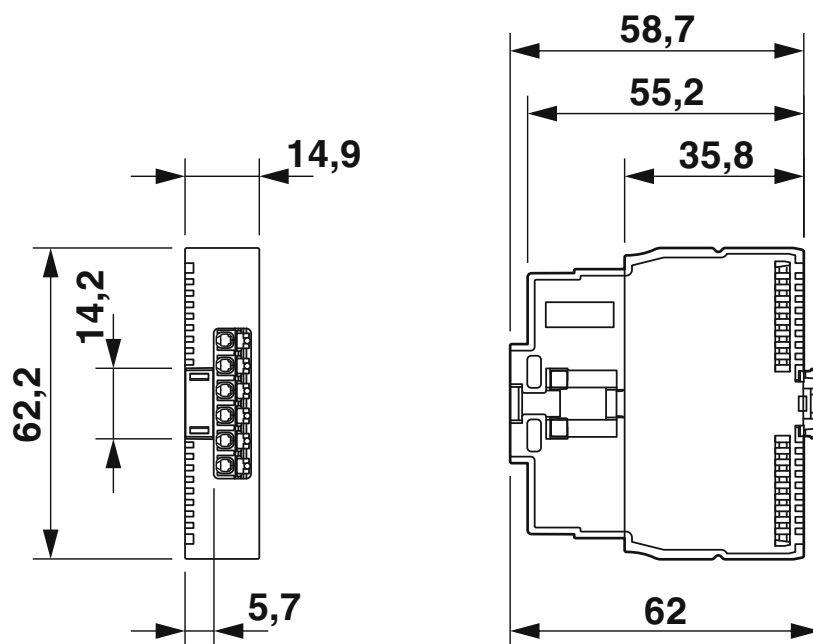
Clase de protección	II (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	--------------------------------------

Montaje

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

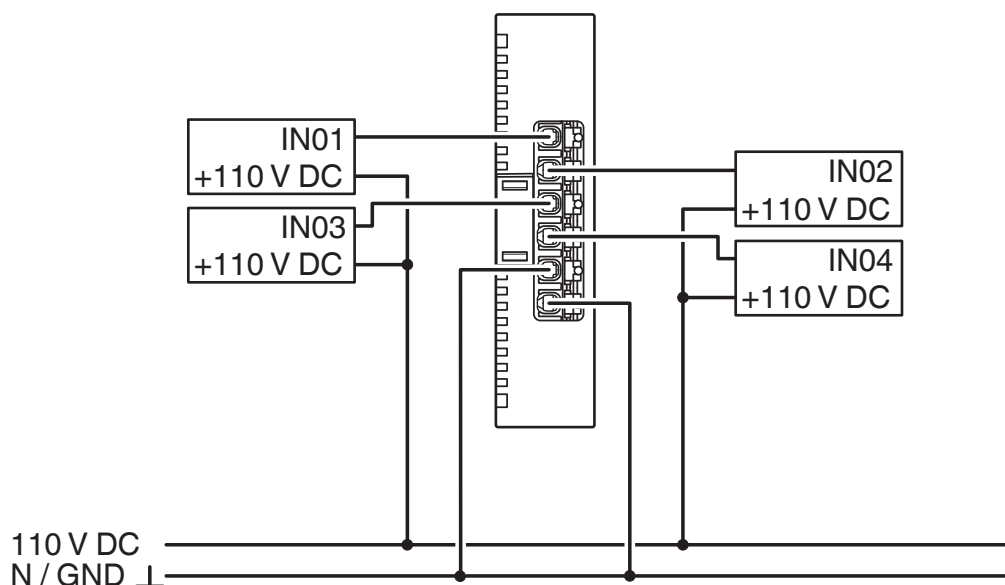
Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones (en mm)

Dibujo de conexión



Ejemplo de conexión

1285228

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1285228>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1285228>



cULus Listed

ID de homologación: E238705



cULus Listed

ID de homologación: E238705

1285228

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1285228>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

1285228

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1285228>

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)
---	--------------------------

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