

IB IL 24 DI 16-PAC/SN - Módulo digital



2862958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862958>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Inline, Módulo de entrada digital, Entradas digitales: 16, 24 V DC, tecnología 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, conectores numerados individualmente

Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Se utiliza para el registro de señales digitales.

Sus ventajas

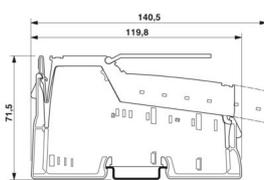
- 16 entradas digitales
- Conexión de los sensores en técnica de 2 y 3 conductores
- Máxima corriente de carga admisible por sensor: 250 mA
- Indicaciones de diagnóstico y estado

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 2862958 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | DRI131 |
| Clave de producto | DRI131 |
| GTIN | 4017918904968 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 226,833 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 210 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85389099 |
| País de origen | DE |

Datos técnicos

Dimensiones

| | |
|--|--|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura | 48,8 mm |
| Altura | 140,5 mm |
| Profundidad | 71,5 mm |
| Observación acerca de indicaciones de medida | Dimensiones de la carcasa |

Notas

Nota sobre el uso

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Nota sobre la aplicación | Solo para el uso industrial |
|--------------------------|-----------------------------|

Restricción de uso

| | |
|-------------------|---|
| Observación CCCex | El empleo en zonas Ex no está permitido en China. |
|-------------------|---|

Interfaces

Bus local Inline

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Número de interfaces | 2 |
| Tipo de conexión | Maniobra de datos Inline |
| Velocidad de transmisión | 500 kBit/s |

Propiedades de sistema

Módulo

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Código de ID (dec.) | 190 |
| Código de ID (hex.) | BE |
| Código de longitud (hex.) | 01 |
| Código de longitud (dec.) | 01 |
| Canal de datos de proceso | 16 Bit |
| Área de direcciones de entrada | 2 Byte |
| Espacio de direcciones de salida | 0 Byte |
| Longitud de registro | 16 Bit |
| Demanda de datos de parámetros | 1 Byte |
| Necesidad de datos de configuración | 4 Byte |

Datos de entrada

Digital:

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

Propiedades del artículo

| | |
|-----------------------|--|
| Tipo de producto | Componente de E/S |
| Familia de productos | Inline |
| Construcción | modular |
| Volumen de suministro | incluidos conectores Inline y campos de rotulación, conectores numerados individualmente |
| Número de canales | 16 |
| Modo operativo | Servicio de datos de proceso con una palabra |

Propiedades eléctricas

| | |
|--|-------|
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 1,6 W |
|--|-------|

Potenciales: 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 |

Potenciales: Alimentación del circuito de segmento (U_S)

| | |
|-------------------------|---|
| Tensión de alimentación | 24 V DC (a través de maniobra de potencial) |
| Tensión de alimentación | 19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación) |
| Absorción de corriente | máx. 4 A |

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

| | |
|--|------------------------|
| Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de entrada / alimentación de 7,5 V (lógica de bus) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de salida / alimentación de 7,5 V (lógica de bus) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / alimentación de 24 V (periferia) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia) / tierra funcional | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |

Datos de conexión

Tecnología de conexión

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Denominación Conexión | Conectores Inline |
|-----------------------|-------------------|

Conexión de conductores

| | |
|-------------------------------|--|
| Tipo de conexión | Conexión por resorte |
| Sección de conductor rígido | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 28 ... 16 |
| Longitud de pelado | 8 mm |

Conectores Inline

| | |
|-------------------------------|--|
| Tipo de conexión | Conexión por resorte |
| Sección de conductor rígido | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 28 ... 16 |
| Longitud de pelado | 8 mm |

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C ... 55 °C |
| Índice de protección | IP20 |
| 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) |
| 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) |

Normas y especificaciones

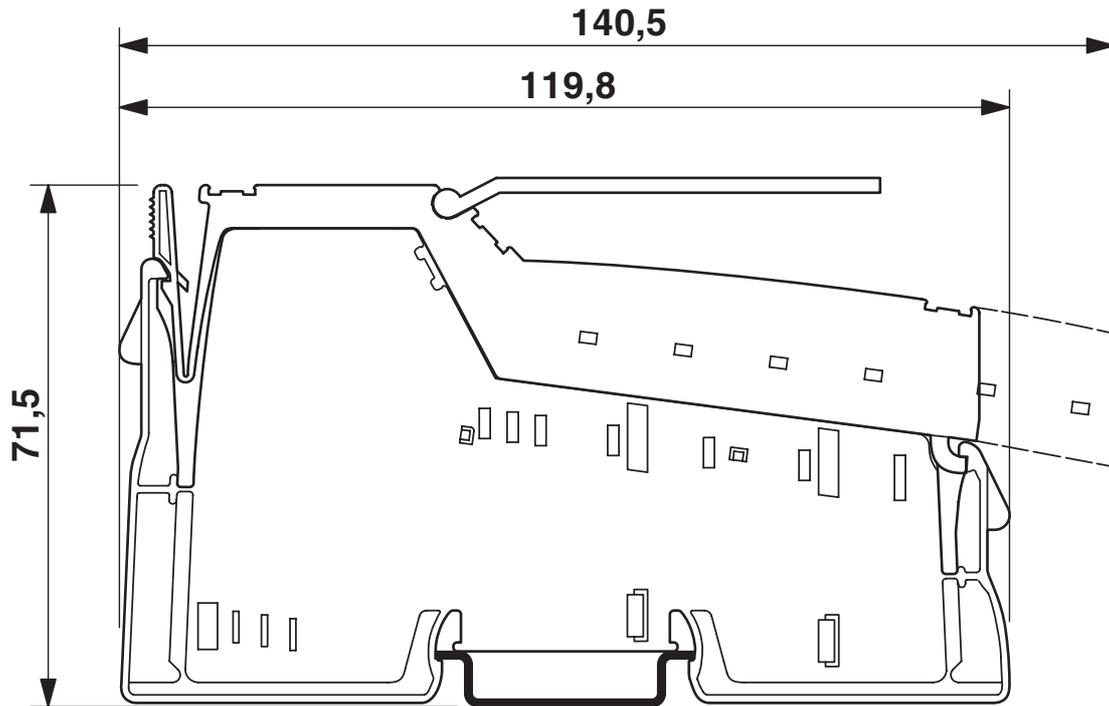
| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Clase de protección | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|---------------------|---------------------------------------|

Montaje

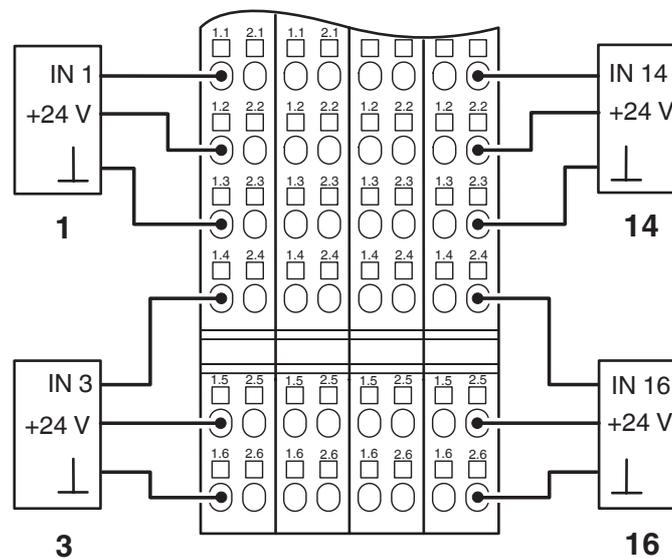
| | |
|-----------------|--------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje sobre carril DIN |
|-----------------|--------------------------|

Dibujos

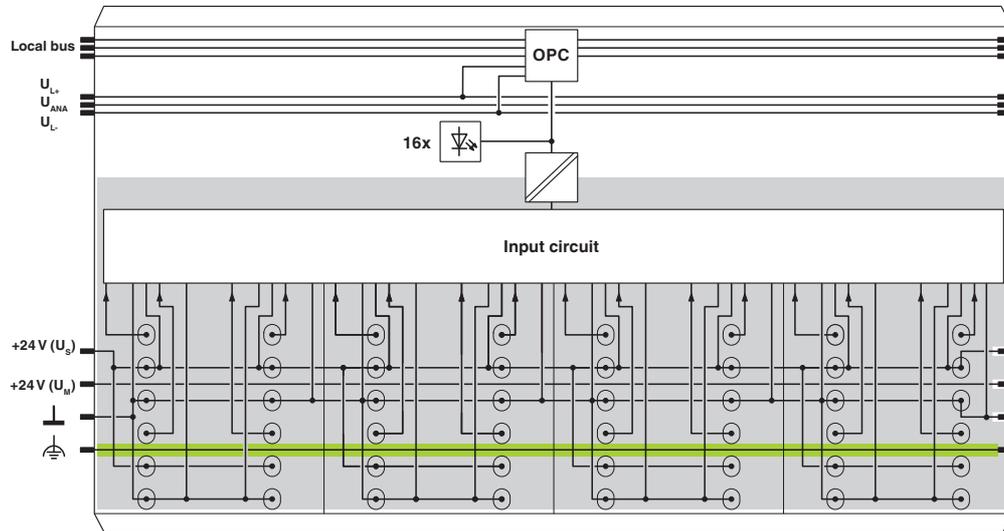
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



2862958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862958>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862958>



DNV GL

ID de homologación: TAA00000BN



LR

ID de homologación: LR23398855TA



BV

ID de homologación: 20989_C1 BV

BSH

ID de homologación: 658a



RINA

ID de homologación: ELE121121XG

ABS

ID de homologación: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E199827

2862958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862958>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242604 |
| ECLASS-15.0 | 27242604 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001599 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32151600 |
|-------------|----------|

2862958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862958>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|--------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí |
| excepciones, si fueran conocida | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|-------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | db6c8c8a-f1c7-4ea6-8e3d-c82fad1adf7 |

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es