

IB IL 24 DI8/HD-PAC - Módulo digital



2700173

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700173>

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, incluidos Inline conector y superficie de rotulación

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

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

Datos comerciales

Código de artículo	2700173
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI131
Clave de producto	DRI131
GTIN	4046356492485
Peso por unidad (incluido el embalaje)	83,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	60 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

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

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.)	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
Volumen de suministro	incluidos Inline conector y superficie de rotulación
Número de canales	8
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con un byte Servicio de datos de proceso con un byte

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,8 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. 30 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. 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
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
-----------------	--------------------------

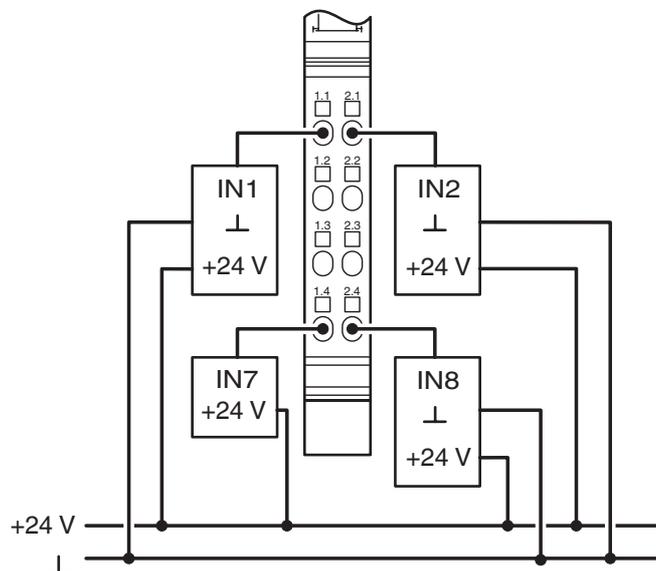
Dibujos

Esquema de dimensiones



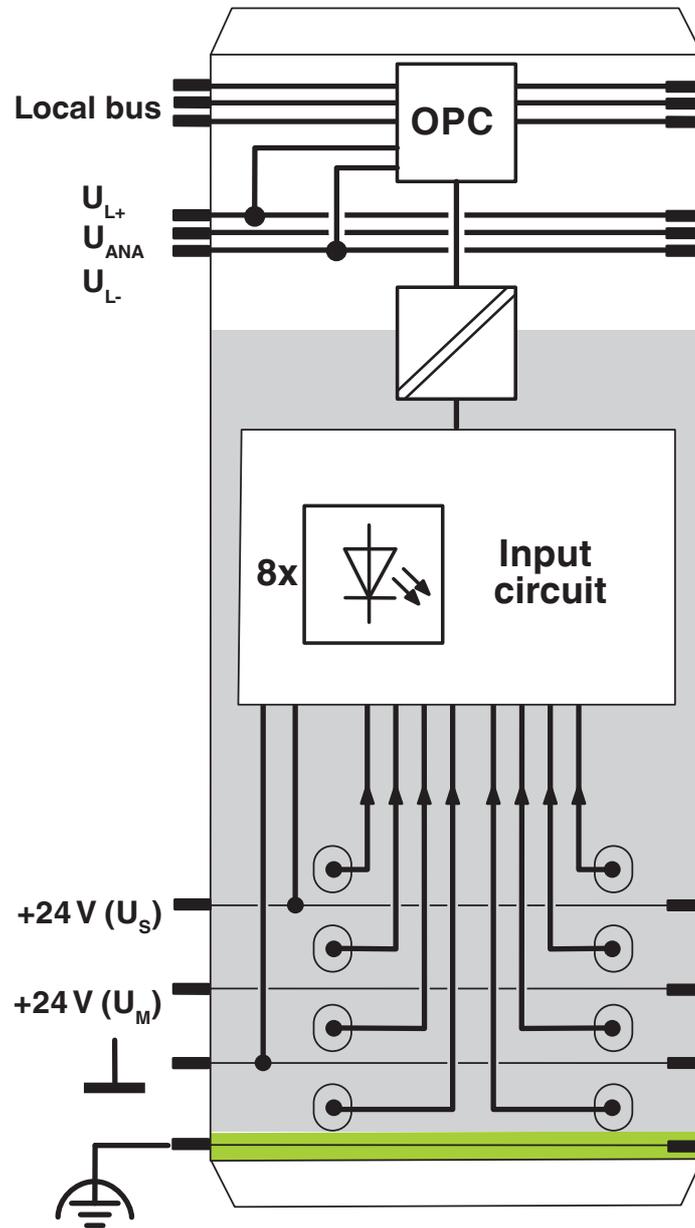
Dimensiones (en mm)

Dibujo de conexión



Ejemplo de conexión

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

2700173

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700173>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700173>



BV

ID de homologación: 21595/C1 BV



RINA

ID de homologación: ELE121121XG

ABS

ID de homologación: 22-2226444-PDA

DNV

ID de homologación: TAA00002CU



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E199827

2700173

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700173>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

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

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	040bdeac-04b0-4493-835f-cde42f15ec52

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	2,639 kg CO2e
---------	---------------