

AXL SE AI4 I 0-20 - Módulo analógico



1296378

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1296378>

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 analógica, Entradas analógicas: 4, 0 mA ... 20 mA, tecnología de conexión: 2 conductores, 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 de corriente analógicas.

Sus ventajas

- 4 canales de entrada analógicos
- Conexión de los sensores en técnica de 2 conductores
- Rango de corriente: 0 mA ... 20 mA
- Formato de datos: representación normalizada
- Resolución: 12 bits
- Placa de características guardada

AXL SE AI4 I 0-20 - Módulo analógico



1296378
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1296378>

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

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	< 1000 ms

Propiedades de sistema

Módulo	
Código de ID (hex.)	ninguno
Canal de datos de proceso	64 Bit
Área de direcciones de entrada	8 Byte
Espacio de direcciones de salida	8 Byte
Demanda de datos de parámetros	24 Byte
Necesidad de datos de configuración	6 Byte

Datos de entrada

Analógico: Generalidades	
Denominación Entrada	Entradas analógicas
Descripción de la entrada	Entradas Single Ended, corriente
Número de entradas	4
Resolución convertidor A/D	12 Bit
Tipo de conexión	Tecnología características
Tecnología de conexión	2 conductores

AXL SE AI4 I 0-20 - Módulo analógico



1296378

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1296378>

Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado, trenzado por pares
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 20 mA
Resistencia de entrada Entrada de corriente	máx. 60 Ω
Formato de datos	Representación normalizada
Representación del valor de medición	16 bits
Circuito de protección	Protección contra transitorios

Propiedades del artículo

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

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	00
----------------------	----

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	0,75 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. 20 mA típ. 15 mA
Absorción de corriente	min. 12 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

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".
----------------------------------	---

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión push-in
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, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Longitud a desaislar	8 mm

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
Longitud a desaislar	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)

Normas y especificaciones

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

Montaje

Tipo de montaje	Ranura de Smart Element
Posición para el montaje	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.

AXL SE AI4 I 0-20 - Módulo analógico

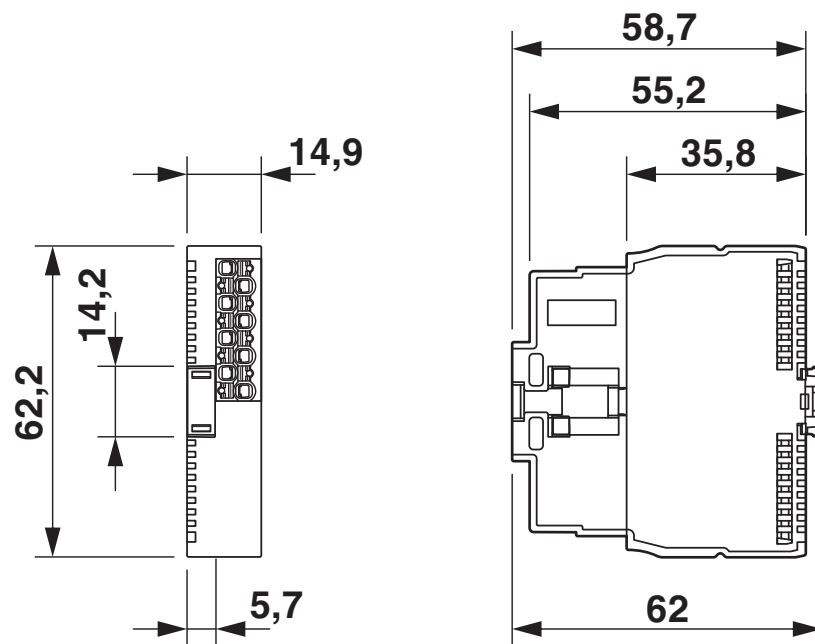
1296378

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1296378>



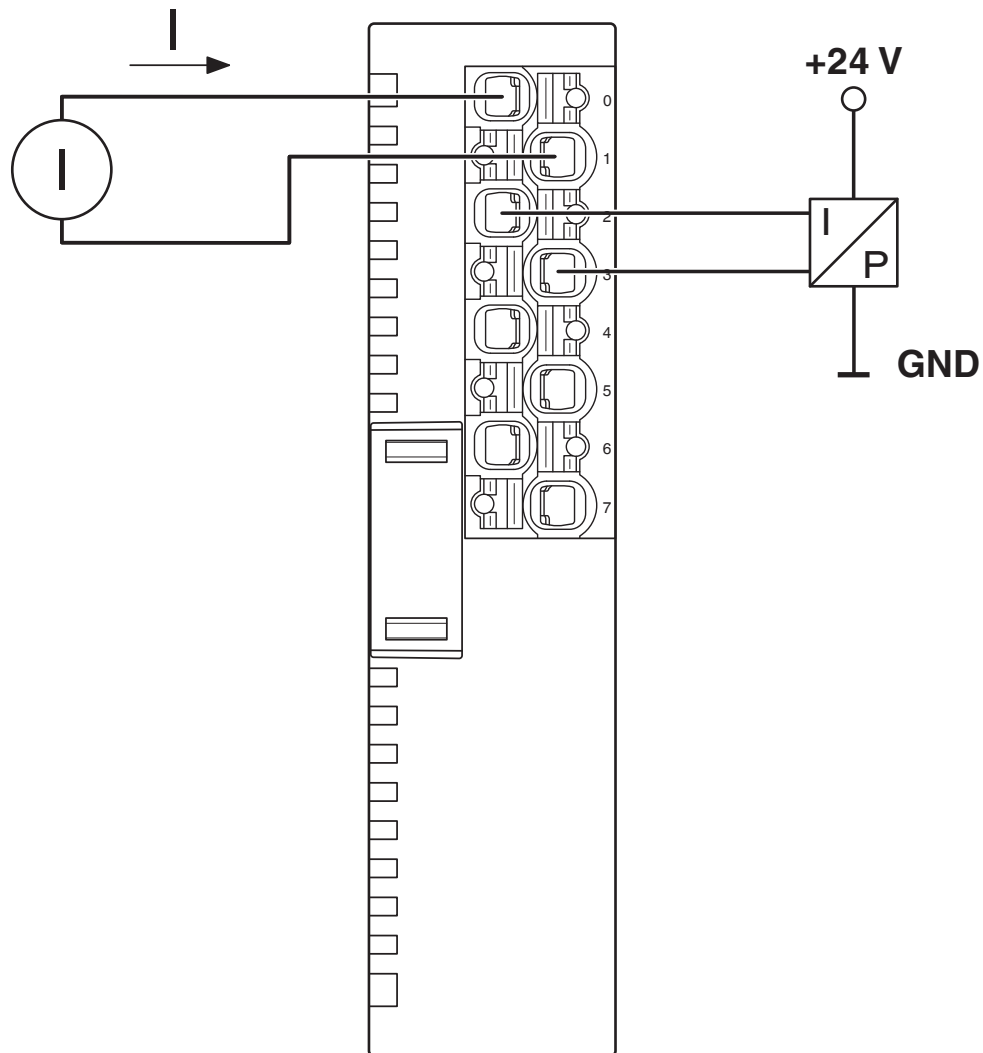
Dibujos

Esquema de dimensiones



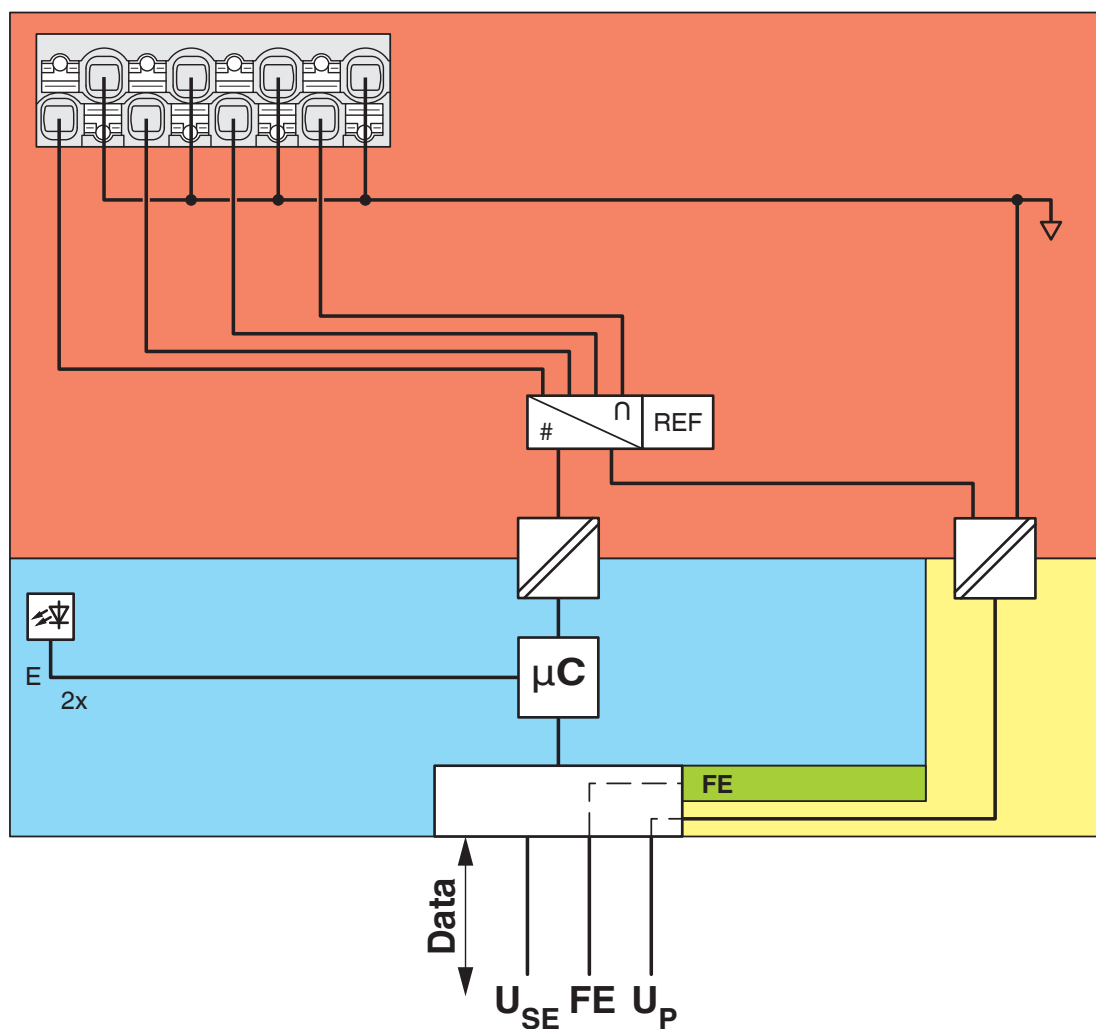
Dimensiones

Dibujo de conexión



Ejemplo de conexión

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

AXL SE AI4 I 0-20 - Módulo analógico



1296378

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1296378>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1296378>

**UL Listed**
ID de homologación: E238705

**cUL Listed**
ID de homologación: E238705

cULus Listed

AXL SE AI4 I 0-20 - Módulo analógico



1296378

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1296378>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

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, 7(c)-II

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	f78590c4-4a28-4f16-8001-ed92cf0c1bb6

AXL SE AI4 I 0-20 - Módulo analógico



1296378

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1296378>

Accesorios necesarios

AXL F BP SE4 - Soportes modulares

1088135

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088135>

Axioline F, Backplane, 4 ranuras para Axioline Smart Elements, velocidad de transmisión en el bus local: 100 MBit/s, índice de protección: IP20



AXL F BP SE6 - Soportes modulares

1088136

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088136>

Axioline F, Backplane, 6 ranuras para Axioline Smart Elements, velocidad de transmisión en el bus local: 100 MBit/s, índice de protección: IP20



Accesorios

AXL SE AI4 I 0-20 - Módulo analógico

1296378

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1296378>



AXL SE PD16 24V - Distribuidor de potencial

1337223

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1337223>



Axioline Smart Elements, Módulo de distribución de potencial, 24 V DC, índice de protección: IP20

AXL SE PD16 GND - Distribuidor de potencial

1337224

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1337224>



Axioline Smart Elements, Módulo de distribución de potencial, GND, índice de protección: IP20

AXL SE AI4 I 0-20 - Módulo analógico

1296378

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1296378>



AXL SE PD8/8 24V/GND - Distribuidor de potencial

1337225

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1337225>



Axioline Smart Elements, Módulo de distribución de potencial, 24 V DC, GND, índice de protección: IP20

SZS 0,4X2,5 VDE - Destornillador

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1205037>



Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 0,4 x 2,5 x 80 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

AXL SE AI4 I 0-20 - Módulo analógico

1296378

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1296378>



CRIMPFOX 6 - Tenaza de crimpado

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212034>



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², introducción lateral, engaste trapezoidal

CRIMPFOX DUO 10 - Tenaza de crimpado

1031721

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1031721>



Tenaza de crimpado, tipo de conexión del contacto: punteras aisladas y no aisladas, normas/disposiciones: DIN 46228-1, DIN 46228-4, UL 486F, forma A, E, F, sección mín.: 0,14 mm², sección máx.: 10 mm², para punteras TWIN de hasta 2 x 4 mm², adaptación de la sección transversal automática, matriz giratoria, introducción lateral y frontal, prensado: Engaste trapezoidal, peso 305, negro/verde

AXL SE AI4 I 0-20 - Módulo analógico

1296378

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1296378>



CRIMPFOX 10T-F - Tenaza de crimpado

1134913

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1134913>



Tenaza de crimpado, tipo de conexión del contacto: punteras aisladas y no aisladas, normas/disposiciones: DIN 46228-1, DIN 46228-4, sección mín.: 0,14 mm², sección máx.: 10 mm², para punteras TWIN de hasta 2 x 4 mm², adaptación de la sección transversal automática, introducción frontal, prensado: Engaste trapezoidal, peso 302, negro

MM-TML (EX4,2)R C1 TR/BK - Etiqueta

0803979

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0803979>



Etiqueta, Rollo, transparente/negro, sin rotular, rotulable con: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 1, altura del campo de texto: 8000 mm, anchura del campo de texto: 4,2 mm

AXL SE AI4 I 0-20 - Módulo analógico

1296378

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1296378>



SK 5,0 WH:REEL - Tira de rotulación

0805221

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0805221>



Tira de rotulación, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 90000 mm

UM6M-TM (5X12) - Marcador para bornes

0830928

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0830928>



Marcador para bornes, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5 mm, Número de índices individuales: 24, altura del campo de texto: 12 mm, anchura del campo de texto: 5 mm

AXL SE AI4 I 0-20 - Módulo analógico

1296378

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1296378>



UCT6M-TM 5 - Marcador para bornes

0830756

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0830756>



Marcador para bornes, Para rotular bornas ABB de la serie SNK, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK CARD, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK PRIME, BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, TOPMARK LASER, TOPMARK NEO, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, altura del campo de texto: 11,3 mm, anchura del campo de texto: 4,17 mm

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl