

IB IL AI 8/SF-PAC - Módulo analógico



2861412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861412>

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: 8, 0 V ... 5 V, -5 V ... 5 V, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 V ... 25 V, -25 V ... 25 V, 0 V ... 50 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, 0 mA ... 40 mA, -40 mA ... 40 mA, tecnología de conexión: 2 conductores, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, incluidos conectores Inline y campos de rotulación

Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Sirve para registrar señales de tensión y corriente analógicas.

Sus ventajas

- 8 entradas de señales analógicas Single-Ended para la conexión opcional de señales de tensión o de corriente
- Conexión de los sensores en técnica de 2 conductores
- Márgenes de corriente: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ± 20 mA, 0 mA ... 40 mA, ± 40 mA
- Márgenes de tensión: 0 V ... 10 V, ± 5 V, 0 V ... 10 V, ± 10 V, 0 V ... 25 V, ± 25 V, 0 V ... 50 V
- Parametrización de los distintos canales independientes entre sí mediante el sistema de bus
- Posibilidad de representar los valores medidos en cinco formatos distintos
- Convertidor analógico/digital de 16 bits
- Modo multiplexor de los datos de proceso
- Alta precisión de medición

Datos comerciales

Código de artículo	2861412
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI141
Clave de producto	DRI141
GTIN	4017918894351
Peso por unidad (incluido el embalaje)	245,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	213 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	48,8 mm
Altura	136,8 mm
Profundidad	71,5 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Dimensiones de la carcasa

Notas

Nota sobre el uso		
Nota sobre la aplicación		Solo para el uso industrial
Restricción de uso		
Observación CCCex		El empleo en zonas Ex no está permitido en China.

Datos del material

Color (Carcasa)	verde (RAL 6021)
-----------------	------------------

Interfaces

Bus local Inline		
Número de interfaces		2
Tipo de conexión		Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión		500 kBit/s
Física de transmisión		Cobre

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)		
Código de longitud (hex.)		02
Código de ID (dec.)		95
Código de longitud (dec.)		02
Canal de datos de proceso		32 Bit
Área de direcciones de entrada		4 Byte
Espacio de direcciones de salida		4 Byte
Canal de parámetros (PCP)		0 Byte
Longitud de registro (bus)		32 Bit

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	6 Byte
Necesidad de datos de configuración	5 Byte

Datos de entrada

Analógico: Generalidades

Denominación Entrada	Entradas analógicas
Descripción de la entrada	Entradas Single Ended, tensión o corriente
Número de entradas	8
Tiempo de conversión A/D	aprox. 10 µs
Tipo de conexión	Conector apantallado Inline
Tecnología de conexión	2 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
	0 mA ... 40 mA
	-40 mA ... 40 mA
Resistencia de entrada Entrada de corriente	25 Ω (Resistencia de medición)
Señal de entrada Tensión	0 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	0 V ... 25 V
	-25 V ... 25 V
	0 V ... 50 V
Resistencia de entrada Entrada de tensión	> 240 kΩ
Resolución convertidor A/D	16 Bit
Formato de datos	IB IL, IB ST, IB RT, representación normalizada, formato PIO
Filtrado	Filtro paso bajo 1.er orden
Frecuencia límite (3 dB)	3,5 kHz
Sistema de medición	Aproximación sucesiva
Resolución del valor de medición	16 bits (15 bits + signo)
Representación del valor de medición	16 bits complemento a dos
Circuito de protección	Protección contra sobretensiones, protección contra sobrecorriente; máx. 100 % sobrecarga (referido al valor nominal)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Lugar de instalación	Armario de control
Volumen de suministro	incluidos conectores Inline y campos de rotulación

Modo operativo	Servicio de datos de proceso con dos palabras
Mensajes de diagnóstico	Fallo de la alimentación de tensión en U_{ANA} Mensaje de error de periférico
	Error en periferia Mensaje de error en los datos de proceso
	Error de usuario Mensaje de error en los datos de proceso

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	1,25 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. 55 mA
	típ. 48 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. 35 mA
	típ. 24 mA

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus), alimentación de 24 V U_{ANA} / periferia	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus), alimentación de 24 V U_{ANA} / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Periferia / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Conectores Inline
-----------------------	-------------------

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 de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP20

2861412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861412>

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 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

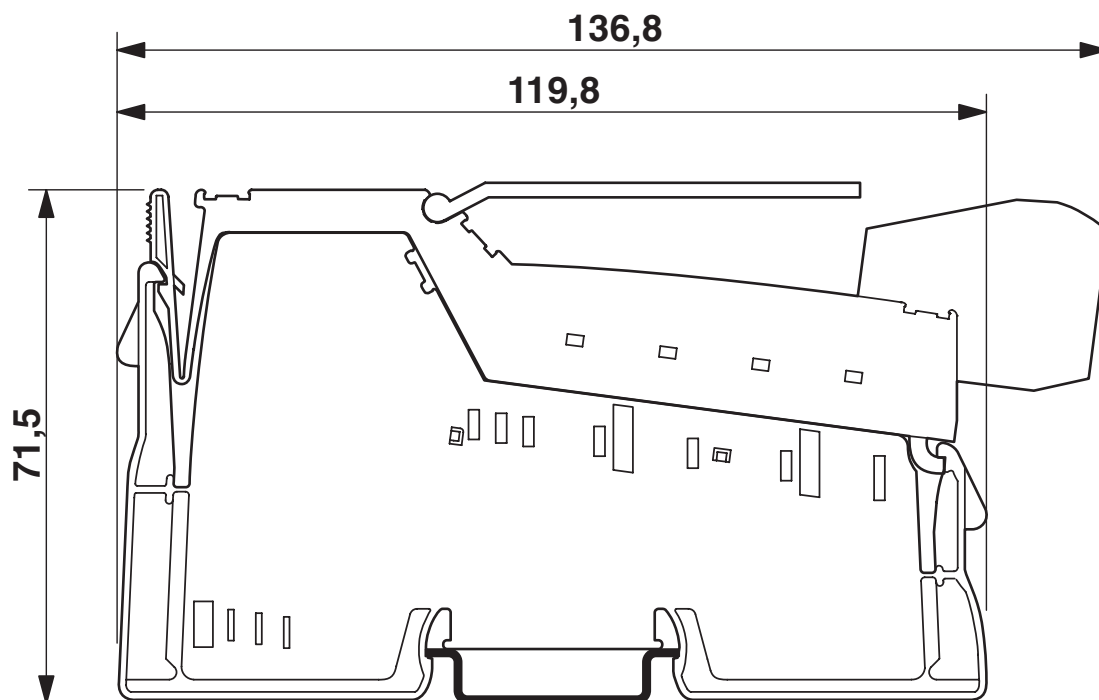
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

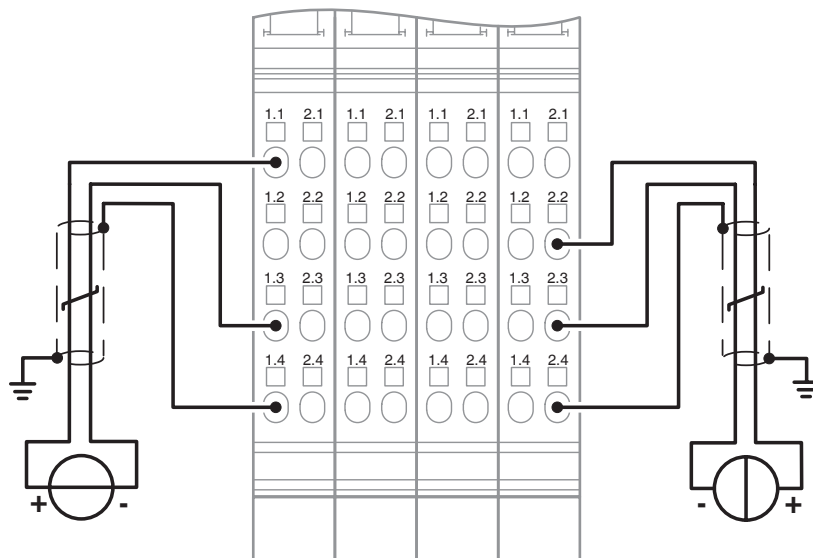
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



2861412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861412>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861412>



DNV GL

ID de homologación: TAA00000BN



BV

ID de homologación: 20977/C1 BV

BSH

ID de homologación: 658a



RINA

ID de homologación: ELE121121XG

ABS

ID de homologación: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

ID de homologación: E140324



LR

ID de homologación: LR23398855TA

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 10.0	EC001596
-----------	----------

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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	864a35a6-2f2b-47dd-8cda-bd45e55cdd3b

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	8,596 kg CO2e
---------	---------------