

## Módulo Inline - IB IL AI 8/SF-PAC - 2861412

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: 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, técnica 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 artículo


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

RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 894351
EAN	4017918894351
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	213,000 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
--------------------	--

## Módulo Inline - IB IL AI 8/SF-PAC - 2861412

### Datos técnicos

#### Medidas

Anchura	48,8 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)
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	213 g
Observación acerca de las indicaciones de peso	con conectores
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con dos palabras
Mensajes de diagnóstico	Fallo de la alimentación de tensión en $U_{ANA}$
	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
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s
Física de transmisión	Cobre

#### 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. 48 mA
	máx. 55 mA
Denominación	Suministro de los módulos analógicos ( $U_{ANA}$ )
Tensión de alimentación	24 V DC
	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	típ. 24 mA
	máx. 35 mA
Consumo de potencia	típ. 936 mW (Aparato total)

#### Entradas analógicas

## Módulo Inline - IB IL AI 8/SF-PAC - 2861412

### Datos técnicos

#### Entradas analógicas

Descripción de la entrada	Entradas Single Ended, tensión o corriente
Denominación Entrada	Entradas analógicas
Número de entradas	8
Tipo de conexión	Conector apantallado Inline
Técnica de conexión	2 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado
Tiempo de conversión A/D	aprox. 10 µs
Resolución convertidor A/D	16 Bit
Frecuencia límite (3 dB)	3,5 kHz
Denominación de la protección	Protección contra sobretensiones, protección contra sobrecorriente
Formato de datos	IB IL, IB ST, IB RT, representación normalizada, formato PIO
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
	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
Filtrado	Filtro paso bajo 1.er orden

#### Separación de potencial

Trayecto de comprobación	Alimentación de 7,5 V (lógica de bus), alimentación de 24 V U <sub>ANA</sub> / periferia 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentación de 7,5 V (lógica de bus), alimentación de 24 V U <sub>ANA</sub> / 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
------------	----------------

## Módulo Inline - IB IL AI 8/SF-PAC - 2861412

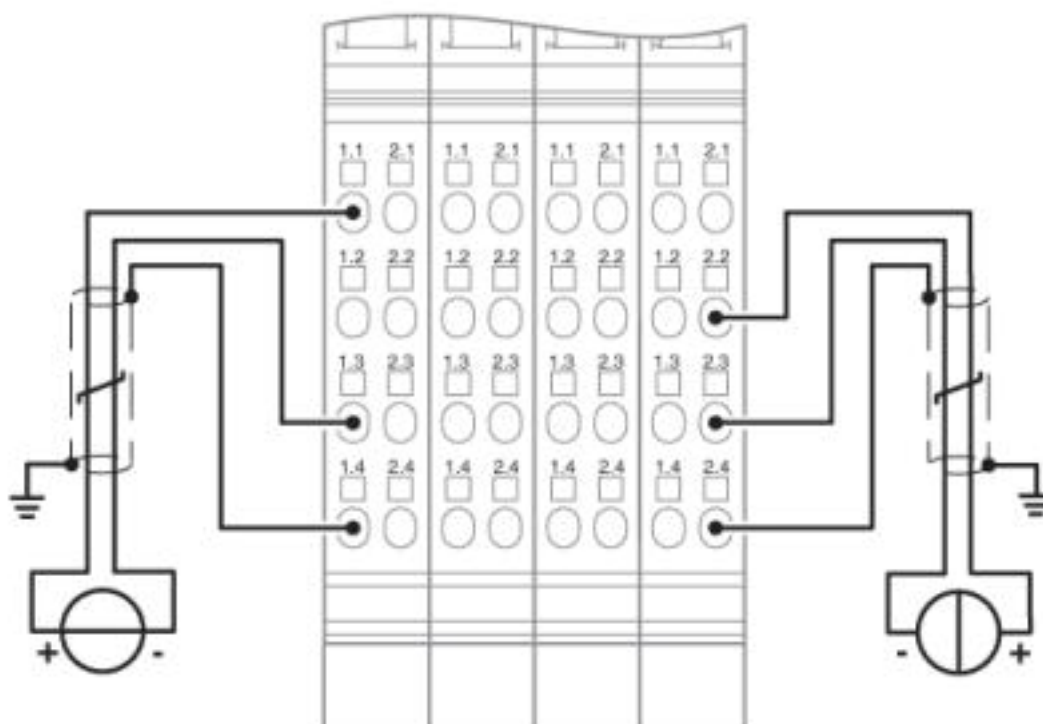
### Datos técnicos

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

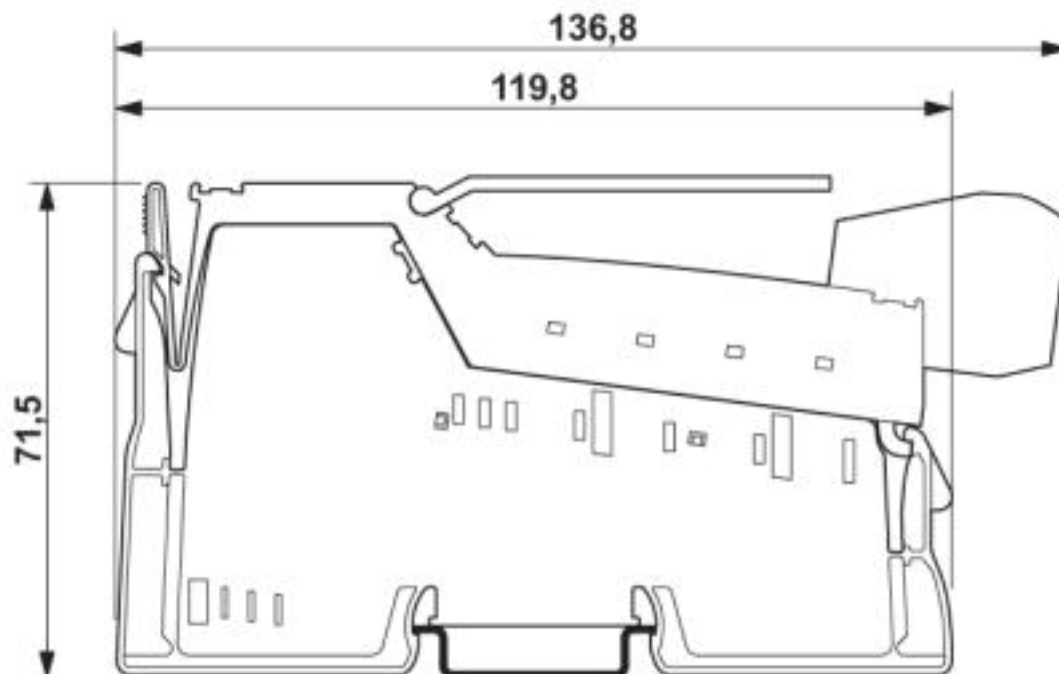
### Dibujos

Dibujo de conexión



## Módulo Inline - IB IL AI 8/SF-PAC - 2861412

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 8/SF-PAC - 2861412

### 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 / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Homologaciones Ex

#### ATEX

### Detalles de homologaciones

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAA00000BN
BSH			Anwenderhinweis
BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	20977/B1 BV
LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	08/20033
ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	17-HG1621871-PDA
BSH			658
RINA		<a href="http://www.rina.org/en">http://www.rina.org/en</a>	ELE335818XG

## Módulo Inline - IB IL AI 8/SF-PAC - 2861412

### Homologaciones

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

EAC



EAC-Zulassung

cULus Recognized



### Accesorios

#### Accesorios

##### Conector

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



Conector apantallado Inline

#### Cuadro de rotulación

Superficie de rotulación - IB IL FIELD 8 - 2727515

Superficie de rotulación, anchura: 48,8 mm



Superficie de rotulación - IB IL FIELD 2 - 2727501

Superficie de rotulación, anchura: 12,2 mm



## Módulo Inline - IB IL AI 8/SF-PAC - 2861412

### Accesorios

---

Marcador de bornes sin rotular

Tira de rotulación - ESL 62X46 - 0809502



Tira de rotulación, Codo, blanco, sin rotular, rotulable con: Sistemas de impresión Office: Impresora láser, clase de montaje: introducir, superficie útil: 62 x 46 mm, Número de índices individuales: 120

---

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