

## 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                                       | <br>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                     | Conektor 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 <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) |

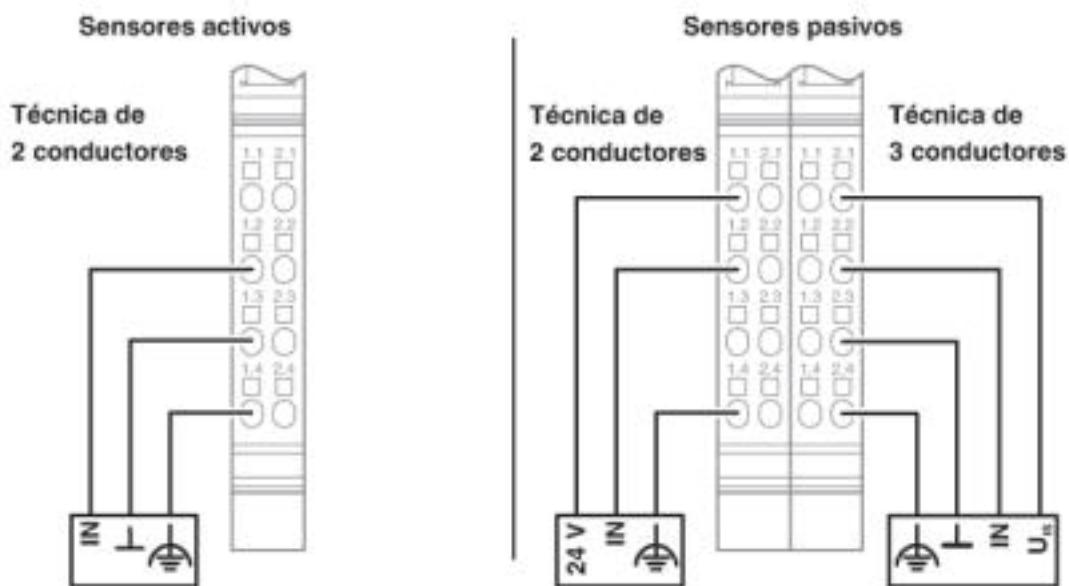
#### Environmental Product Compliance

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

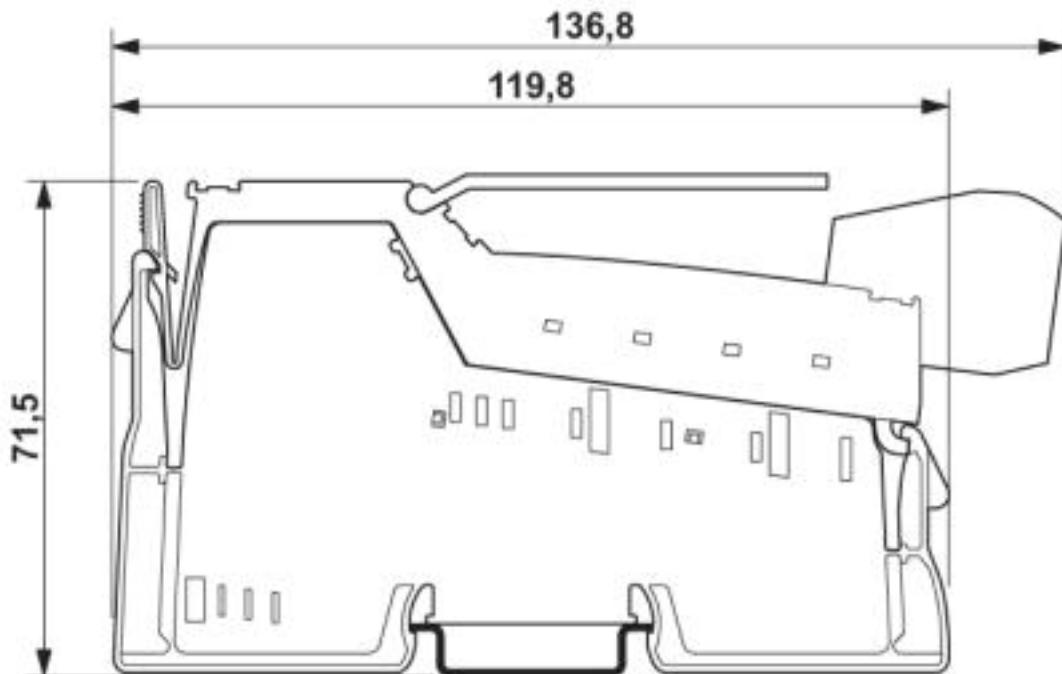
#### Dibujos

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

Dibujo de conexión

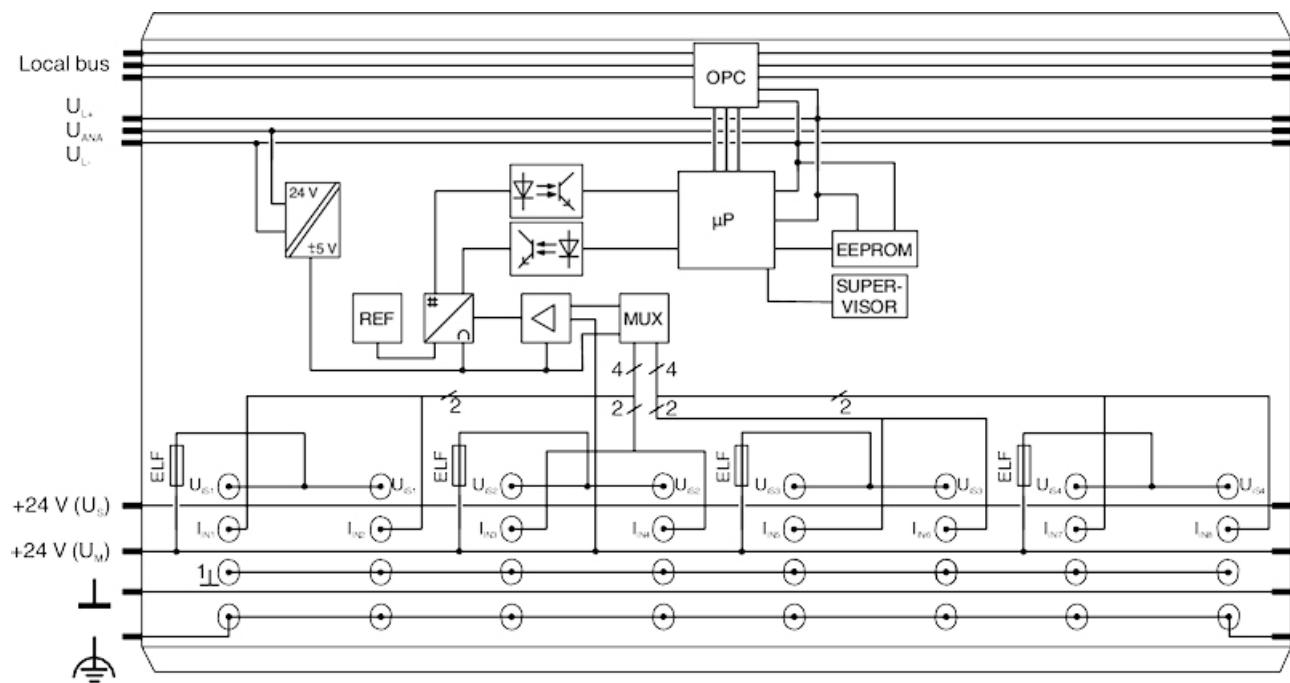


Esquema de dimensiones



## 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 |  | <a href="https://approvalfinder.dnvg.com/">https://approvalfinder.dnvg.com/</a>   | TAA00002CU  |
| 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> | 20989/B2_BV |

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

### Homologaciones

|                  |   |   |                  |
|------------------|---|---|------------------|
| LR               |    | <a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>   | 08/20033         |
| ABS              |   | <a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortal/WEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortal/WEB/</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-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

