

AXL F DI16/1 HS 1H - Módulo digital



2701722

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701722>

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: 16, 24 V DC, tecnología de conexión: 1 conductor, Tiempo de filtrado de entrada < 5 µs, 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. Se utiliza para el registro de señales digitales.

Sus ventajas

- 16 entradas digitales según EN 61131-2 tipo 1 y tipo 3
- 24 V DC, 2,4 mA
- Conexión de los sensores en técnica de 1 conductor
- Tiempo de actualización mínimo < 5 µs, sincrónico con el bus
- Placa de características guardada

Datos comerciales

Código de artículo	2701722
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI231
Clave de producto	DRI231
GTIN	4046356801645
Peso por unidad (incluido el embalaje)	183,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	133 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

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	2 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 y 3
Número de entradas	16

Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	1 conductor
Margen de tensión de entrada Señal "0"	-3 V DC ... 8,4 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	9,4 V DC ... 30 V DC
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	2,3 mA
Recorrido de la corriente	linear until nominal current is reached, then constantly approximately 2.3 mA
Tiempo de filtro de entrada	< 5 μ s
Actualización de los datos de proceso	< 5 μ s (sincrónico con el bus)
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	Tiempo de filtrado de entrada < 5 μ s

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	2,2 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 (hasta HW 01) máx. 60 mA (a partir de HW 02)

Potenciales: Alimentación para módulos de entradas digitales (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
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; electrónico (35 V, 0,5 s) Prot. contra inversión de polaridad; diodo paralelo; con protección por fusible externa de 5 A (solo para la puesta en servicio)
Protección por fusible	máx. 8 A (Protección contra inversión de polaridad hasta 5 A)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus local (U_{BUS})/alimentación de 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus local (U_{BUS})/tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

AXL F DI16/1 HS 1H - Módulo digital



2701722

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701722>

Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia) / 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

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 DI16/1 HS 1H - Módulo digital

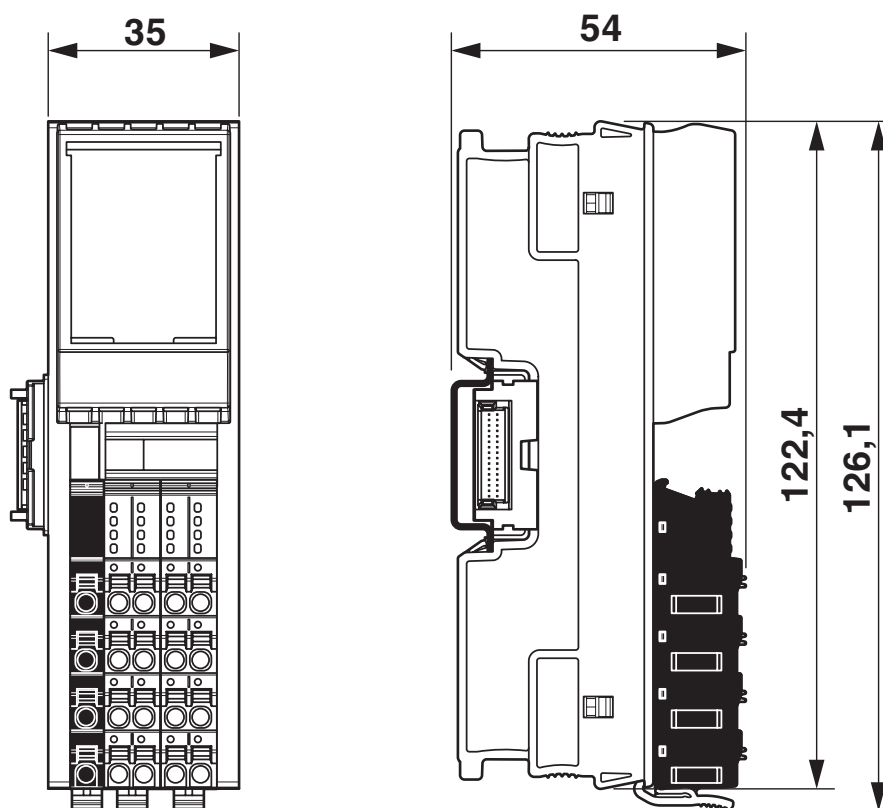
2701722

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701722>



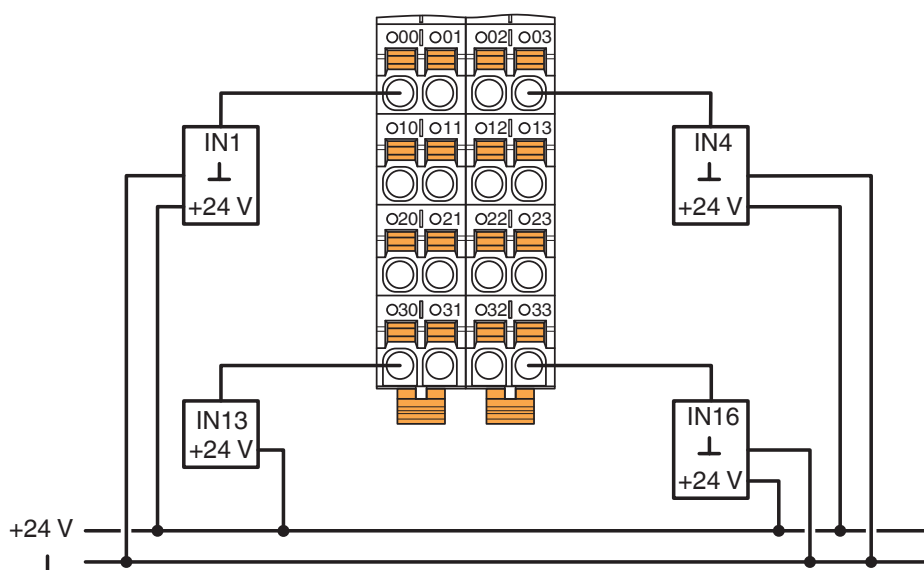
Dibujos

Esquema de dimensiones



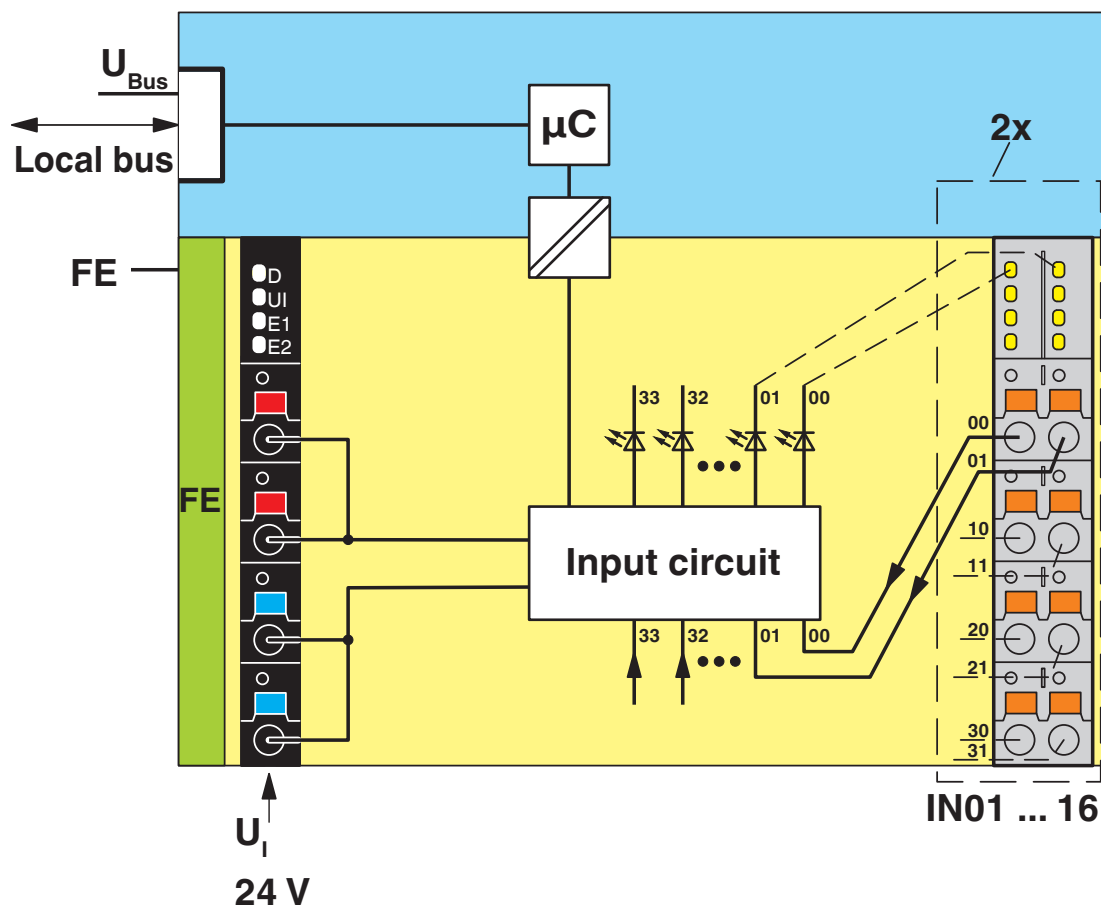
Dimensiones

Dibujo de conexión



Ejemplo de conexión

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701722>



cULus Listed

ID de homologación: E238705



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-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	47f0fa32-8ec4-41dd-966c-70de1d090376