

AXL SE RTD4 PT100 - Módulo de temperatura



1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>

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 registro de temperatura, Entradas RTD analógicas: 4 (Pt 100), tecnología de conexión: 3 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 las señales de los sensores de temperatura resistivos.

Sus ventajas

- 4 canales de entrada analógicos para la conexión de resistencias de medición de temperatura (Pt 100)
- Conexión de los sensores en técnica de 3 conductor
- Posibilidad de conexión también de sensores de 2 y 4 conductores
- Formato de datos: representación normalizada
- Resolución: 16 bits
- Detección de rotura de cable
- Comportamiento de valor sustitutivo parametrizable para cada entrada
- Placa de características guardada

AXL SE RTD4 PT100 - Módulo de temperatura



1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>

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
Demandas de datos de parámetros	24 Byte
Necesidad de datos de configuración	6 Byte

Datos de entrada

Analógico

Denominación Entrada	Entradas RTD analógicas
Descripción de la entrada	Entradas para sensores de temperatura resistivos
Número de entradas	4 (Pt 100)
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	3 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado; posibilidad de conexión de sensores de 2, 3 y 4

AXL SE RTD4 PT100 - Módulo de temperatura

1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>



	conductores
Resolución convertidor A/D	16 Bit
Tipos de sensor utilizables (RTD)	Pt 100 (IEC 60751/EN 60751)
Formato de datos	Representación normalizada
Representación del valor de medición	16 bits (15 bits + signo)
Valor nominal de las fuentes de corriente	1 mA (corriente pulsada, la indicación es válida durante la fase de muestreo)
Actualización de los datos de proceso	típ. 1 ms
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga; máx. ±40 V DC, 1 min. 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	02
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

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

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,4 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. 12 mA
	típ. 8 mA
Absorción de corriente	min. 5 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.

AXL SE RTD4 PT100 - Módulo de temperatura

1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>



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 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
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 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
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

AXL SE RTD4 PT100 - Módulo de temperatura

1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>



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

AXL SE RTD4 PT100 - Módulo de temperatura

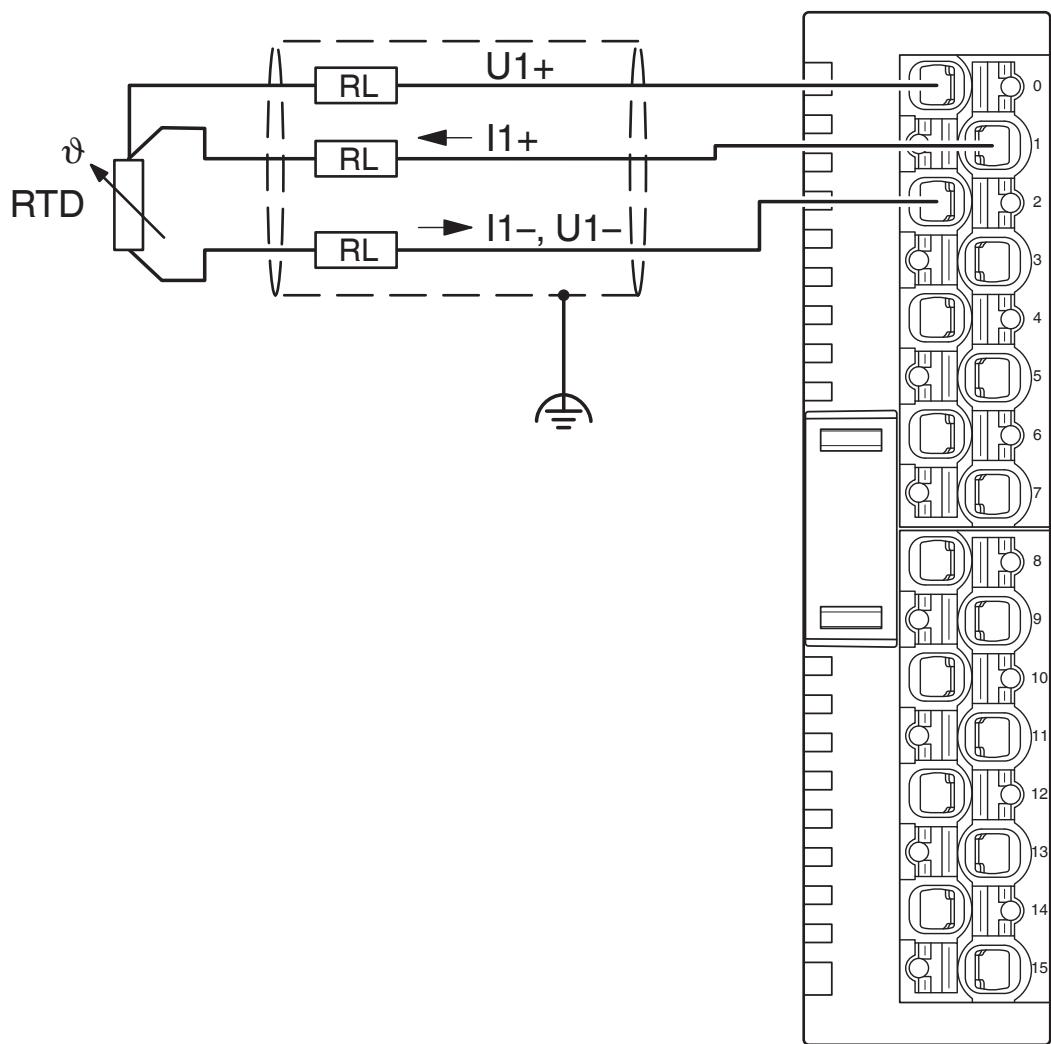


1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>

Dibujos

Dibujo de conexión



Ejemplo de conexión

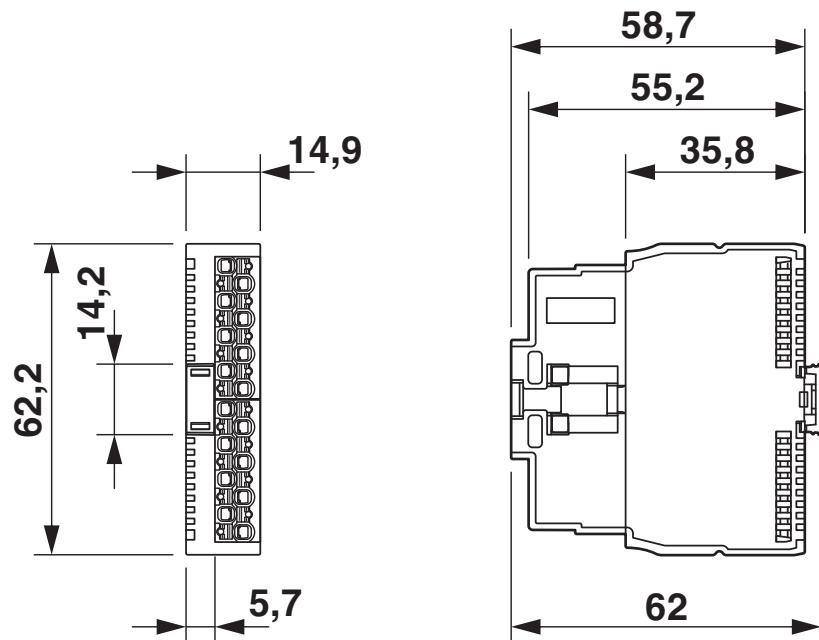
AXL SE RTD4 PT100 - Módulo de temperatura

1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>



Esquema de dimensiones



Dimensiones (en mm)

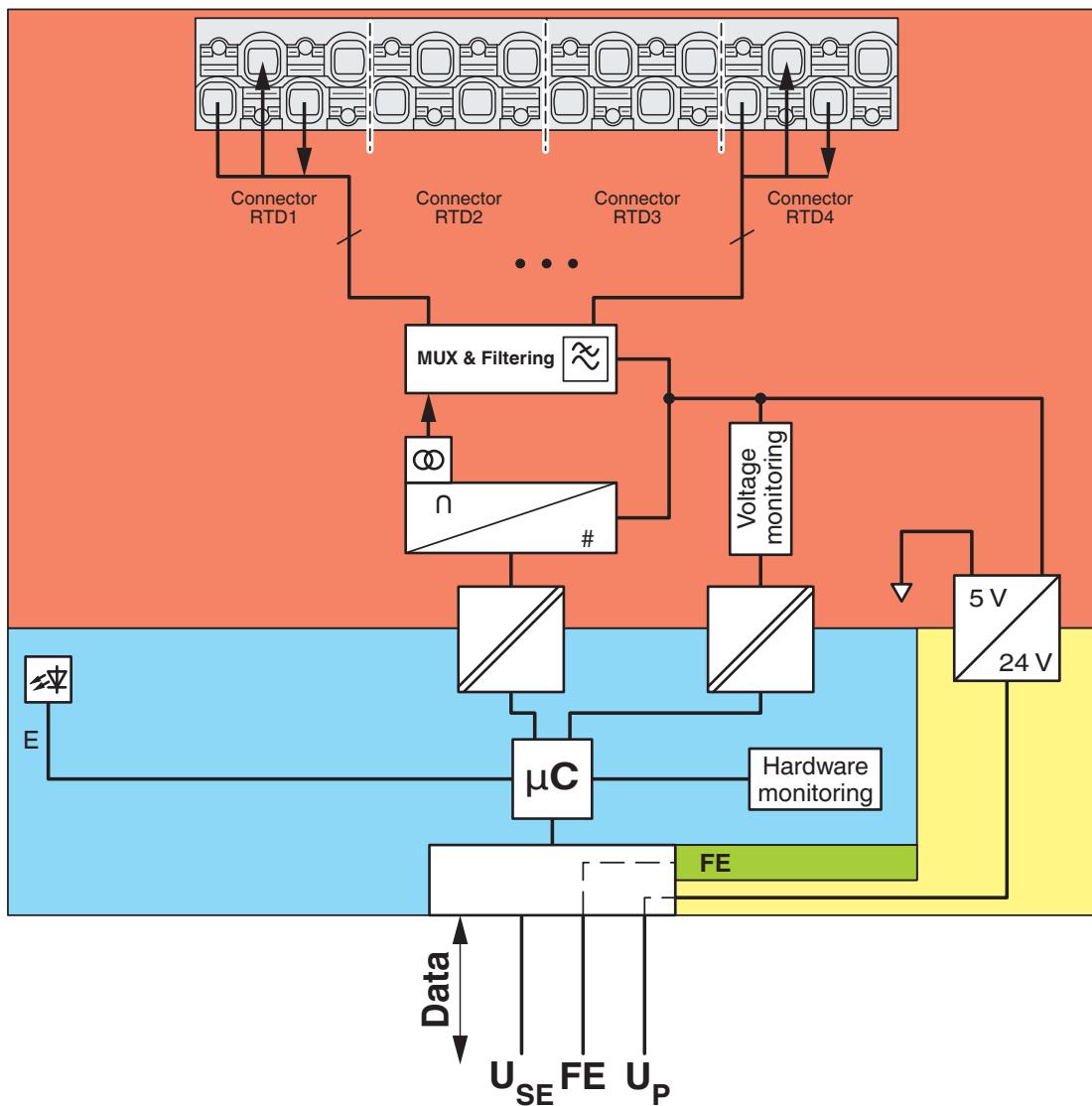
AXL SE RTD4 PT100 - Módulo de temperatura



1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

AXL SE RTD4 PT100 - Módulo de temperatura

1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>



Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>



UL Listed

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705



LR

ID de homologación: LR23402057TA



RINA

ID de homologación: ELE263623XG

ABS

ID de homologación: 24-2510075-PDA

DNV

ID de homologación: TAA00003B0

cULus Listed

AXL SE RTD4 PT100 - Módulo de temperatura

1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>



Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

AXL SE RTD4 PT100 - Módulo de temperatura



1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 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	86f43deb-d15d-404d-8cf4-cbb255172da5

AXL SE RTD4 PT100 - Módulo de temperatura



1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>

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 RTD4 PT100 - Módulo de temperatura



1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>

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



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



AXL SE RTD4 PT100 - Módulo de temperatura



1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>

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

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

AXL SE RTD4 PT100 - Módulo de temperatura



1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>

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

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

AXL SE RTD4 PT100 - Módulo de temperatura



1088106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088106>

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



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

