

Módulo Inline - IB IL AI 8/IS-PAC - 2861661

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 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, 0 mA ... 40 mA, -40 mA ... 40 mA, técnica de conexión: 2, 3 conductores, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, alimentación de sensores integrada, 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.
Se utiliza para registrar señales de corriente analógicas.

Sus ventajas

- ✓ Alta precisión de medición
- ✓ Excelente supresión interferencias y rechazo de señales en fase
- ✓ Alimentación sensores integrada resistente contra cortocircuitos
- ✓ Entradas de corriente protegidas contra sobrecargas

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 894504
EAN	4017918894504
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	125,000 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
--------------------	--

Medidas

Anchura	48,8 mm
Altura	136,8 mm
Profundidad	71,5 mm

Módulo Inline - IB IL AI 8/IS-PAC - 2861661

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
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)
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	125 g

Interfaces

Denominación	Bus local Inline
Número de canales	8
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. 52 mA
	máx. 65 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. 31 mA
	máx. 40 mA
Denominación	Alimentación del circuito principal (U_M)
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	0 A
	máx. 200 mA

Entradas analógicas

Descripción de la entrada	Entradas Single Ended, corriente
Denominación Entrada	Entradas analógicas
Número de entradas	8
Tipo de conexión	Conector apantallado Inline
Técnica de conexión	2, 3 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado

Módulo Inline - IB IL AI 8/IS-PAC - 2861661

Datos técnicos

Entradas analógicas

Tiempo de conversión A/D	aprox. 10 µs
Frecuencia límite (3 dB)	3,5 kHz
Formato de datos	IBS IL, IBS ST, IBS 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 0,01 %

Separación de potencial

Trayecto de comprobación	Alimentación de 5 V del bus remoto de entrada / alimentación de 7,5 V (lógica de bus) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentación de 5 V del bus remoto de salida / alimentación de 7,5 V (lógica de bus) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	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)

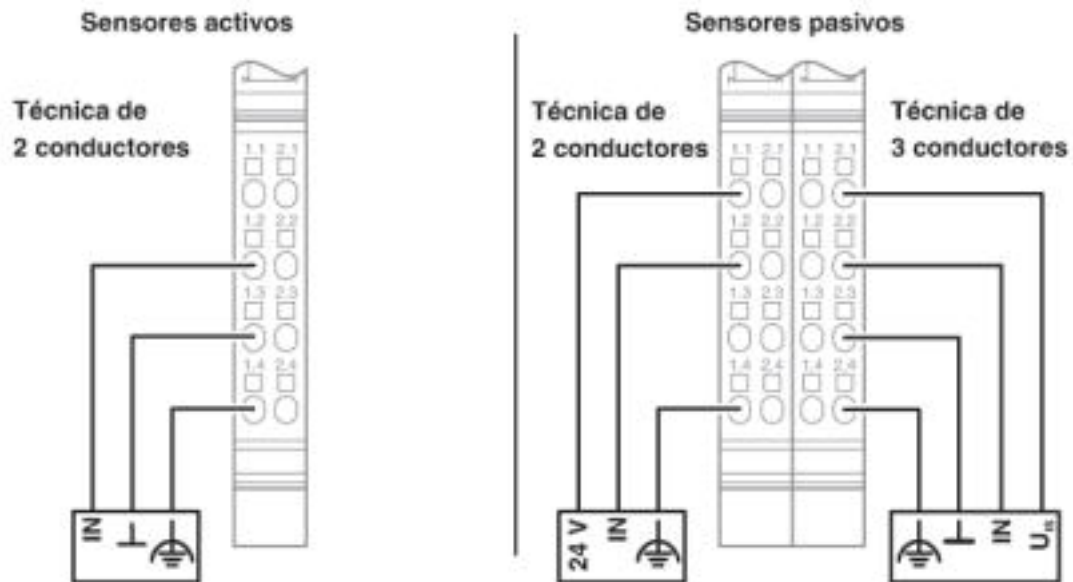
Environmental Product Compliance

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

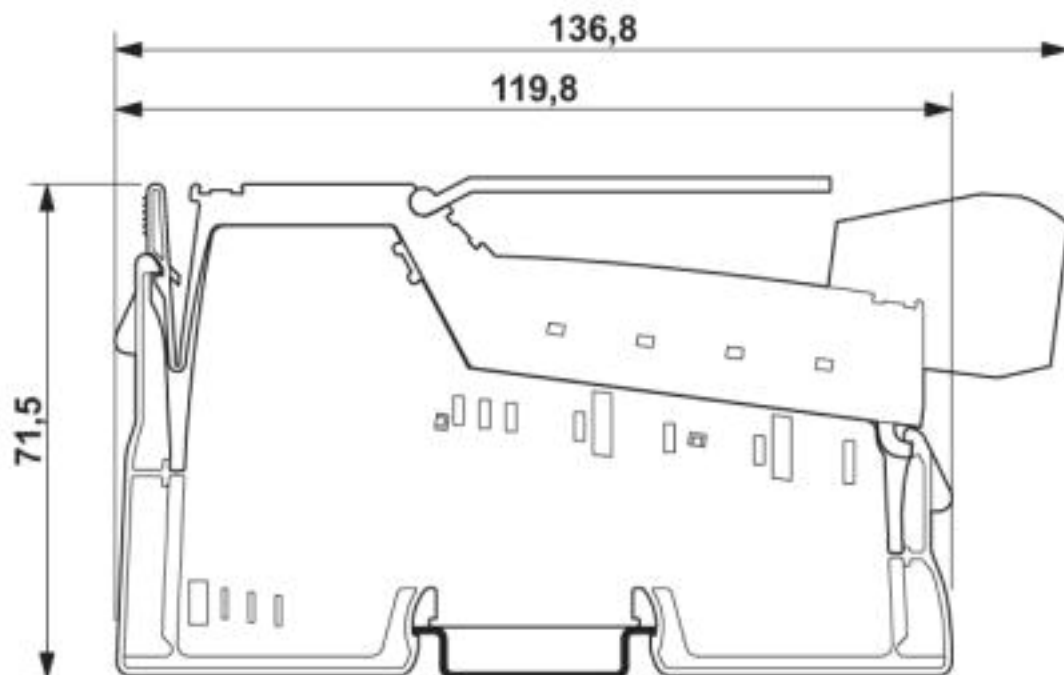
Dibujos

Módulo Inline - IB IL AI 8/IS-PAC - 2861661

Dibujo de conexión

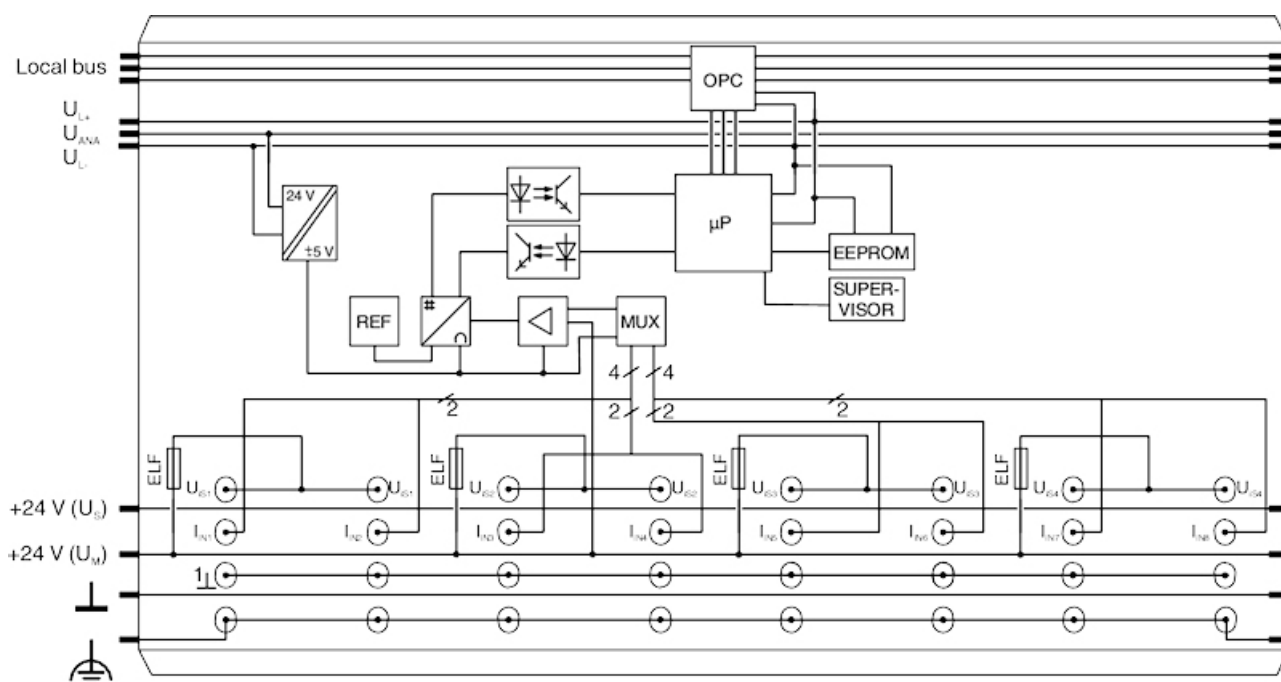


Esquema de dimensiones



Módulo Inline - IB IL AI 8/IS-PAC - 2861661

Esquema de conjunto



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

Módulo Inline - IB IL AI 8/IS-PAC - 2861661

Clasificaciones

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
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

Detalles de homologaciones




DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00002CU
--------	---	---	------------

BSH	Anwenderhinweis
-----	-----------------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20989/B2_BV
----	---	---	-------------

Módulo Inline - IB IL AI 8/IS-PAC - 2861661

Homologaciones

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
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

Módulo Inline - IB IL AI 8/IS-PAC - 2861661

Accesorios

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



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 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

