

Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

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 digital, Entradas digitales: 16, 24 V DC, técnica de conexión: 3 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.
Se utiliza para el registro de señales digitales.

Sus ventajas

- ✓ 16 entradas digitales
- ✓ Conexión de los sensores en técnica de 2 y 3 conductores
- ✓ Máxima corriente de carga admisible por sensor: 250 mA
- ✓ Máxima corriente de carga admisible del borne: 4 A



Datos mercantiles

| | |
|---|---|
| Unidad de embalaje | 1 pcs |
| EAN |  4 017918 894191 |
| EAN | 4017918894191 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 210,000 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85389099 |
| 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 | 140,5 mm |
| Profundidad | 71,5 mm |
| Observación acerca de indicaciones de medida | Dimensiones de la carcasa |

Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

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 % (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 | 210 g |
| Observación acerca de las indicaciones de peso | con conectores |
| Modo operativo | Servicio de datos de proceso con una palabra |

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 | máx. 60 mA |
| Consumo de potencia | máx. 0,45 W |
| Denominación | Alimentación del circuito de segmento (U_S) |
| 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 | máx. 4 A |
| | 0 A |

Entradas digitales

| | |
|---|----------------------------------|
| Denominación Entrada | Entradas digitales |
| Descripción de la entrada | EN 61131-2 tipo 1 |
| Tipo de conexión | Conexión por resorte |
| Técnica de conexión | 3 conductores |
| Número de entradas | 16 |
| Tiempo de reacción típico | < 1 ms |
| Tensión de entrada nominal U_{IN} | 24 V DC |
| Corriente nominal de entrada a U_{IN} | min. 3 mA (para tensión nominal) |

Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Datos técnicos

Entradas digitales

| | |
|---|---------------------|
| Tensión de entrada | 24 V DC |
| Margen de tensión de entrada Señal "0" | -3 V DC ... 5 V DC |
| Margen de tensión de entrada Señal "1" | 15 V DC ... 30 V DC |
| Tiempo de retardo en caso de cambio de señal de 0 a 1 | 1 ms |
| Tiempo de retardo en caso de cambio de señal de 1 a 0 | 1 ms |

Separación de potencial

| | |
|--------------------------|---|
| Trayecto de comprobación | Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / alimentación de 24 V (periferia) 500 V AC 50 Hz 1 min. |
| | Alimentación de 24 V (periferia) / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min. |
| | Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min. |

Normas y especificaciones

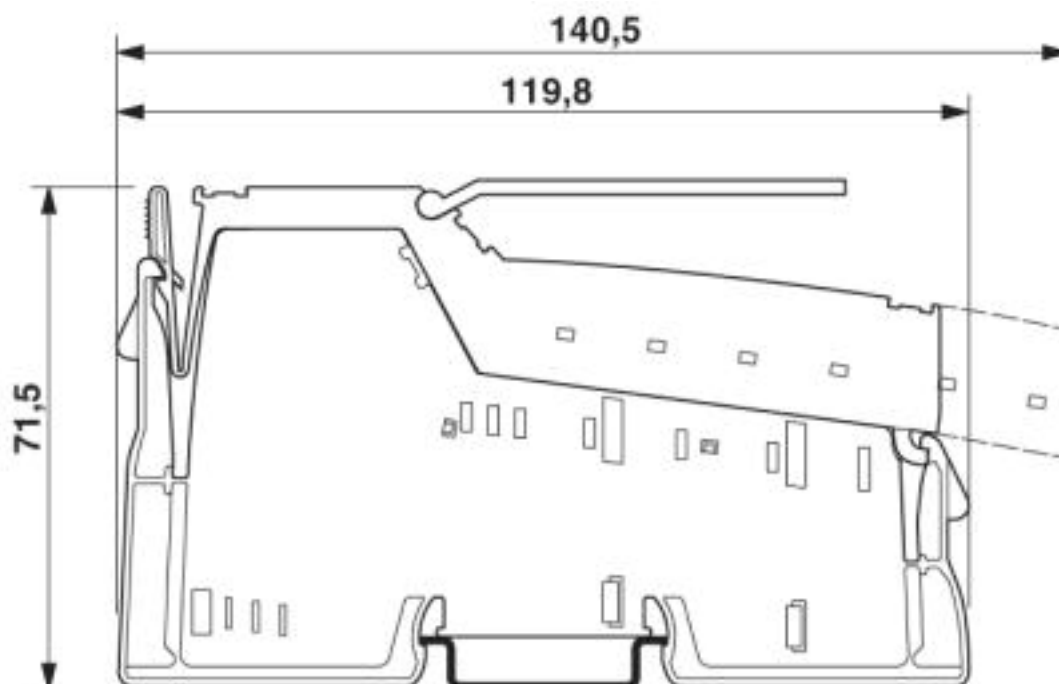
| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Conexión según norma | CUL |
| Clase de protección | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |

Environmental Product Compliance

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

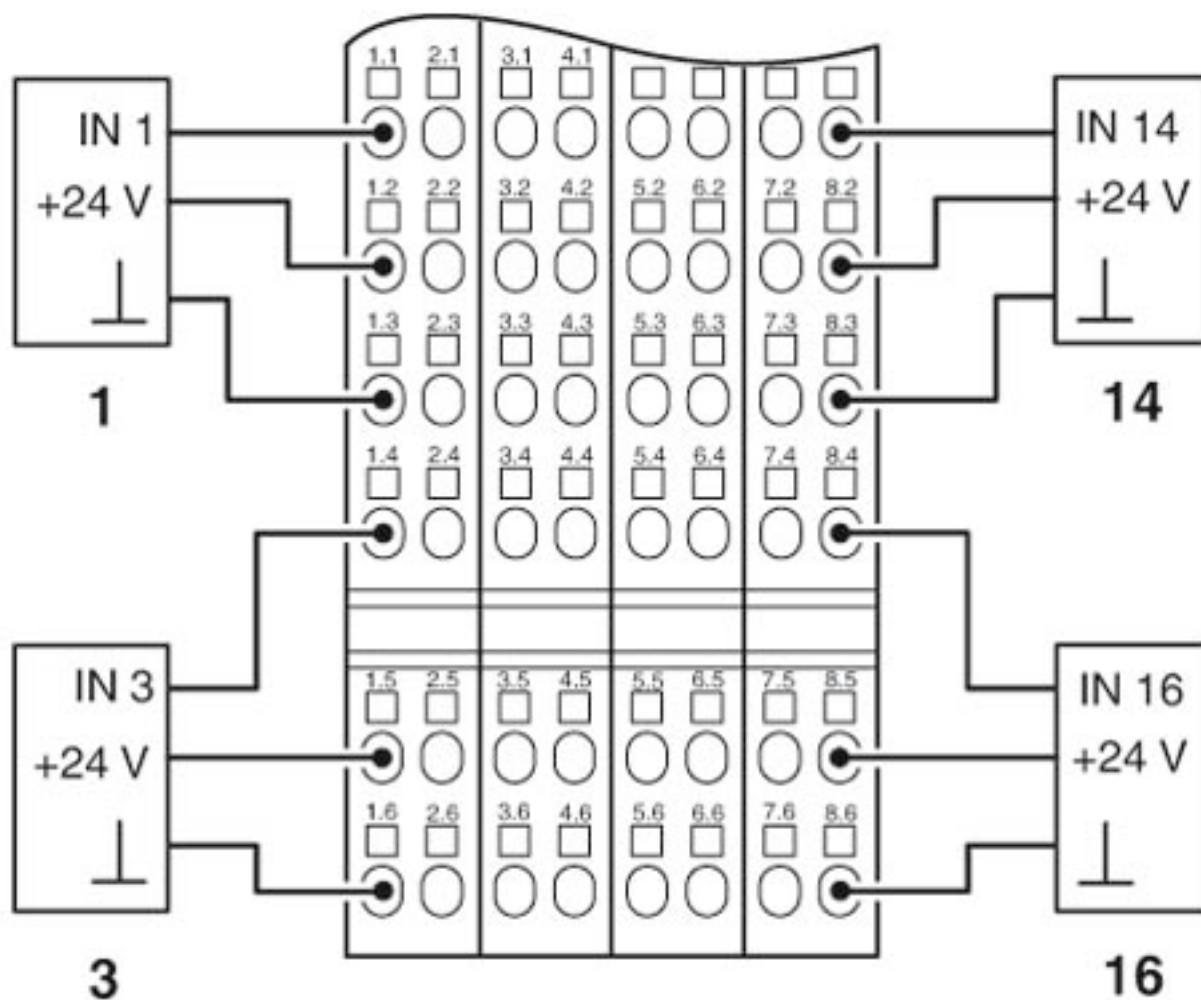
Dibujos

Esquema de dimensiones



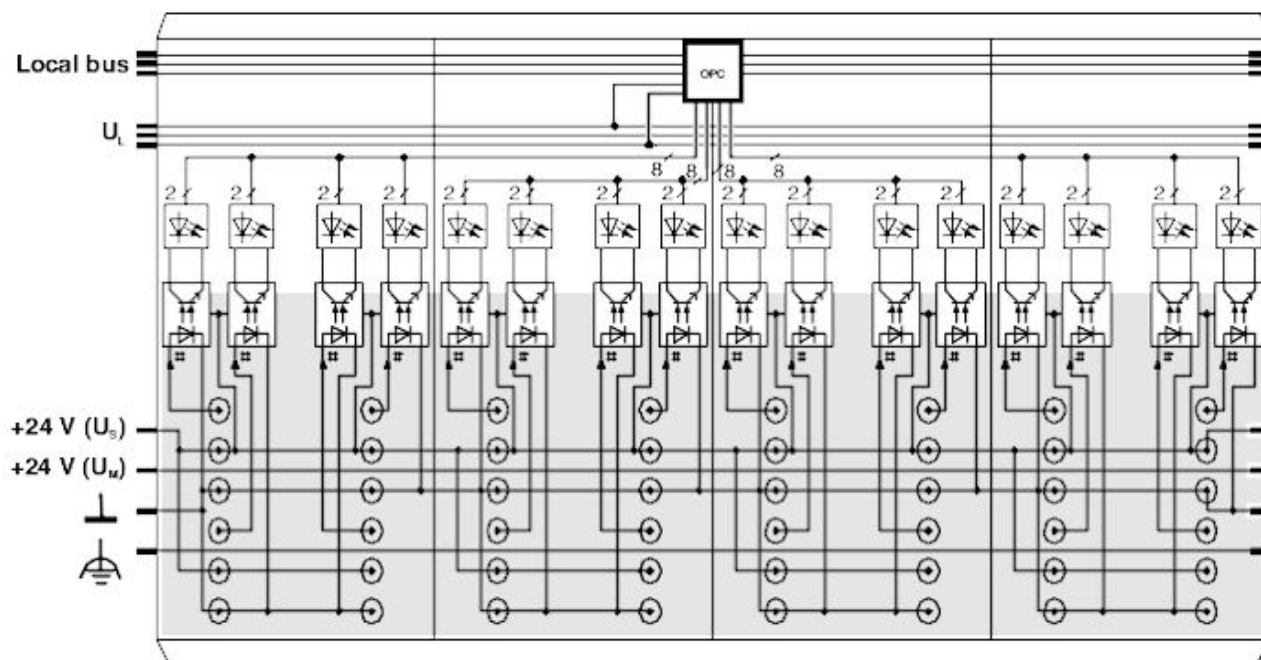
Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Dibujo de conexión



Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Esquema de conjunto



Clasificaciones

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27242604 |
| 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 | 27242604 |
| eCl@ss 8.0 | 27242604 |
| eCl@ss 9.0 | 27242604 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001430 |
| ETIM 3.0 | EC001599 |

Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Clasificaciones

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC001599 |
| ETIM 5.0 | EC001599 |
| ETIM 6.0 | EC001599 |
| ETIM 7.0 | EC001599 |

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

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

Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

Detalles de homologaciones

| | | | |
|----|---|---|----------|
| LR |  | http://www.lr.org/en | 08/20033 |
|----|---|---|----------|

| | |
|-----|-----------------|
| BSH | Anwenderhinweis |
|-----|-----------------|

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

| | | | |
|----|---|---|----------|
| LR |  | http://www.lr.org/en | 08/20033 |
|----|---|---|----------|

Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Homologaciones

| | | | |
|---------------|---|---|------------------|
| 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 |
| EAC |  | | EAC-Zulassung |
| DNV GL |  | https://approvalfinder.dnvgl.com/ | TAA00000BN |

Accesorios

Accesorios

Adapt. front.

Adaptador frontal - FLKM 14-PA-INLINE/IN16 - 2302751



Adaptador frontal VARIOFACE para módulos Inline para transmisión de 16 (2 x 8) señales digitales input.

Conector

conector Inline - IB IL SCN-12-ICP - 2727611



Conector, marcado de color, para bornes de entradas digitales Inline de 4 ó 16 canales

Módulo Inline - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Accesorios

conector Inline - IB IL SCN-12 - 2726340



Conector, para bornes digitales Inline de 4 ó 16 canales

Cuadro de rotulación

Superficie de rotulación - IB IL FIELD 2 - 2727501

Superficie de rotulación, anchura: 12,2 mm



Superficie de rotulación - IB IL FIELD 8 - 2727515

Superficie de rotulación, anchura: 48,8 mm



Juego de conectores

Juego de conectores - IB IL DI16-PLSET/ICP - 2860989



Juego de conectores, para IB IL DI 16, cobre, marcado en color.

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 24 DI 16-PAC - 2861250

Accesorios

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

Juego de conectores - IB IL DI/DO16-PLSET - 2860976

Juego de conectores, para IB IL DI/DO 16, cobre, numerado correlativamente, no marcado en color,
