

AXL F SSI1 AO1 1H - Módulo de función



2688433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2688433>

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.



Módulo de función especial Axioline F, 1 interfaz SSI para transmisor de valor absoluto, 1 salida analógica: 0-10 V, ± 10 V, 0-5 V, ± 5 V, 0-20 mA, 4-20 mA, ± 20 mA, técnica de conexión de 2 conductores (incluida base de bus y conectores machos)

Descripción del producto

El módulo está previsto para la utilización dentro de la estación Axioline F. Se utiliza para el registro de datos de los transmisores de valor absoluto con la interfaz SSI con una resolución máxima de hasta 56 bits. El módulo soporta transmisores con código Gray y binario. Se posibles velocidades de transmisión de hasta 2 MHz. Adicionalmente, el módulo dispone de una salida analógica con la que se pueden establecer valores nominales para p. ej. accionamientos eléctricos o hidráulicos.

Sus ventajas

- Protección permanente contra sobretensiones para 24 V DC en todas las interfaces
- Protección permanente contra cortocircuitos en todas las interfaces
- 1 Interfaz SSI
- Control de la alimentación del transmisor de 24 V
- Soporta velocidades de transferencia de 62,5 kHz a 2 MHz para SSI
- Resolución de 8 bits ... 56 bits
- Soporta código Gray y binario
- 1 canal de salida analógico bipolar para la conexión opcional de señales de tensión o corriente
- Conexión de actuadores en técnica de 2 conductor
- Márgenes de tensión: 0 V ... 10 V, ± 10 V, 0 V ... 5 V, ± 5 V
- Márgenes de corriente: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ± 20 mA
- Placa de características guardada

Datos comerciales

Código de artículo	2688433
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI261
Clave de producto	DRI261
GTIN	4046356644952
Peso por unidad (incluido el embalaje)	182,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	135 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

AXL F SSI1 AO1 1H - Módulo de función

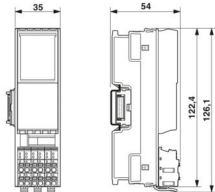


2688433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2688433>

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	29 Byte
Necesidad de datos de configuración	7 Byte

Datos de entrada

Transmisor

Número de entradas	1
Denominación Entrada	Interfaz SSI
Descripción de la entrada	Interfaz RS-422-según especificación SSI

AXL F SSI1 AO1 1H - Módulo de función



2688433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2688433>

Señales de transmisor	Transmisor singleturn y transmisor multiturn, escalas de longitudes
Frecuencia de entrada	hasta 2 MHz (parametrizable: 62,5 kHz, 125 kHz (default), 250 kHz, 500 kHz, 1 MHz, 2 MHz)
Paridad	Even, Odd o No Parity
Frecuencia de transmisión	2,00 MHz
Resolución ajustable	8 ... 56 Bit
Tensión de alimentación del transmisor	24 V DC (U_1 - 0,5 V)

Datos de salida

Analógico:

Denominación Salida	Salidas analógicas
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	2 conductores (apantallados, trenzados por pares)
Número de salidas	1
Tiempo de conversión D/A	5 μ s
Resolución convertidor D/A	16 Bit
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; electrónico (35 V, permanente) Protección contra cortocircuito, protección contra sobrecarga; electrónico Protección contra transitorios; Diodo supresor
Formato de datos	IB IL, compatible con S7, representación normalizada
Representación del valor de medición	16 bits
Representación del valor de salida	16 bits (15 bits + signo)
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA -20 mA ... 20 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	máx. 500 Ω
Señal de salida tensión	0 V ... 5 V -5 V ... 5 V 0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Carga/Carga de salida Salida de tensión	> 2 k Ω
Longitud de cable admisible	máx. 250 m

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
Características especiales	Salida analógica: 1

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	2,15 W
--	--------

Transmisor

Tensión nominal de salida	24 V DC (U_I - 0,5 V)
Margen de tensión	19,5 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Capacidad de corriente	máx. 500 mA
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; electrónico (35 V, 0,5 s)
	Protección contra cortocircuito, sobrecarga; electrónico
	Protección contra transitorios; Apantallamiento

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. 140 mA

Potenciales: Alimentación de la tensión de alimentación (U_I)

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	máx. 60 mA (Alim. de interfaz SSI y salida analógica (20 mA), sin alimentación de sensores)
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; electrónico (35 V, 0,5 s)
	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Protección contra transitorios; Diodo supresor

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Lógica	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Periferia SSI (alimentación 24-V)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Periferia analógica	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".

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".
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
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)
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)

AXL F SSI1 AO1 1H - Módulo de función

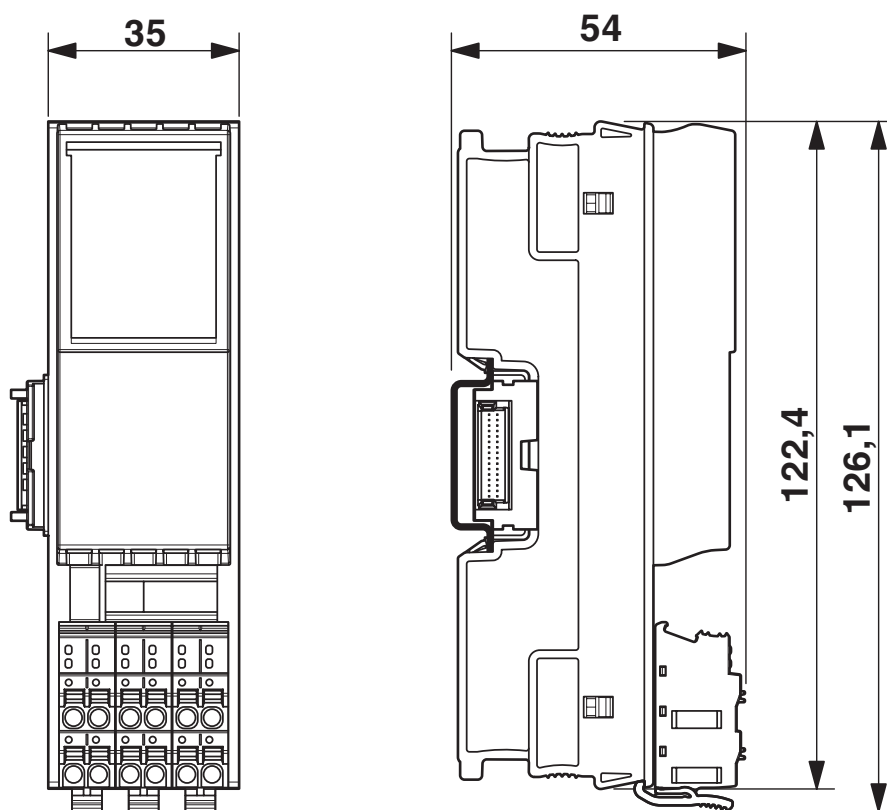
2688433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2688433>



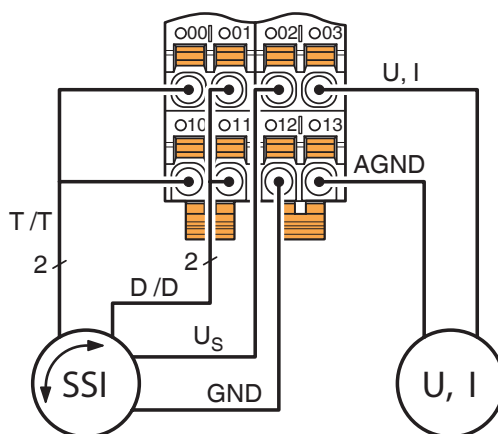
Dibujos

Esquema de dimensiones



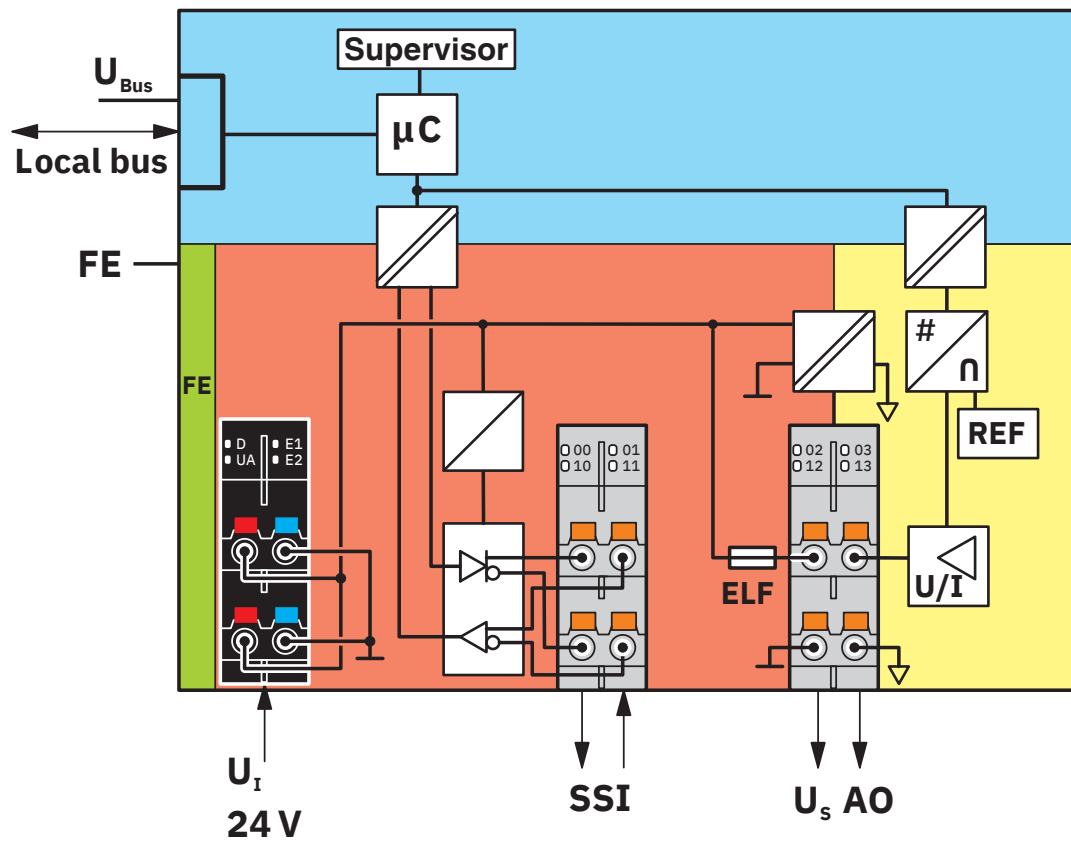
Dimensiones (en mm)

Dibujo de conexión



Conexión de ejemplo de un sensor SSI y un actuador registrado para corriente o tensión

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

AXL F SSI1 AO1 1H - Módulo de función

2688433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2688433>



Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2688433>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

2688433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2688433>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601
-----------	----------

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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	a27cdddc-6a84-45b2-8822-7a9bf5cd1847