

IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Módulo digital



2702792

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2702792>

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: 8, 24 V DC, tecnología de conexión: 1 conductor, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, Conector Inline incluido

Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Se utiliza para el registro de señales digitales. Los bornes Inline ECO están homologados para el rango de temperatura de 0 °C a +55 °C. El volumen de suministro incluye el portante de componentes electrónicos y el conector Inline.

Sus ventajas

- 8 entradas digitales
- Conexión de los sensores en técnica de 1 conductor

Datos comerciales

Código de artículo	2702792
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DRI131
Página del catálogo	Página 117 (C-6-2019)
GTIN	4055626355221
Peso por unidad (incluido el embalaje)	83,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	60 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Módulo digital

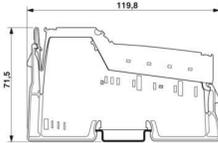


2702792

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2702792>

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidad	71,5 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Dimensiones de la carcasa

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.)	81
Código de longitud (dec.)	129
Canal de datos de proceso	8 Bit
Área de direcciones de entrada	1 Byte
Espacio de direcciones de salida	0 Byte
Longitud de registro	8 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 y 3
Número de entradas	8
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Tecnología de conexión	1 conductor
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"	11 V DC ... 30 V DC
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	típ. 2,4 mA
Corriente de entrada típica por canal	2,4 mA
Tiempo de reacción típico	1 ms
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

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Contenido de suministro	Conector Inline incluido
Número de canales	8
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con un byte

Propiedades eléctricas

Potenciales

Consumo de potencia	máx. 0,8 W (Módulo completo)
---------------------	------------------------------

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 30 mA
Consumo de potencia	máx. 0,225 W

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. 5,5 mA

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

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 7,5 V (lógica de bus) / tierra funcional	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
------------------	----------------------

IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Módulo digital



2702792

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2702792>

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 a desaislar	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 a desaislar	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	0 °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
-----------------	----------------------

IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Módulo digital

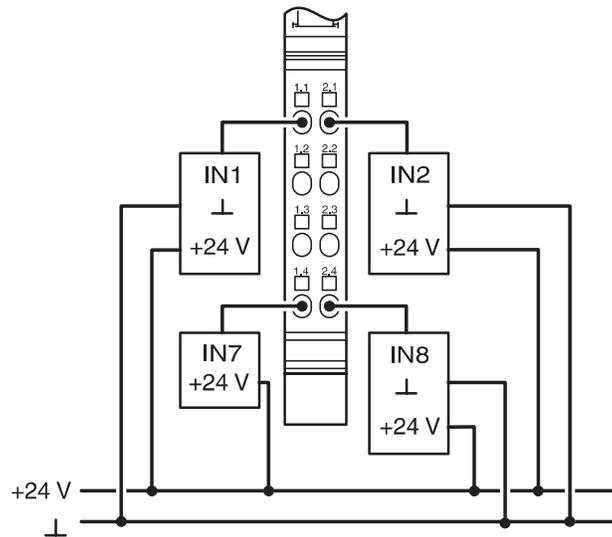
2702792

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2702792>



Dibujos

Dibujo de conexión



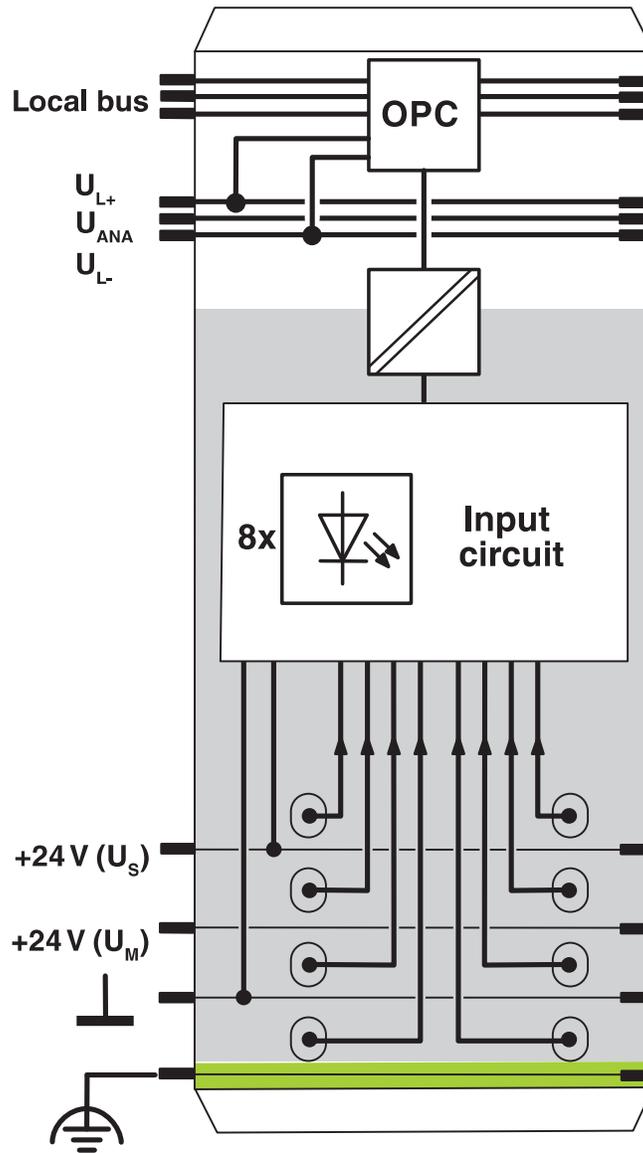
IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Módulo digital

2702792

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2702792>



Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Módulo digital



2702792

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2702792>

Esquema de dimensiones

