

AXL F SGI2 1H - Módulo analógico



2702911

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702911>

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 F, Módulo de registro de extensómetros, velocidad de transmisión en el bus local: 100 MBit/s, índice de protección: IP20, incluido módulo de zócalo de bus y conectores Axioline F

Descripción del producto

El módulo está previsto para la utilización dentro de la estación Axioline F. Sirve para evaluar las señales de extensómetros (DMS), que pueden aparecer, por ejemplo, en células de pesaje o transductores de fuerza. Los DMS puede conectarlos tanto en la tecnología de 6 como de 4 conductores.

Sus ventajas

- 2 entradas de alta precisión para DMS
- Rangos de medición cotejados en fábrica con valores característicos nominales
- Entrada de valores característicos manual
- Actualización de datos de proceso parametrizables en etapas entre 200 µs y 100 ms
- Ajustable en el entorno de proceso mediante igualación de tramo
- Ajuste de 2 puntos
- Conexión de los DMS en la tecnología de 6 y 4 conductores
- Detección de rotura de cable ampliada
- Alimentación de sensores hasta 115 mA (8 células de pesaje con 350 Ω por canal)
- Por canal: bajo ohmiaje, contacto NA libre de potencial
- Parametrización de los distintos canales independientes entre sí mediante el sistema de bus
- Dispositivo de tara

Datos comerciales

Código de artículo	2702911
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI244
Clave de producto	DRI244
GTIN	4055626459288
Peso por unidad (incluido el embalaje)	181,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	181,5 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

AXL F SGI2 1H - Módulo analógico

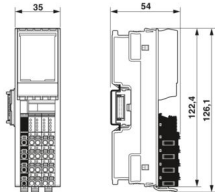
2702911

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702911>



Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	35 mm
Altura	126,1 mm
Profundidad	54 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	La profundidad es válida en el uso de un carril DIN TH 35-7.5 (según EN 60715).

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Datos del material

Color (Carcasa)	gris (RAL 7042)
-----------------	-----------------

Interfaces

Bus local Axioline F

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Módulo de zócalo de bus
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Área de direcciones de entrada	12 Byte
Espacio de direcciones de salida	12 Byte

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	48 Byte
Necesidad de datos de configuración	7 Byte

Datos de entrada

Analógico

Descripción de la entrada	Canales de entrada para extensiómetros
Número de entradas	2
Tecnología de conexión	Cable de 6 ó 4 conductores, de par trenzado, apantallado

Diferencia de puente U_d	Rango de medición fijado al seleccionar el valor característico
	-35 mV ... +35 mV
Tensión de puente U_0	5 V
Representación del valor de medición	32 Bit
Valores característicos	parametrizable: 350 μ V/V ... 6500 μ V/V

Contactos

Descripción	Contacto sin potencial
Número	2 (K_{a1} - K_{b1} , K_{a2} - K_{b2})
Resistencia de contacto	< 1 Ω (típico)
	< 3 Ω (máximo)
Tiempo de reacción típico	típ. 0,2 ms (abrir)
	típ. 2 ms (cerrar)

Datos de salida

Analógico

Descripción de la salida	Alimentación del puente
Número de salidas	2
Impedancia	> 43 Ω (por canal)
Tensión de salida	típ. 5 V
Corriente de salida	máx. 115 mA (por canal)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline F
Construcción	blockmodular
Posición de montaje	a discreción (sin derating de temperatura)
Volumen de suministro	incluido módulo de zócalo de bus y conectores Axioline F
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con 6 palabras

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	1,85 W
--	--------

Potenciales: Suministro del bus local Axioline F (U_{Bus})

Tensión de alimentación	5 V DC (a través del módulo de zócalo de bus)
Absorción de corriente	máx. 75 mA
	típ. 65 mA

Potenciales: Alimentación de módulos analógicos (U_A)

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)

Absorción de corriente	típ. 110 mA (con carga máxima: 8 células de pesaje con 350 Ω por canal)
	típ. 25 mA (con carga típica: 1 célula de pesaje con 350 Ω , carga de solo un canal)
	típ. 55 mA (con carga máxima: 8 células de pesaje con 350 Ω , carga de solo un canal)
Absorción de corriente	típ. 15 mA (en marcha en vacío sin células de pesaje)
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor
	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Lógica	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Entradas analógicas	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Contacto abierto K_{a1} - K_{b1}	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Contacto abierto K_{a2} - K_{b2}	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Enchufe Axioline F
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable en el manual del usuario "Axioline F: sistema e instalación".
	Aplicaciones con homologación UL: utilice únicamente conductores de cobre.

Enchufe Axioline F

Tipo de conexión	Conexión push-in
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable en el manual del usuario "Axioline F: sistema e instalación".
	Aplicaciones con homologación UL: utilice únicamente conductores de cobre.
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
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)

AXL F SGI2 1H - Módulo analógico



2702911

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702911>

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

Normas y especificaciones

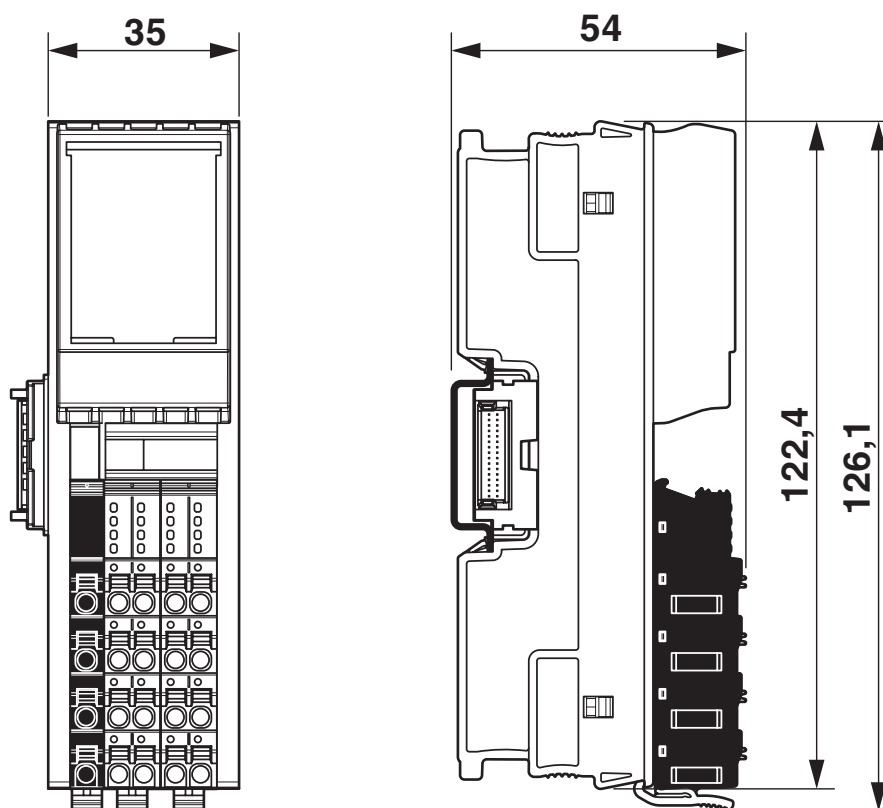
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

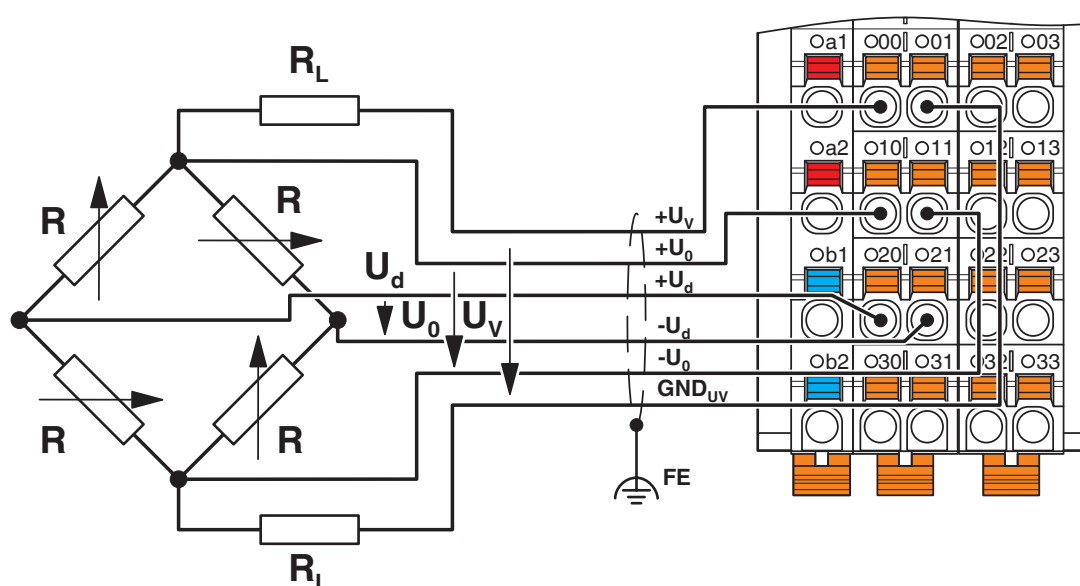
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	a discreción (sin derating de temperatura)

Dibujos

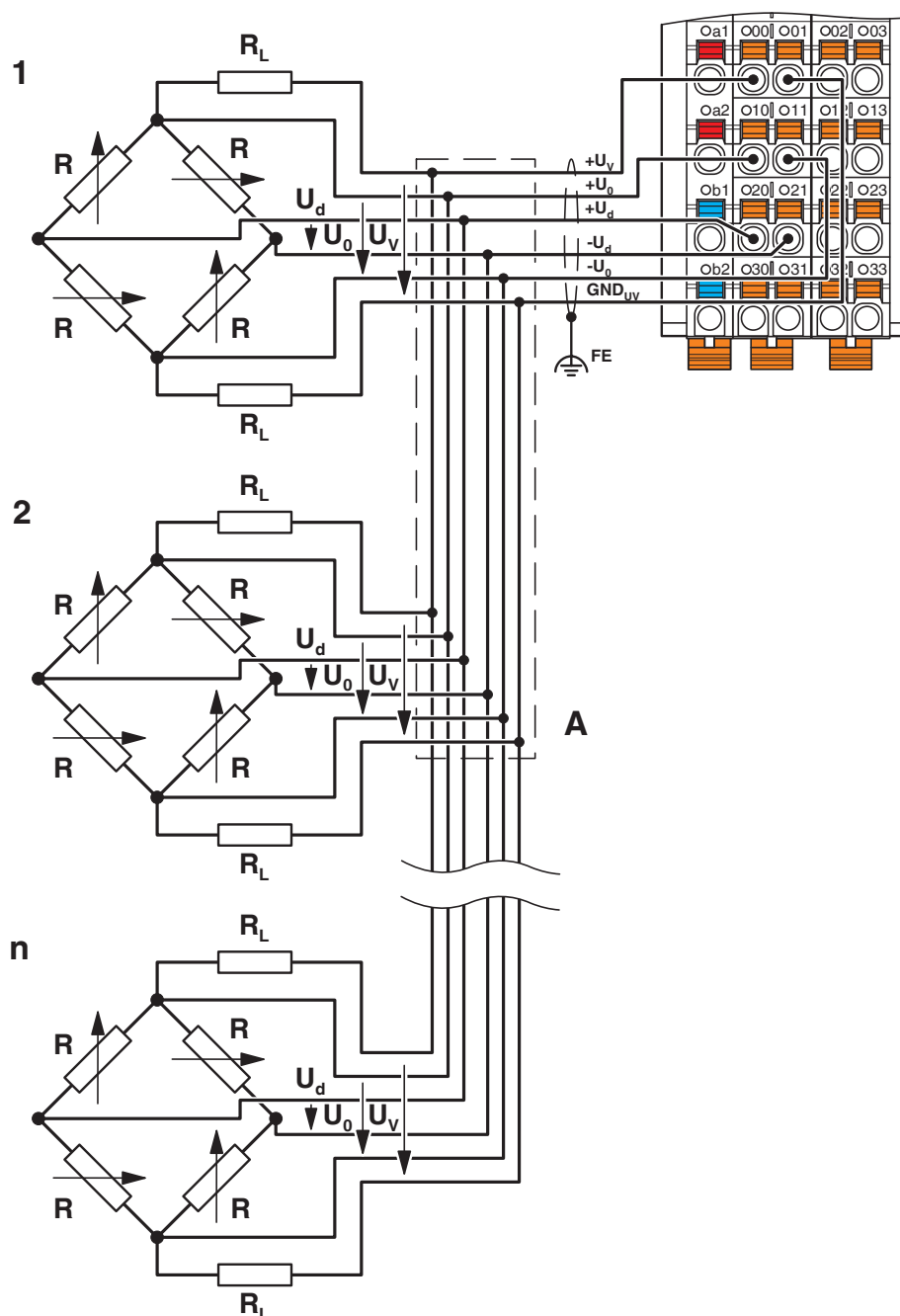
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Dibujo de conexión

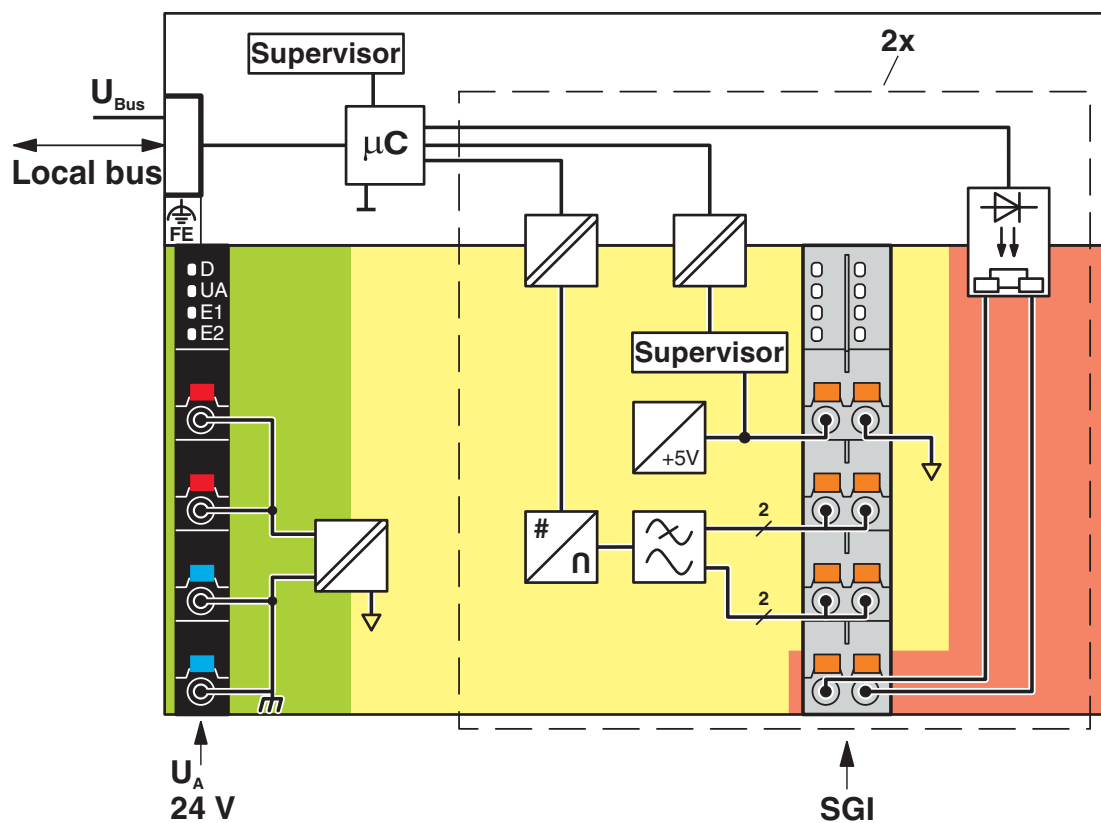


Conexión de varios DMS con tecnología de 6 conductores

2702911

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702911>

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

AXL F SGI2 1H - Módulo analógico



2702911

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702911>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702911>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

AXL F SGI2 1H - Módulo analógico



2702911

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702911>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 10.0	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

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	08552bd1-fe4e-4dc3-840d-be3298024436