

IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC - Módulo digital



2878243

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878243>

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: 32 (NPN), 24 V DC, tecnología de conexión: 1 conductor, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, incluidos conectores Inline y campos de rotulación

La figura muestra la variante del producto IB IL 24 DI 32/HD-PAC

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

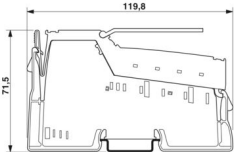
- 32 entradas digitales, de conmutación npn
- Conexión de los sensores en técnica de 1 conductor

Datos comerciales

Código de artículo	2878243
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI131
Clave de producto	DRI131
GTIN	4046356048507
Peso por unidad (incluido el embalaje)	208,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	191,31 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	48,8 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
--------------------------	-----------------------------

Datos del material

Color (Carcasa)	verde (RAL 6021)
-----------------	------------------

Interfaces

Bus local Inline

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

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Código de longitud (hex.)	02
Código de ID (dec.)	190
Código de longitud (dec.)	02
Canal de datos de proceso	32 Bit
Área de direcciones de entrada	4 Byte
Espacio de direcciones de salida	0 Byte
Canal de parámetros (PCP)	0 Byte
Longitud de registro (bus)	32 Bit

Telegrama de datos de bus de campo

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	IEC 61131-2 tipo 1
Número de entradas	32 (NPN)
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Tecnología de conexión	1 conductor
Tensión de entrada	24 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "0"	-30 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}	típ. 2,6 mA
Corriente de entrada típica por canal	2,6 mA
Tiempo de reacción típico	< 1 ms
Tiempo de retardo en caso de cambio de señal de 0 a 1	2 ms
Tiempo de retardo en caso de cambio de señal de 1 a 0	4 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
Número de canales	32
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con dos palabras

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	3,1 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. 90 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. 100 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 24 V (periferia) / tierra funcional	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

Datos de conexión

Tecnología de conexión

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

Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

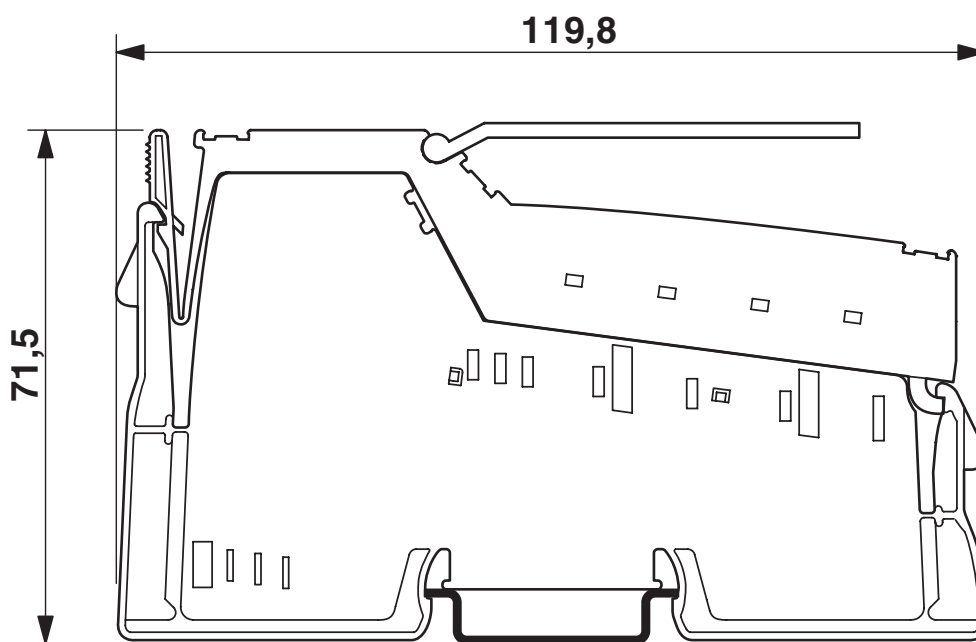
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

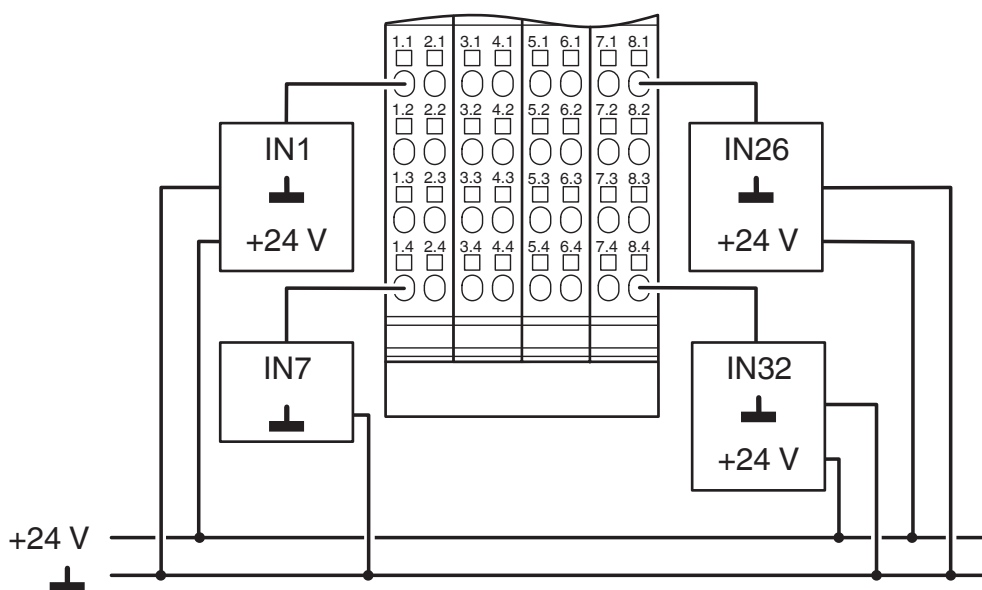
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



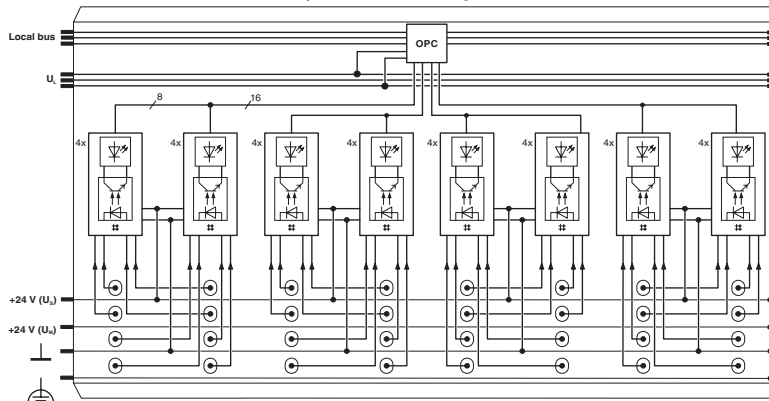
IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC - Módulo digital

2878243

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878243>



Esquema de conjunto



2878243

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878243>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878243>



BV

ID de homologación: 20989_C1 BV

ABS

ID de homologación: 22-2226444-PDA

DNV

ID de homologación: TAA00002CU



cULus Recognized

ID de homologación: E140324

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	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	7f82c62c-c12c-4c65-b65c-3146b1534fe5

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	9,795 kg CO2e
---------	---------------