

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 función, Registro de posiciones; Entradas digitales: 4, 24 V DC; velocidad de transmisión en el bus local: 100 MBit/s; índice de protección: IP20; Interfaz de arranque/parada con entrada diferencial y salida diferencial: 2, Variante Extreme Conditions; Volumen de suministro: 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. Se utiliza para evaluar transductores de desplazamiento magnetostrictivos con interfaz de arranque/parada. El módulo determina la posición mediante la medición del runtime de una o varias ondas mecánicas en los transductores de desplazamiento magnetostrictivos conectados. Con ayuda de la velocidad de propagación conocida de estas ondas mecánicas, el módulo calcula la posición de los imanes en los transductores de desplazamiento magnetostrictivos. Las posiciones se registran de forma asíncrona para el bus local Axioline F.

Sus ventajas

- 2 canales para transductores de desplazamiento magnetostrictivos con interfaz de arranque/parada
- 5 eventos de tope por canal
- Carga de parámetros automática
- 4 entradas digitales
- Placa de características guardada
- Indicaciones de diagnóstico y estado
- Es posible utilizarlo bajo condiciones ambientales extremas
- Mayor rango de temperatura -40 °C ... +70 °C (véase el capítulo "Prueba satisfactoria: uso en condiciones ambientales extremas" de la hoja de características)
- Placas de circuito impreso barnizadas parcialmente

Datos comerciales

Código de artículo	2702655
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI261
Clave de producto	DRI261
GTIN	4055626269511
Peso por unidad (incluido el embalaje)	189,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	134 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

AXL F IMPULSE2 XC 1H - Módulo de función

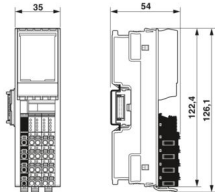


2702655

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702655>

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	46 Byte
Espacio de direcciones de salida	46 Byte

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	1 Byte
Necesidad de datos de configuración	7 Byte

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	EN 61131-2 tipo 1 y 3
Número de entradas	4

AXL F IMPULSE2 XC 1H - Módulo de función



2702655

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702655>

Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	1 conductor
Margen de tensión de entrada Señal "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	11 V DC ... 30 V DC
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	2,4 mA
Recorrido de la corriente	linear until nominal current is reached, then constantly approx. 2.4 mA
Tiempo de filtro de entrada	250 μ s
	1000 μ s
	3000 μ s
Circuito de protección	Prot. salidas contra inv. polaridad; diodo paralelo (30 V, 5 s)

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	Interfaz de arranque/parada con entrada diferencial y salida diferencial: 2
	Variante Extreme Conditions

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	1,7 W
--	-------

Transmisor

Número	2
Tensión nominal de salida	24 V DC (U_I - 0,5 V)
Margen de tensión	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Capacidad de corriente	tip. 500 mA
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; electrónico (35 V, 0,5 s)
	Protección contra cortocircuito; 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. 150 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. 30 mA (Alimentación de la interfaz de impulsos, sin alimentación del transmisor)
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 de impulsos (alimentación de 24 V)	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".

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 (Estándar)
	-40 °C ... 70 °C (Ampliado, véase el capítulo "Prueba satisfactoria: uso en condiciones ambientales extremas" de la hoja de características.)
Índice de protección	IP20 (según la aclaración del fabricante)
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

Comprobación (gas nocivo)

Norma de ensayo	ISA-71.04-2013 G3 Harsh Group A
	IEC 60068-2-60:2015 Method 4
Temperatura	25 °C ±1 K
Humedad del aire (relativa)	75 % ±3 %
Duración del ensayo	21 Días
Concentración volumétrica H ₂ S (Sulfuro de hidrógeno)	50 ppb
Concentración volumétrica NO ₂ (Dióxido de nitrógeno)	1250 ppb
Concentración volumétrica Cl ₂ (Cloro)	10 ppb
Concentración volumétrica SO ₂ (Dióxido de azufre)	300 ppb

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)

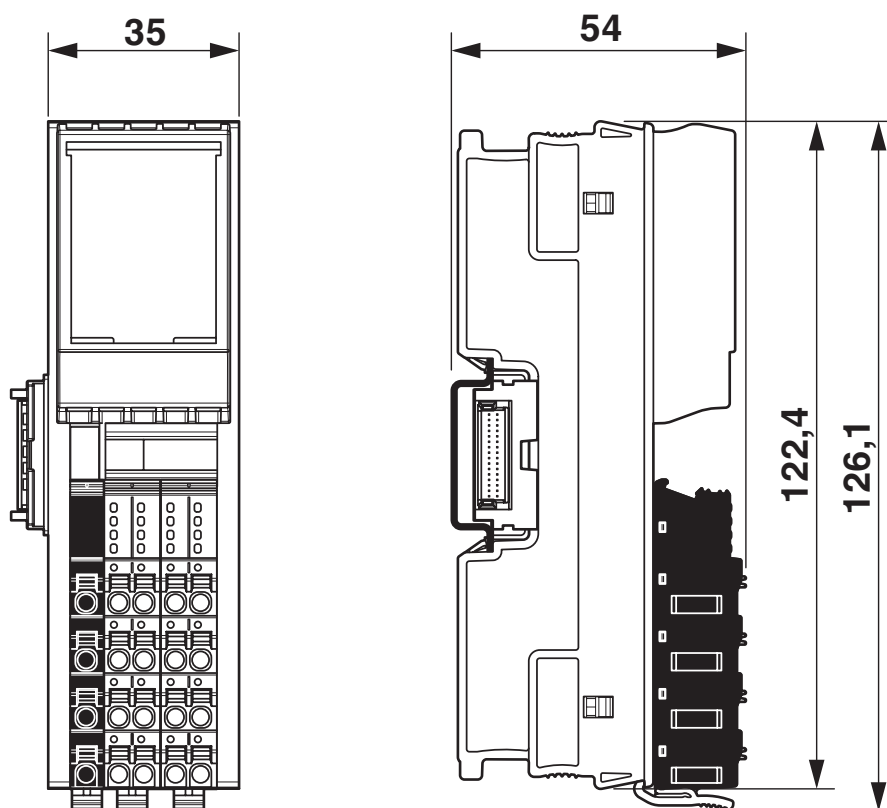
AXL F IMPULSE2 XC 1H - Módulo de función

2702655

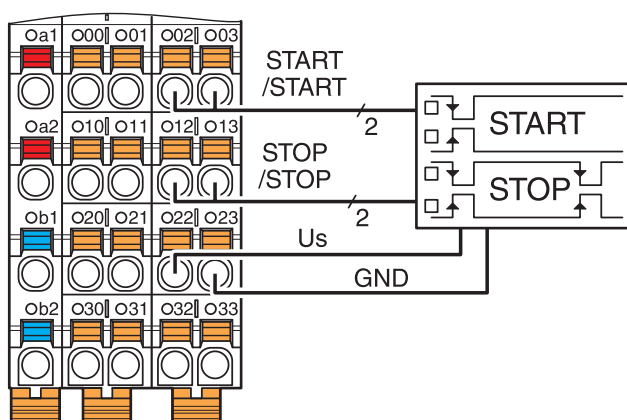
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702655>

Dibujos

Esquema de dimensiones

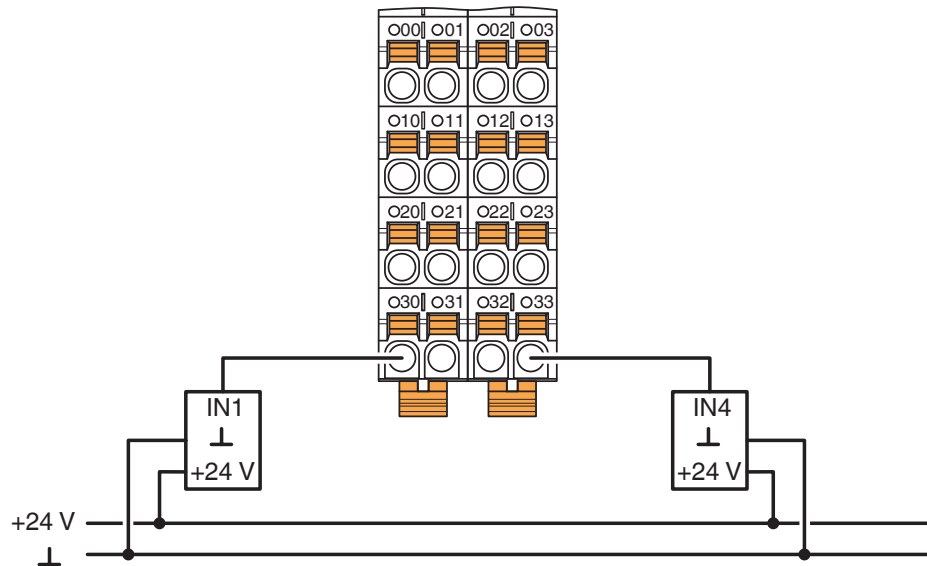


Dibujo de conexión



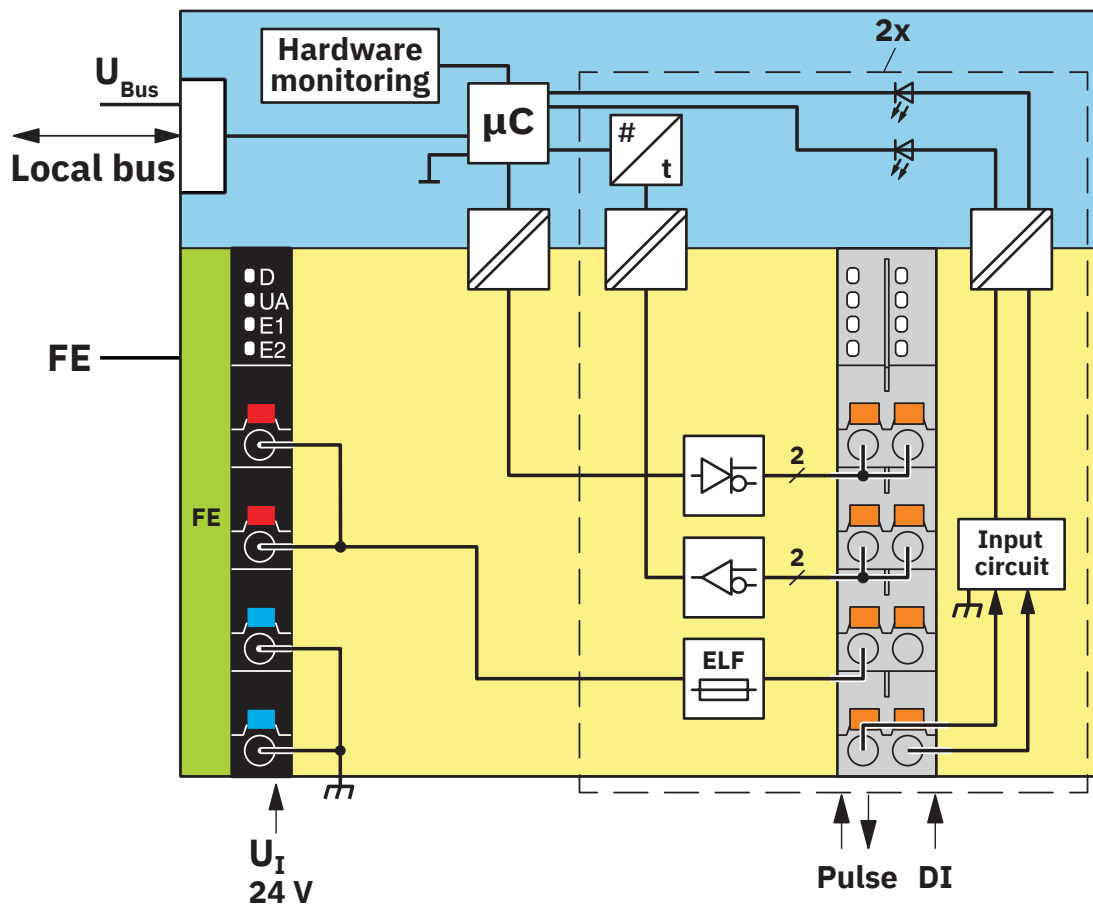
Conexión a modo de ejemplo de un sensor de posición magnetostrictivo

Dibujo de conexión



Conexión de sensores en caso de empleo de barras de potencial externas a modo de ejemplo

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

AXL F IMPULSE2 XC 1H - Módulo de función



2702655

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702655>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702655>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

2702655

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702655>

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)
SCIP	eec7fce5-59c9-46cd-aeb1-ab617d30343d