IB IL AI 4/U/0-10-ECO - Módulo analógico

2702496

https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2702496

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.

Inline, Módulo de entrada analógica, Entradas analógicas: 4, 0 V ... 10 V, tecnología de conexión: 2 conductores, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, Conector Inline incluido

Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Se utiliza para registrar señales de tensión analógicas. Los valores de medición se reproducen en el formato de representación normalizada. Los bornes Inline ECO están homologados para el rango de temperatura de 0 °C a +55 °C. El volumen de suministro incluye el portante de componentes electrónicos y el conector Inline.

Sus ventajas

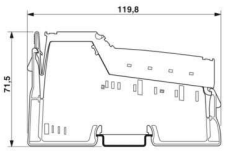
- 4 canales de entrada analógicos
- Conexión de los sensores en técnica de 2 conductores
- Margen de tensión: 0 V ... 10 V
- Formato de datos: representación normalizada
- Resolución: 12 bits
- Indicación de diagnóstico

Datos comerciales

Código de artículo	2702496
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DRI141
Página del catálogo	Página 118 (C-6-2019)
GTIN	4055626205021
Peso por unidad (incluido el embalaje)	83,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	69 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidad	71,5 mm

Interfaces

Bus local Inline

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s

Propiedades de sistema

Módulo

Código de ID (dec.)	126
Código de ID (hex.)	7E
Código de longitud (hex.)	04
Código de longitud (dec.)	04
Canal de datos de proceso	64 Bit
Área de direcciones de entrada	8 Byte
Espacio de direcciones de salida	0 Byte
Longitud de registro	64 Bit
Demanda de datos de parámetros	1 Byte
Necesidad de datos de configuración	4 Byte

Datos de entrada

Analógico

Denominación Entrada	Entradas analógicas
Descripción de la entrada	Entradas Single Ended, tensión
Número de entradas	4
Resolución convertidor A/D	12 Bit
Tipo de conexión	Conector Inline
Tecnología de conexión	2 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado, trenzado por pares

Señal de entrada Tensión	0 V ... 10 V
Resistencia de entrada Entrada de tensión	115 kΩ
Formato de datos	Representación normalizada
Representación del valor de medición	16 bits
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga; máx. ±30 V DC
	Protección contra transitorios; Diodo supresor

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Contenido de suministro	Conector Inline incluido
Mensajes de diagnóstico	Corte de la alimentación interna de periferia Mensaje de error periférico en el acoplador de bus
	Error de la suma de comprobación Mensaje de error periférico en el acoplador de bus

Propiedades eléctricas

Potenciales

Consumo de potencia	típ. 0,8 W
	máx. 0,9 W

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 70 mA
	típ. 60 mA

Potenciales: Suministro de los módulos analógicos (U_{ANA})

Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 20 mA
	típ. 15 mA

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Lógica de bus (bus local, alimentación de lógica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tensión de prueba: Periferia analógica	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	Conectores Inline

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte

Sección de conductor rígido	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud a desaislar	8 mm

Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud a desaislar	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 55 °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)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2)

Normas y especificaciones

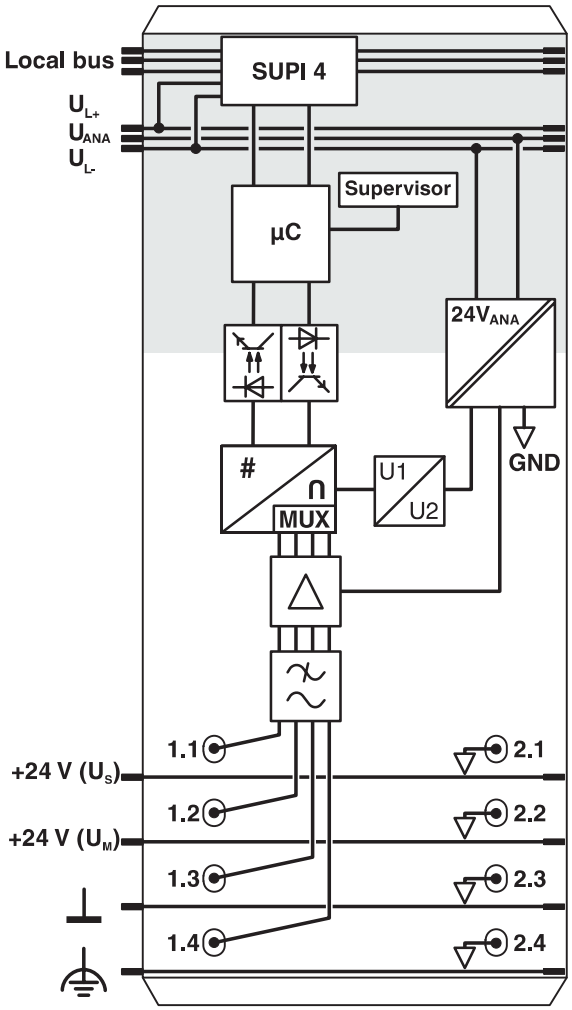
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Montaje

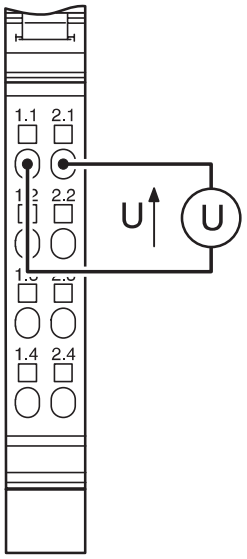
Tipo de montaje	Montaje sobre carril

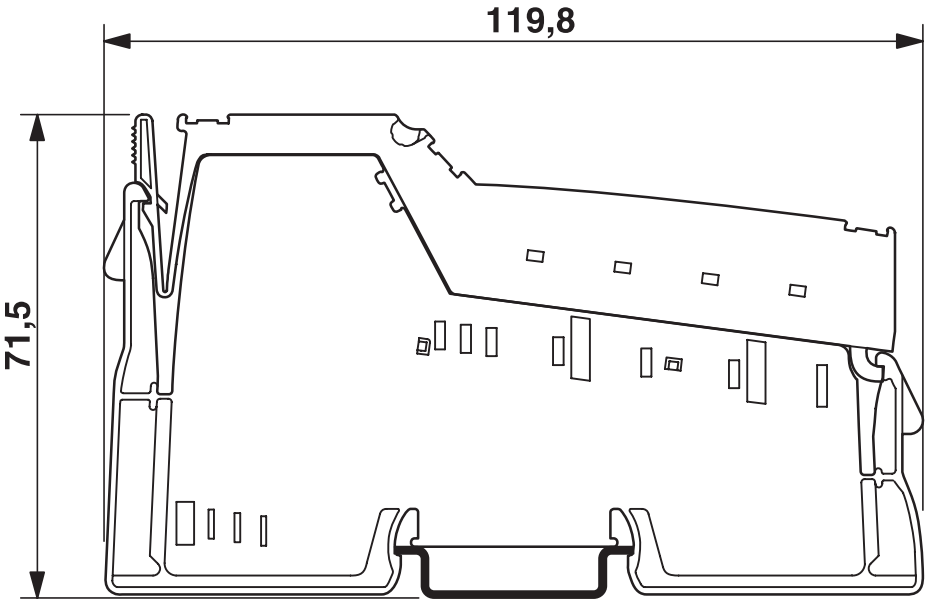
Dibujos

Esquema de conjunto



Dibujo de conexión



Conexión de los sensores

Esquema de dimensiones