

AXL SE RS485 EA - Módulo de comunicación



1398499

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1398499>

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 comunicación, Transmisión de datos serie, Módulo de comunicación; interfaz: RS-485: 1; Velocidad de transmisión: 0 bit/s ... 230400 bit/s; índice de protección: IP20; Ancho de datos de proceso: 20 bytes, Protocolo de transparencia, Modbus/RTU (ayuda cliente), Modbus/RTU (ayuda servidor)

Descripción del producto

Puede integrar los Axioline Smart Elements en sistemas con la interfaz Smart Element. Este Smart Element posibilita el funcionamiento de equipos periféricos de tipo comercial con interfaz serie en un sistema de bus.

Sus ventajas

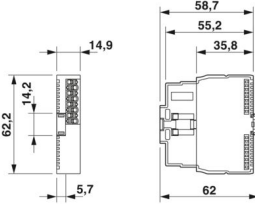
- Un canal de entrada y salida en serie en ejecución RS-485
- Compatibilidad con clientes y servidores Modbus/RTU
- Velocidad de transmisión ajustable hasta 230 400 bit/s
- Número de bits de datos, bits de parada y paridad ajustables
- Temperatura ambiente en servicio de -40 °C ... 70 °C
- Cumple las condiciones medioambientales y CEM según IEC 61850-3
- Placa de características guardada

Datos comerciales

Código de artículo	1398499
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRMBAE
Clave de producto	DRMBAE
GTIN	4063151976736
Peso por unidad (incluido el embalaje)	36,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	36 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
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

RS-485

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Conexión push-in
Nota acerca del tipo de conexión	Emplee cables apantallados.
Velocidad de transmisión	0 bit/s ... 230400 bit/s (parametrizable)
Física de transmisión	Cobre
Resistencia terminal	120 Ω (activo, integrado)
Bits de datos	7 ú 8
Bits de parada	1 ó 2
Memoria de entrada	4 kByte
Memoria de salida	1 kByte

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Canal de datos de proceso	160 Bit
---------------------------	---------

Área de direcciones de entrada	20 Byte
Espacio de direcciones de salida	20 Byte

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	Ancho de datos de proceso: 20 bytes
	Protocolo de transparencia
	Modbus/RTU (ayuda cliente)
	Modbus/RTU (ayuda servidor)

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	0,35 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. 10 mA
	típ. 8 mA
Absorción de corriente	min. 6 mA (sin periferia conectada)
Consumo de potencia	máx. 270 mW
	min. 220 mW
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/interfaz RS-485	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación lógica/terreno funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia)/interfaz RS-485	2,5 kV
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia) / terreno funcional	2,5 kV
Tensión de prueba: Interfaz RS-485/terreno funcional	2,5 kV

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)	-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	5g
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	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje por encaje (Ranura para Smart Element)
-----------------	--

AXL SE RS485 EA - Módulo de comunicación



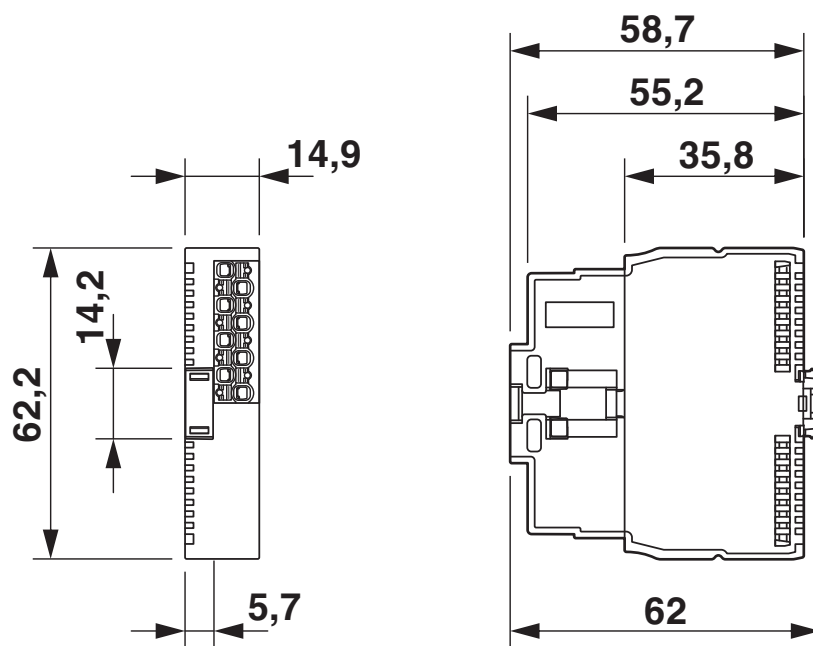
1398499

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1398499>

Posición de montaje	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.
---------------------	--

Dibujos

Esquema de dimensiones

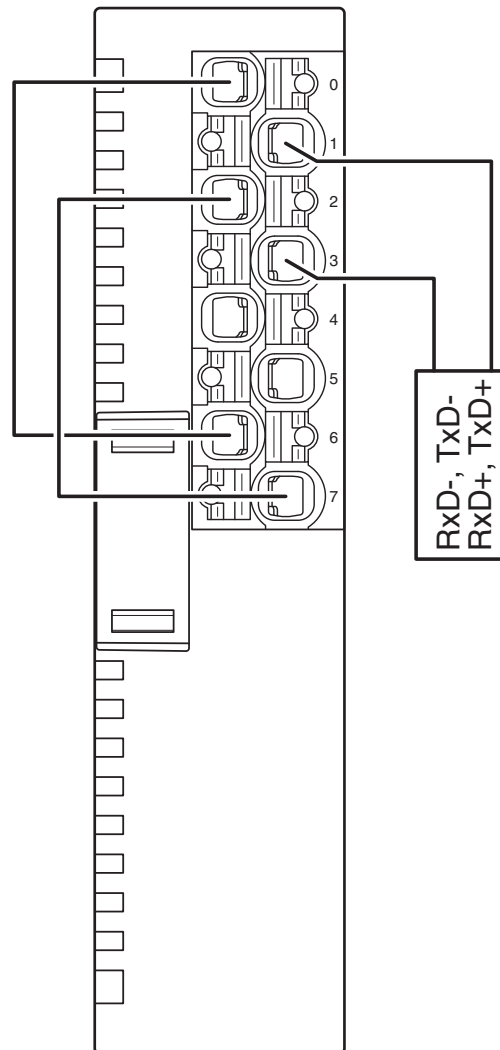


Dimensiones (en mm)

1398499

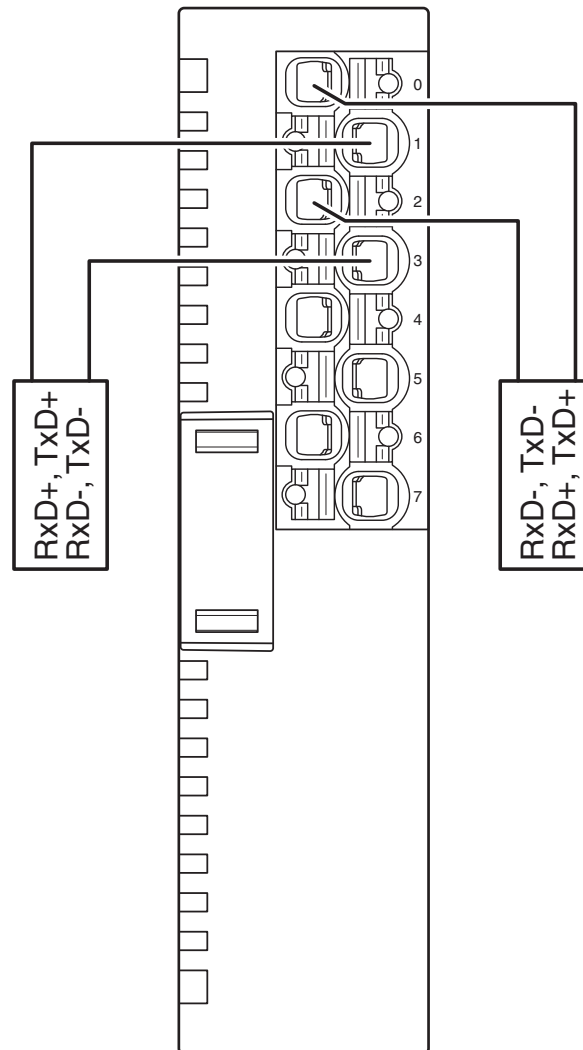
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1398499>

Dibujo de conexión



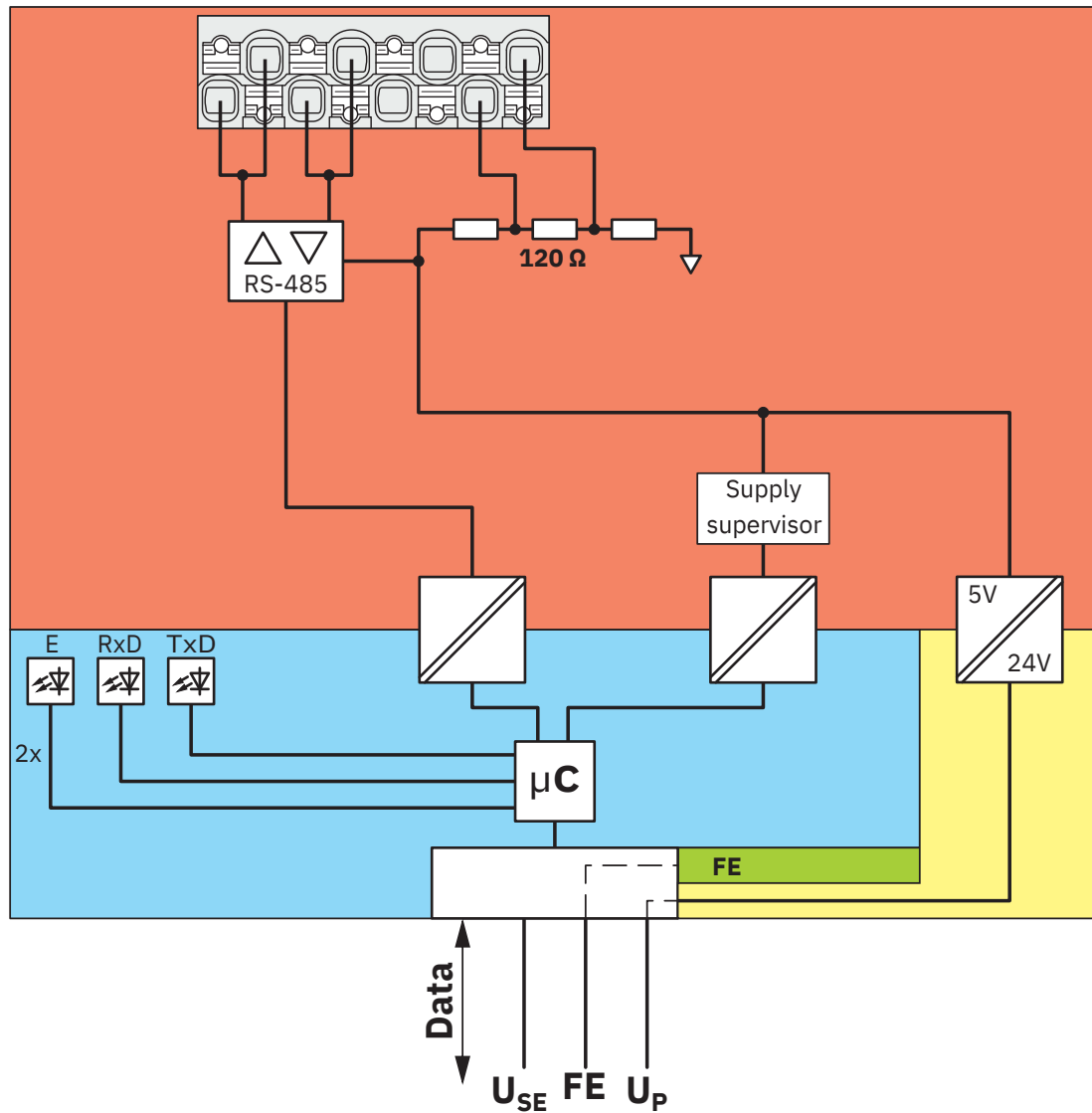
Smart Element como punto final de una red

Dibujo de conexión



Smart Element en el medio de una red

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

1398499

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1398499>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

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