

# AXL SE AI4 I 4-20 - Módulo analógico



1088062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088062>

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, 4 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: 4 mA ... 20 mA
- Formato de datos: representación normalizada
- Resolución: 12 bits
- Detección de rotura de cable
- Placa de características guardada

## Datos comerciales

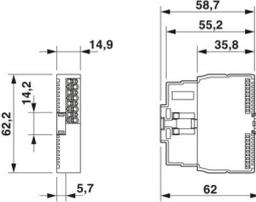
Código de artículo	1088062
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRIB41
Clave de producto	DRIB41
GTIN	4055626887623
Peso por unidad (incluido el embalaje)	36,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	35 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088062>

## 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	0 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

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088062>

Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado, trenzado por pares
Señal de entrada Corriente	4 mA ... 20 mA
Resistencia de entrada Entrada de corriente	máx. 60 $\Omega$
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	Axiline 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	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/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 "Axiline Smart Elements".

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088062>

## Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Longitud de pelado	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 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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)

## 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 AI4 I 4-20 - Módulo analógico

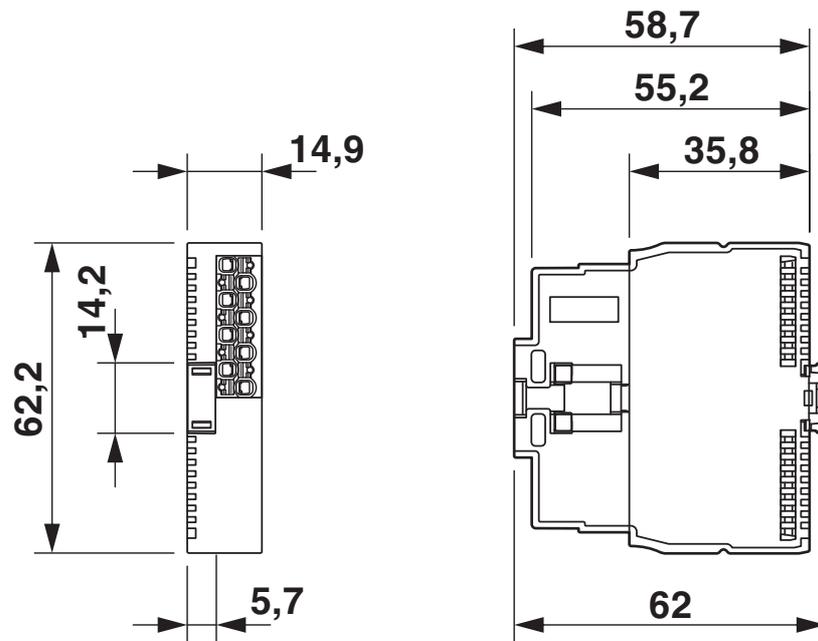
1088062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088062>



## Dibujos

Esquema de dimensiones

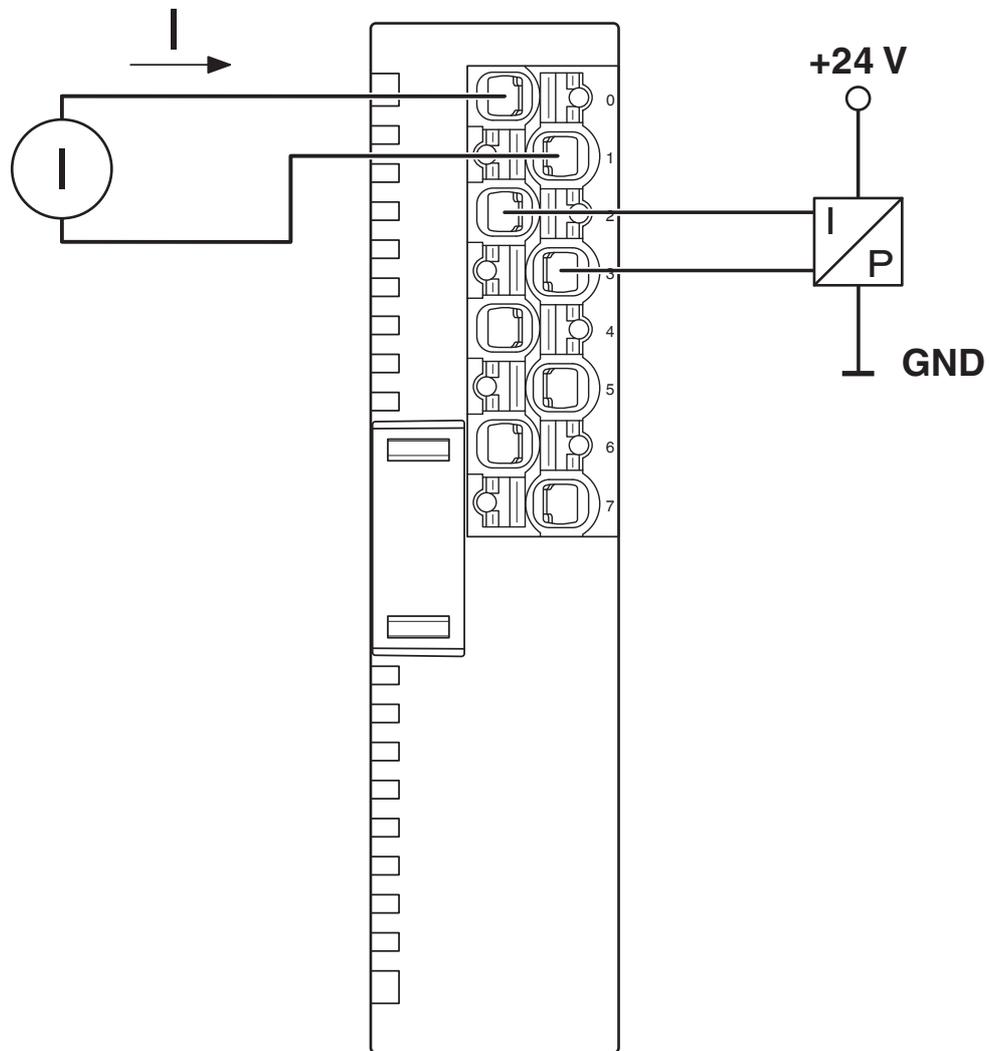


## Dimensiones

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088062>

Dibujo de conexión

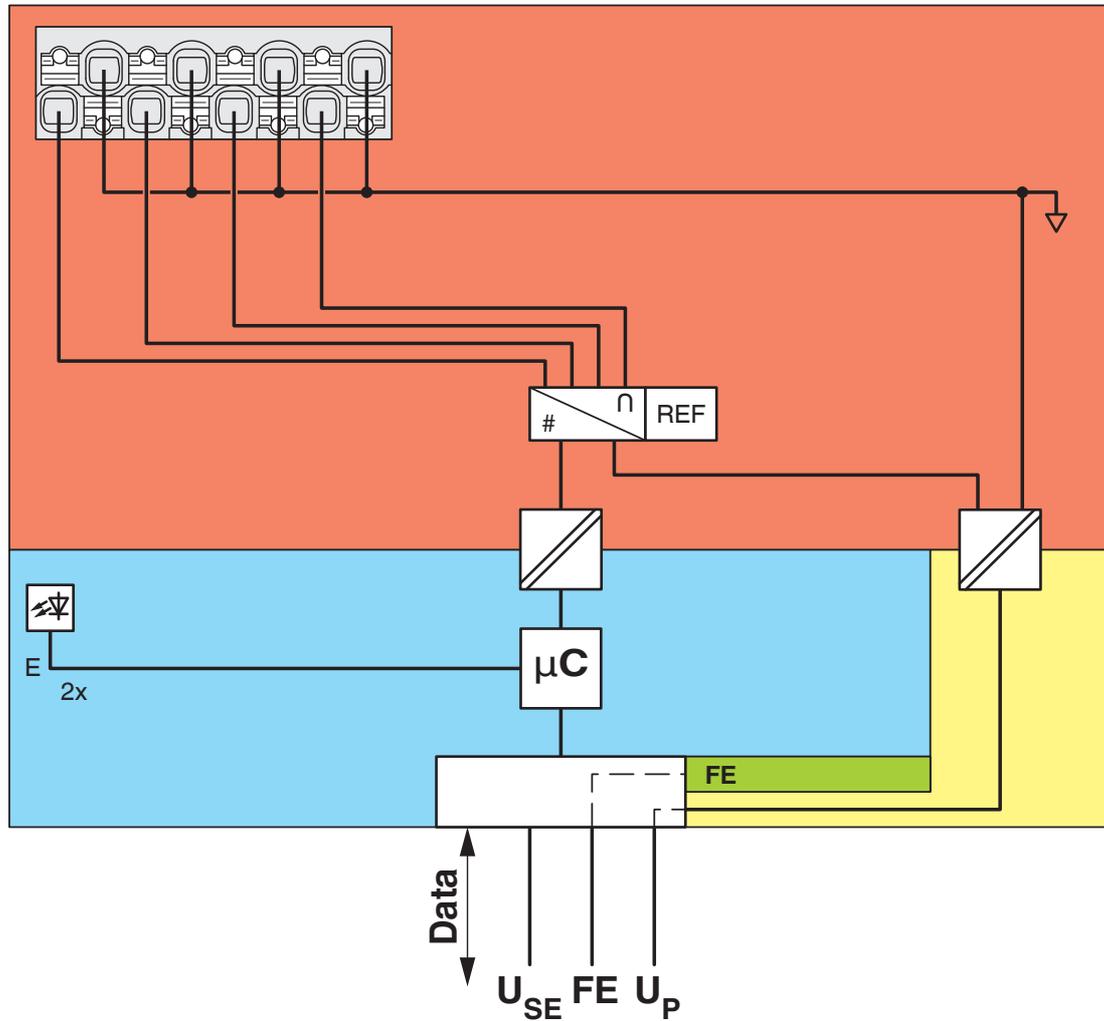


Ejemplo de conexión

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088062>

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

# AXL SE AI4 I 4-20 - Módulo analógico



1088062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088062>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088062>

### **DNV**

ID de homologación: TAA00003B0



### **LR**

ID de homologación: LR23402057TA



### **RINA**

ID de homologación: ELE263623XG

### **ABS**

ID de homologación: 24-2510075-PDA



### **cULus Listed**

ID de homologación: E238705

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088062>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088062>

## 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-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	a05f4d76-89dc-40c5-8c0a-082642ddfb71

### EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	2,086 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.es)