

AXL F DI8/2 24DC 1F - Módulo digital



2702783

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702783>

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 entrada digital, Entradas digitales: 8, 24 V DC, tecnología de conexión: 2 conductores, corresponde a la norma IEC 61850-3, velocidad de transmisión en el bus local: 100 MBit/s, índice de protección: IP20, incluido módulo de zócalo de bus y conectores Axioline F

La figura muestra el artículo
AXL F DI8/2 100/220DC 1F

Descripción del producto

El módulo está previsto para la utilización dentro de la estación Axioline F. Sirve para registrar señales digitales de tensión continua en un rango de baja tensión. Dentro de una estación Axioline F puede utilizar directamente módulos de baja tensión y pequeña tensión uno junto a otro.

Sus ventajas

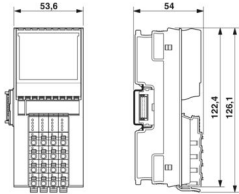
- 8 entradas digitales de conformidad con EN 61131-2 tipo 1
- Conexión de los sensores en técnica de 2 conductores
- 24 V DC, 2,5 mA
- Duración de filtrado < 1 ms
- Las entradas están protegidas contra polarización inversa
- Separación segura según EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201
- Placa de características guardada
- Indicaciones de diagnóstico y estado
- Cumple los requisitos de IEC 61850-3 e IEEE 1613

Datos comerciales

Código de artículo	2702783
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI231
Clave de producto	DRI231
GTIN	4055626320540
Peso por unidad (incluido el embalaje)	221,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	221,4 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	53,6 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	1 Byte
Espacio de direcciones de salida	0 Byte

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	3 Byte
Necesidad de datos de configuración	6 Byte

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	EN 61131-2 tipo 1
Número de entradas	8

Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	2 conductores
Tensión de entrada	24 V DC (Tensión nominal) máx. 100 V DC
Rango de tensión de entrada	-100 V DC ... 100 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "0"	-5 V DC ... 5 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	14,5 V DC ... 100 V DC
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	2,5 mA
Recorrido de la corriente	linear until nominal current is reached, then constantly approximately 2.5 mA
Tiempo de filtro de entrada	< 1 ms
Actualización de los datos de proceso	< 100 μ s
Circuito de protección	Prot. salidas contra inv. polaridad

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) Posición de montaje nominal: montaje mural sobre carril DIN horizontal
Volumen de suministro	incluido módulo de zócalo de bus y conectores Axioline F
Características especiales	corresponde a la norma IEC 61850-3

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III (EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201)
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,1 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. 120 mA

Potenciales: Alimentación para módulos de entradas digitales (U_I)

Protección por fusible	máx. 8 A (solo para la puesta en servicio)
------------------------	--

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Periferia / lógica	4 kV
	5 kV
Tensión de prueba: Periferia / tierra funcional	4 kV
	5 kV
Tensión de prueba: Periferia/periferia (conectores adyacentes)	2,5 kV
Tensión de prueba: Lógica/tierra funcional	1 kV

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

Desarrollado según la norma	Inmunidad a interferencias ESD
	Inmunidad a interferencias EF
	Inmunidad a interferencias ráfaga
	Inmunidad a interferencias Surge
	Inmunidad a interferencias provocadas por perturbaciones conducidas
Denominación de norma	Condiciones ambientales
Normas/disposiciones	IEC 61850-3

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

AXL F DI8/2 24DC 1F - Módulo digital



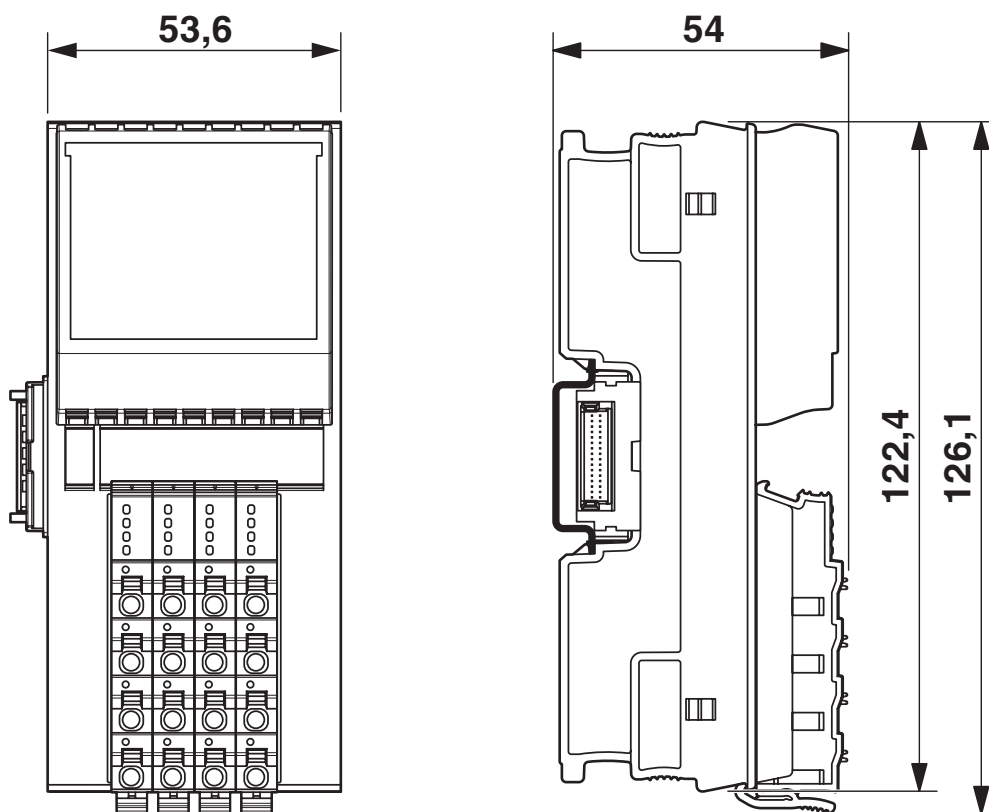
2702783

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702783>

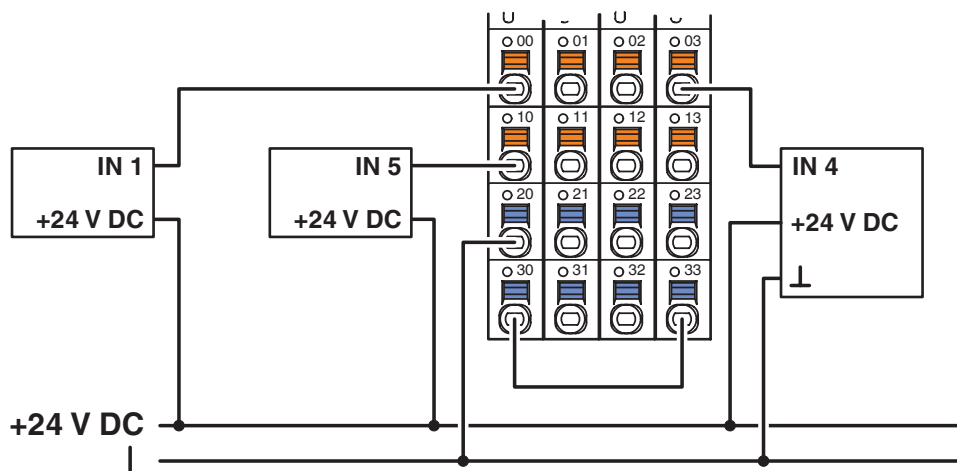
Posición de montaje	a discreción (sin derating de temperatura) Posición de montaje nominal: montaje mural sobre carril DIN horizontal
---------------------	--

Dibujos

Esquema de dimensiones

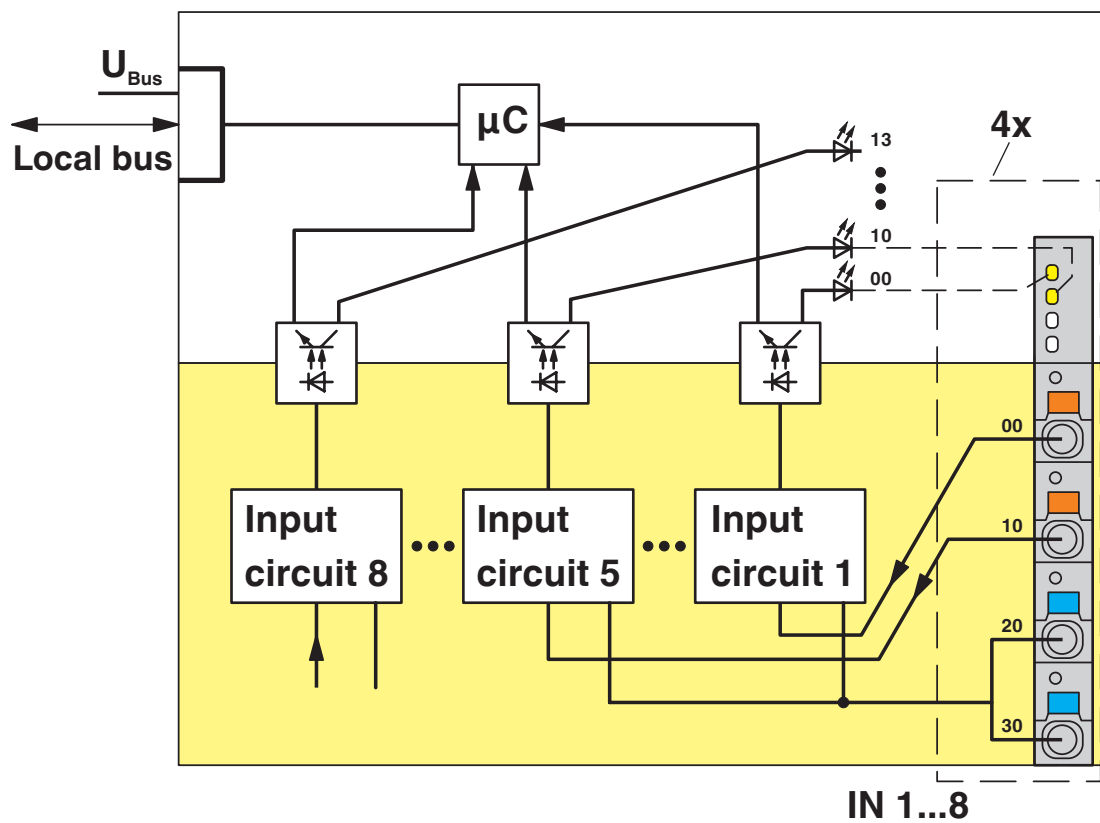


Dibujo de conexión



Conexión de sensores para el uso de barras colectoras externas

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

AXL F DI8/2 24DC 1F - Módulo digital

2702783

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702783>



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702783>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

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	76caabac-96d6-4d5d-bf44-4af65557c5fe