

Módulo Inline - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet. (<http://phoenixcontact.es/download>)



Inline, Módulo de entrada analógica, Entradas analógicas: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, técnica de conexión: 2 conductores, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, incluidos Inline conector y superficie de rotulación

Descripción del artículo


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

Sus ventajas

- ✓ Dos 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
- ✓ Márgenes de tensión: 0 V ... 10 V, ±10 V
- ✓ Parametrización de los distintos canales independientes entre sí mediante el sistema de bus
- ✓ Posibilidad de representar los valores medidos en cuatro formatos distintos
- ✓ Resolución en función del formato de la representación y del rango de medición
- ✓ Actualización de datos de proceso de ambos canales en máx. 1,5 ms



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 894245
EAN	4017918894245
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	95,800 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
--------------------	--

Medidas

Módulo Inline - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

Datos técnicos

Medidas

Anchura	12,2 mm
Altura	136,8 mm
Profundidad	71,5 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Dimensiones de la carcasa

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
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)
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
	80 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima del nivel del mar, en zona ATEX 2)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Índice de protección	IP20

Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Color	verde
Peso neto	95,8 g
Observación acerca de las indicaciones de peso	sin conectores
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con dos palabras
Mensajes de diagnóstico	Corte de la alimentación interna de periferia sí
	Error en periferia Mensaje de error en los datos de proceso
	Error de usuario Mensaje de error en los datos de proceso

Interfaces

Denominación	Bus local Inline
Número de canales	2
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s

Potenciales Inline

Denominación	Suministro de la lógica (U _L)
Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	típ. 45 mA
	máx. 60 mA
Denominación	Suministro de los módulos analógicos (U _{ANA})
Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	típ. 13 mA
	máx. 18 mA
Consumo de potencia	típ. 662 mW

Módulo Inline - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

Datos técnicos

Entradas analógicas

Descripción de la entrada	Entradas Single Ended, tensión o corriente
Denominación Entrada	Entradas analógicas
Número de entradas	2
Tipo de conexión	Conector apantallado Inline
Técnica de conexión	2 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado
Tiempo de conversión A/D	típ. 120 µs (por canal)
Frecuencia límite (3 dB)	40 Hz
Denominación de la protección	Prot. contra sobretensiones
Formato de datos	IB IL, IB ST, IB RT, representación normalizada
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
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Resistencia de entrada Entrada de corriente	50 Ω (Resistencia de medición)
Señal de entrada Tensión	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Resistencia de entrada Entrada de tensión	> 220 kΩ
Margen de tensión de modo común señal-masa	40 V (entre la entrada de corriente y la tierra funcional)

Separación de potencial

Trayecto de comprobación	Alimentación de 7,5 V (lógica de bus), alimentación de 24 V U _{ANA} / periferia 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentación de 7,5 V (lógica de bus), alimentación de 24 V U _{ANA} / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Periferia / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normas y especificaciones

Conexión según norma	CUL
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

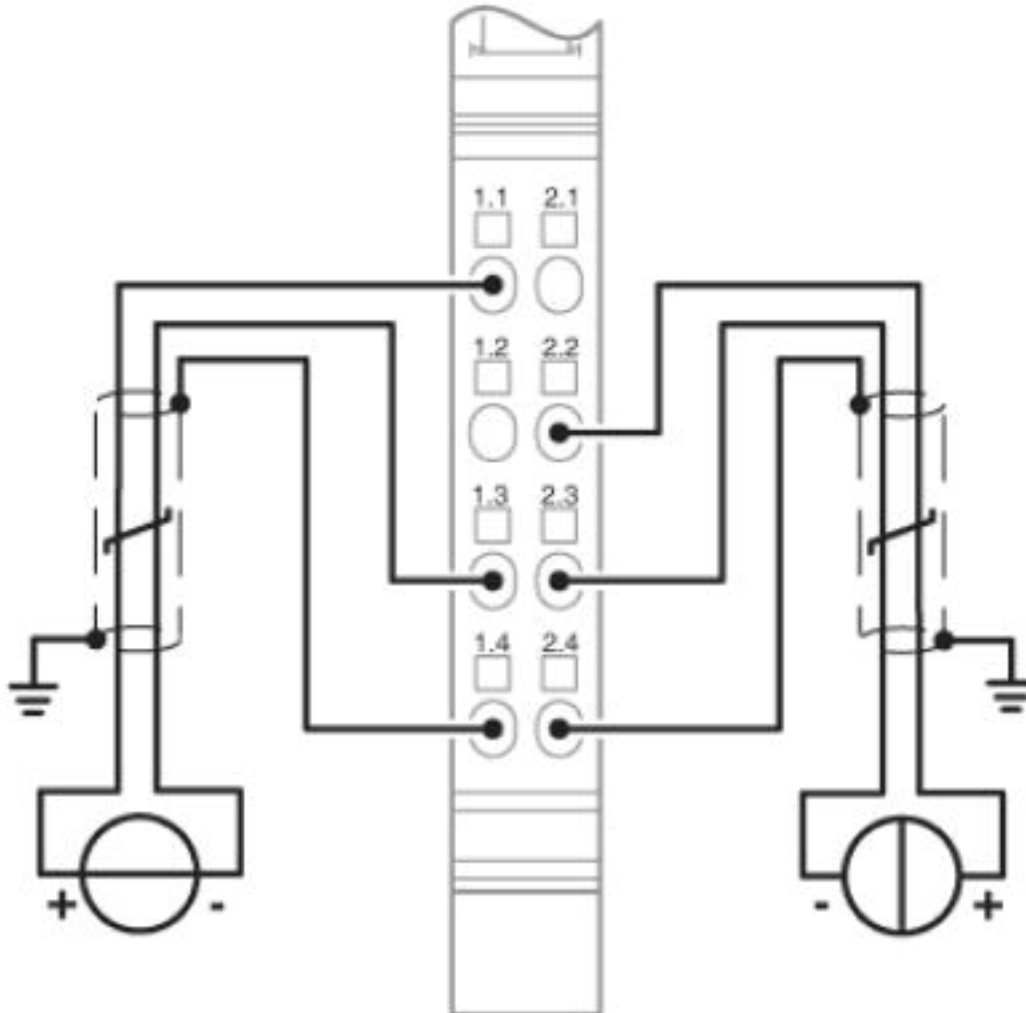
Dibujos

Módulo Inline - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

Esquema de conjunto

Dibujo de conexión

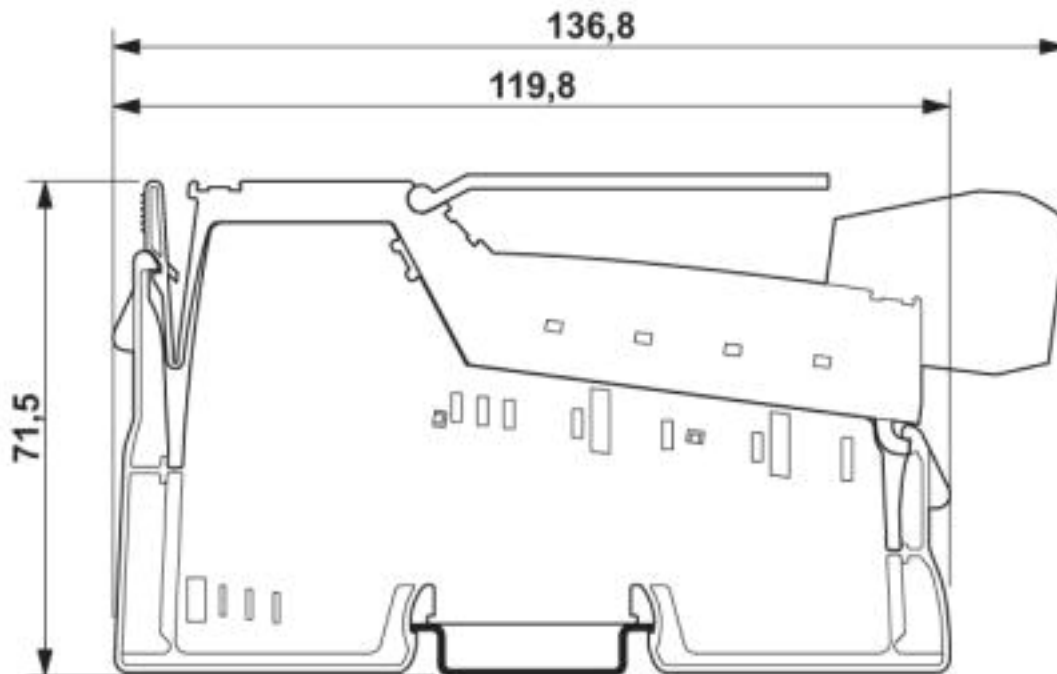
Circuito interno de los puntos de embornaje



Ejemplo de conexión

Módulo Inline - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

Esquema de dimensiones



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242601
eCl@ss 4.0	27250300
eCl@ss 4.1	27250300
eCl@ss 5.0	27250300
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

ETIM 2.0	EC001431
ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596
ETIM 7.0	EC001596

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404

Módulo Inline - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

Homologaciones

Homologaciones





Homologaciones

DNV GL / BSH / BV / LR / ABS / BSH / RINA / UL Recognized / EAC

Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

Detalles de homologaciones

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00000BN
BSH			Anwenderhinweis
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20989/B2_BV
LR		http://www.lr.org/en	08/20033
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621871-PDA
BSH			658
RINA		http://www.rina.org/en	ELE335818XG

Módulo Inline - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

Homologaciones

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
---------------	--	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

Accesorios

Accesorios

Conector

Conector apantallado Inline - IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN - 2740245



Conector apantallado Inline

Conector apantallado Inline - IB IL SCN-6 SHIELD - 2726353



Conector apantallado Inline

Cuadro de rotulación

Superficie de rotulación - IB IL FIELD 2 - 2727501

Superficie de rotulación, anchura: 12,2 mm



Marcador de bornes sin rotular

Módulo Inline - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

Accesorios

Tira de rotulación - ESL 62X10 - 0809492



Tira de rotulación, Codo, blanco, sin rotular, rotulable con: Sistemas de impresión Office: Impresora láser, clase de montaje: introducir, superficie útil: 62 x 10 mm, Número de índices individuales: 72

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>