

## Módulo Inline - IB IL AO 2/SF-PAC - 2863083

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, Borne de salida analógica, Salidas analógicas: 2, 0 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 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 la emisión de señales de corriente y tensión analógicas.  
Las señales se ponen a disposición con una resolución de 16 bits.

### Sus ventajas

- ✓ Breve tiempo de actualización < 1ms
- ✓ Salidas de corriente a prueba de cortocircuitos
- ✓ Salidas bipolares
- ✓ Registro de valores medidos con resolución de 16 bits

RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 917104
EAN	4017918917104
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	135 mm
Profundidad	71,5 mm

## Módulo Inline - IB IL AO 2/SF-PAC - 2863083

### 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	2
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. 36 mA
	máx. 45 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. 75 mA
	máx. 95 mA

#### Salidas analógicas

Número de salidas	2
Tipo de conexión	Conexión por resorte en borne de conexión directa
Técnica de conexión	2 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado
Denominación Salida	Salidas analógicas
Tiempo de conversión D/A	< 100 $\mu$ s
Resolución convertidor D/A	16 Bit
Denominación de la protección	Protección contra cortocircuito de las salidas
Representación del valor de salida	16 bits (15 bits + signo)
Resolución DAC	16 Bit
Actualización de los datos de proceso	< 1 ms

## Módulo Inline - IB IL AO 2/SF-PAC - 2863083

### Datos técnicos

#### Salidas analógicas

Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	< 500 $\Omega$
Señal de salida tensión	0 V ... 10 V
Carga/Carga de salida Salida de tensión	> 2 k $\Omega$ 0,03 %
Precisión	típ. 0,01 % (del valor final del margen de salida, sector de corriente)
	típ. 0,008 % (del valor final del margen de salida, sector de tensión)

#### 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.
	Alimentación de 24 V (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)

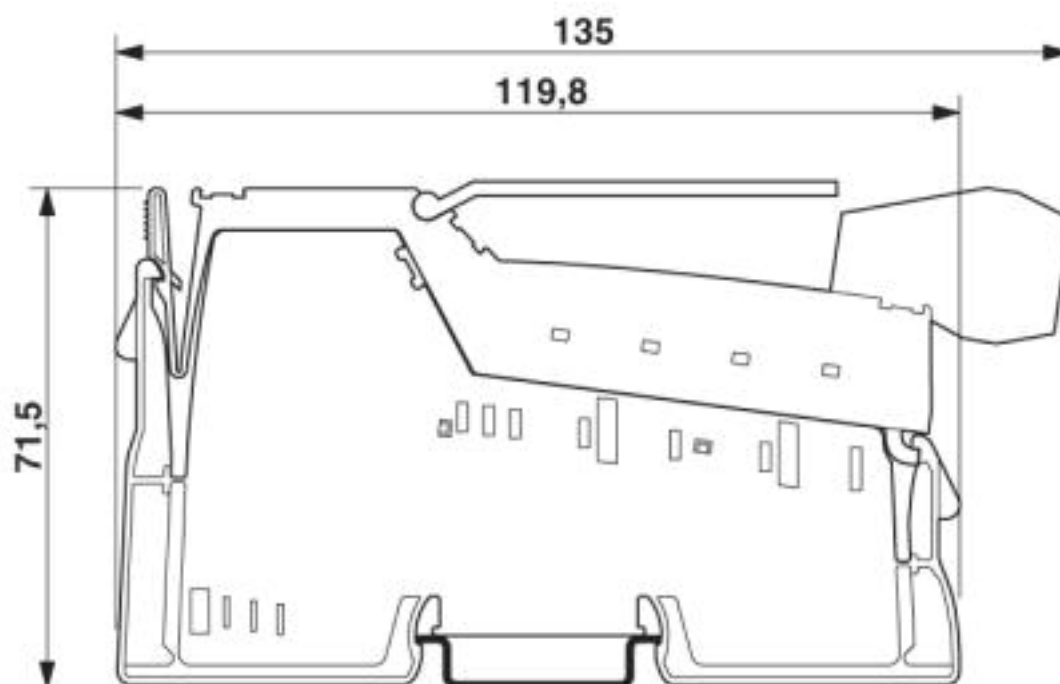
#### Environmental Product Compliance

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

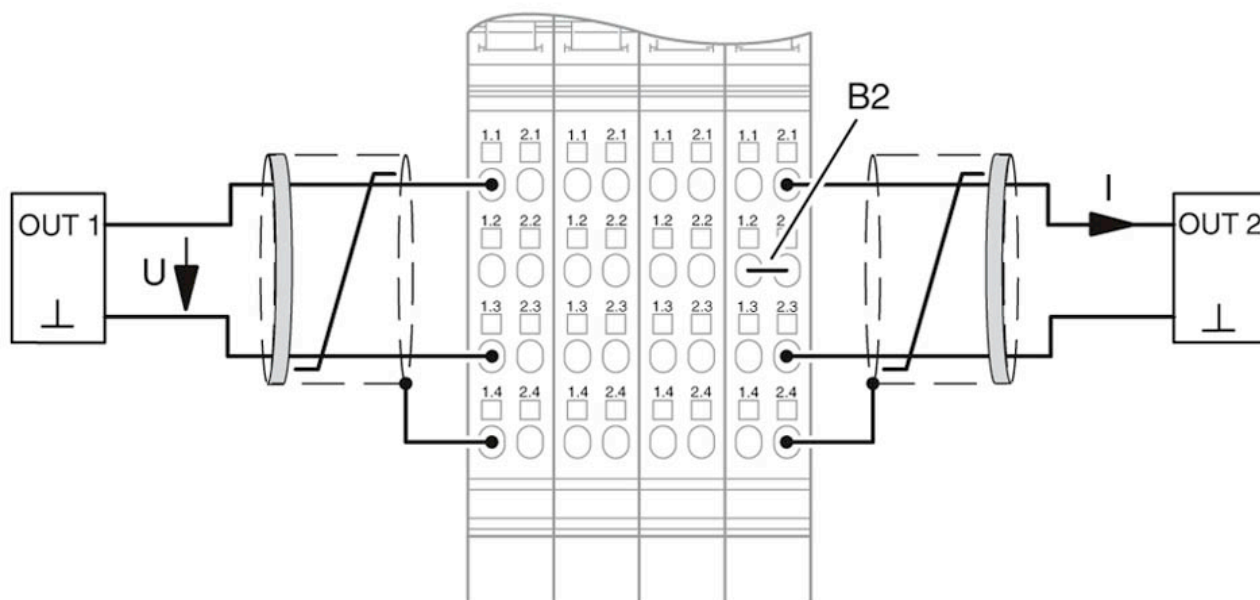
## Módulo Inline - IB IL AO 2/SF-PAC - 2863083

Esquema de dimensiones



## Módulo Inline - IB IL AO 2/SF-PAC - 2863083

Dibujo de conexión



### 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

## Módulo Inline - IB IL AO 2/SF-PAC - 2863083

### Clasificaciones

#### eCl@ss

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
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

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed








#### Detalles de homologaciones

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAA00000BN
--------	---	---	------------

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

## Módulo Inline - IB IL AO 2/SF-PAC - 2863083

### Homologaciones

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
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
EAC			EAC-Zulassung
cULus Recognized			

### Accesorios

#### Accesorios

#### Conector

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



Conector apantallado Inline

## Módulo Inline - IB IL AO 2/SF-PAC - 2863083

### Accesorios

---

conector Inline - IB IL SCN-8 - 2726337

Conector, para bornes digitales Inline de 1, 2 ú 8 canales



conector Inline - IB IL SCN-8-CP - 2727608

Conector Inline, marcado de color



### Cuadro de rotulación

Superficie de rotulación - IB IL FIELD 2 - 2727501

Superficie de rotulación, anchura: 12,2 mm



### Juego de conectores

Juego de conectores - IB IL AO/CNT-PLSET - 2732664

Juego de conectores



### Marcador de bornes sin rotular

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





## Módulo Inline - IB IL AO 2/SF-PAC - 2863083

### Accesorios

Tira Zack plana - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,15 x 6,15 mm, Número de índices individuales: 10

---

Lámina de tiras Zack planas - ZBFM 6/WH:UNBEDRUCKT - 0803618



Lámina de tiras Zack planas, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5 x 5,5 mm, Número de índices individuales: 100