

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

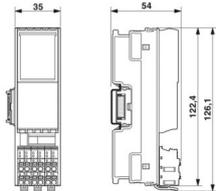


2688433

<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 simétrico TH 35-7.5 (según EN 60715). |

Notas

Nota sobre el uso

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

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

Módulo

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Código de ID (hex.) | ninguno |
| Área de direcciones de entrada | 12 Byte |
| Espacio de direcciones de salida | 12 Byte |
| 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 |
| 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

AXL F SSI1 AO1 1H - Módulo de función



2688433

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

| | |
|--|--------|
| 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". |

Conexión de conductores

| | |
|-------------------------------|---|
| Tipo de conexión | Conexión push-in |
| 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 |

Enchufe Axioline F

| | |
|------------------|------------------|
| Tipo de conexión | Conexión push-in |
|------------------|------------------|

AXL F SSI1 AO1 1H - Módulo de función



2688433

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

| | |
|----------------------------------|---|
| 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 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) |
| 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 sobre carril DIN |
| Posición de montaje | a discreción (sin derating de temperatura) |

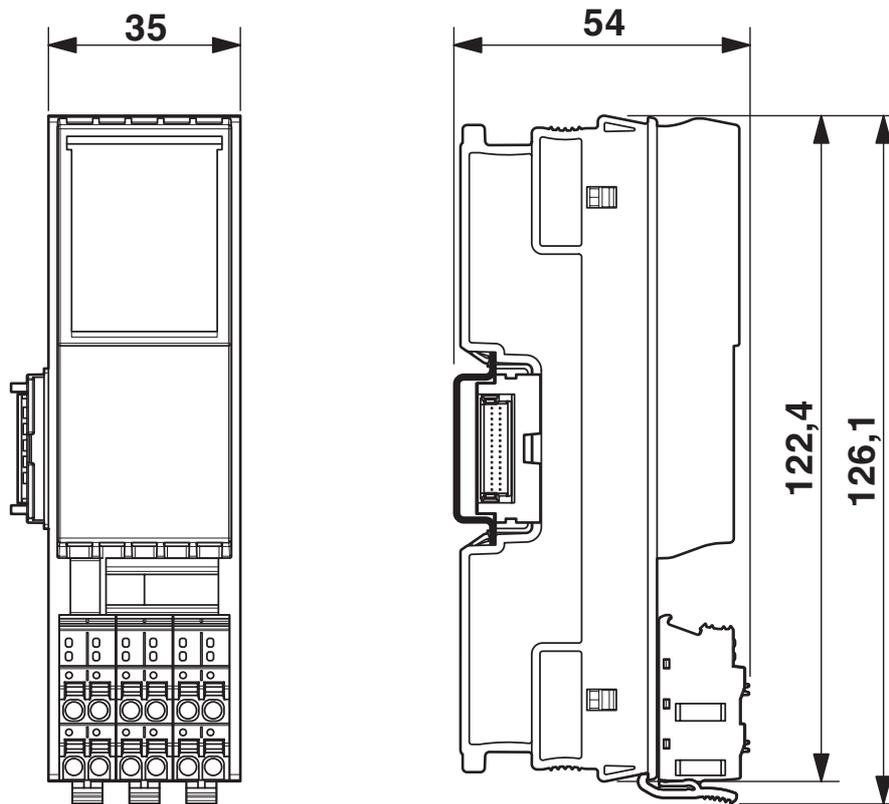
AXL F SSI1 AO1 1H - Módulo de función

2688433

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

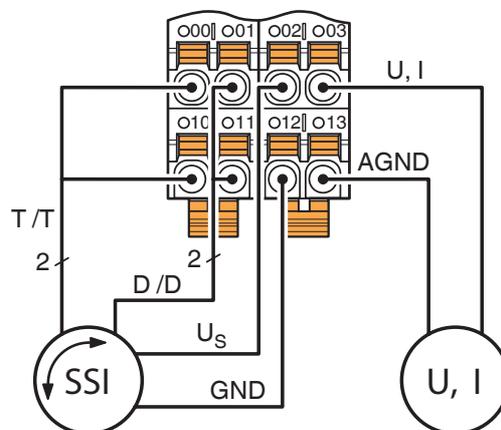
Dibujos

Esquema de dimensiones



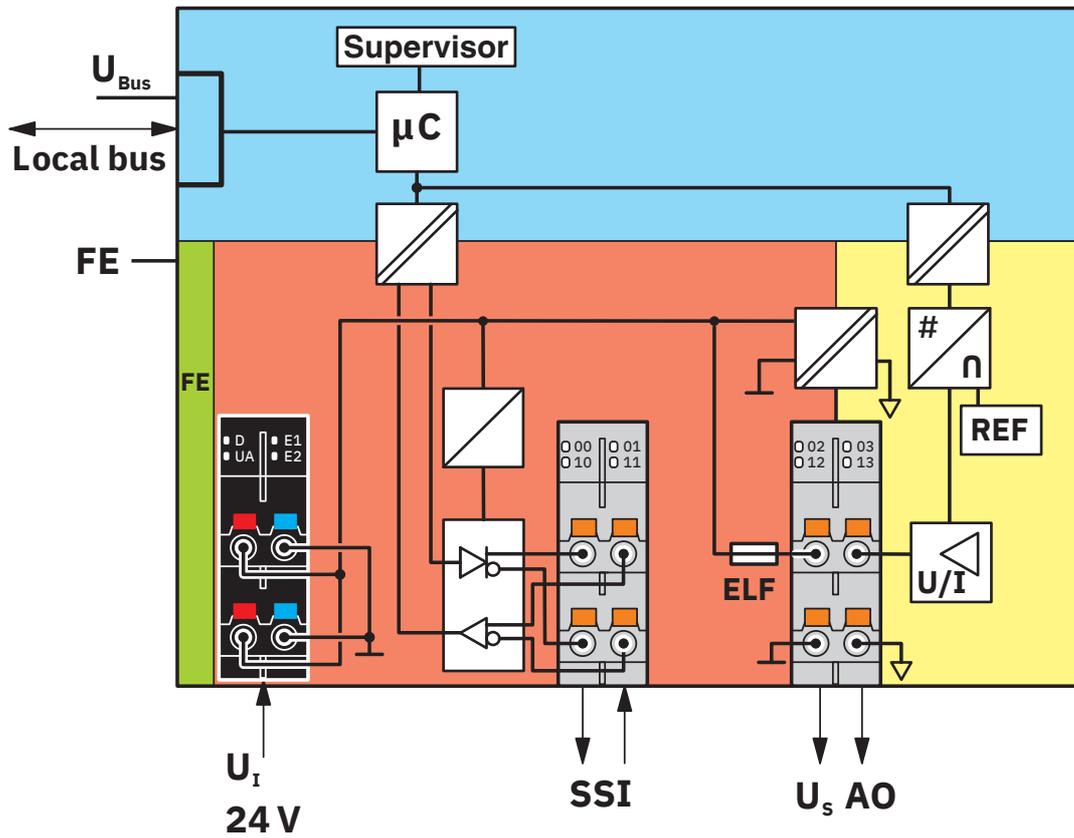
Dimensiones (en mm)

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

AXL F SSI1 AO1 1H - Módulo de función



2688433

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

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242605 |
| ECLASS-15.0 | 27242605 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001601 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

2688433

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

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 | a27cdddc-6a84-45b2-8822-7a9bf5cd1847 |

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