

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



2878340

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878340>

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 salida digital, Salidas 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 IB IL
24 DO 32/HD-PAC

Descripción del producto

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

Sus ventajas

- 32 salidas digitales, de conmutación npn
- Conexión de actuadores en técnica de 1 conductor
- Corriente nominal por salida: 500 mA
- Corriente total del borne: 8 A
- Salidas protegidas contra cortocircuito y sobrecarga

Datos comerciales

Código de artículo	2878340
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI132
Clave de producto	DRI132
GTIN	4046356048538
Peso por unidad (incluido el embalaje)	206,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	135 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.)	189
Código de longitud (dec.)	02
Canal de datos de proceso	32 Bit
Área de direcciones de entrada	0 Byte
Espacio de direcciones de salida	4 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	6 Byte
Necesidad de datos de configuración	4 Byte

Datos de salida

Digital:

Denominación Salida	Salidas digitales
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Tecnología de conexión	1 conductor
Número de salidas	32 (NPN)
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito de las salidas; electrónico
Tensión de salida	24 V ($U_S - 1\text{ V}$)
Corriente de conexión máxima	máx. 1,5 A (en caso de una carga nominal de lámpara durante 20 ms)
Corriente de salida máxima por canal	500 mA
Corriente de salida máxima por módulo	8 A
Tensión nominal de salida	24 V DC
Corriente de salida en estado de desconexión	máx. 300 μA
Carga nominal inductiva	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Carga nominal de lámparas	12 W
Carga nominal resistiva	12 W (48 Ω)
Frecuencia de conmutación máxima con carga nominal óhmica	máx. 300 Hz (La frecuencia de conmutación se limita con el número de participantes de bus, la estructura del bus, el software empleado y el sistema de cálculo o control empleado.)
Comportamiento en caso de sobrecarga	Rearranque automático
Comportamiento en caso de sobrecarga inductiva	La salida puede quedar destruida
Comportamiento en caso de desconexión de tensión	La salida le sigue a la alimentación de tensión sin retardo
Desconexión sobrecorriente	min. 0,7 A

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 de aislamiento

Categoría de sobretensión	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado de polución	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	4,15 W
Circuito de protección	Protección sobrecarga, protección cortocircuito en circuito de segmento; Electrónico mediante 16 controladores de 2 canales

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
-------------------------	--

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



2878340

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878340>

Absorción de corriente	máx. 140 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. 8 A

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 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 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

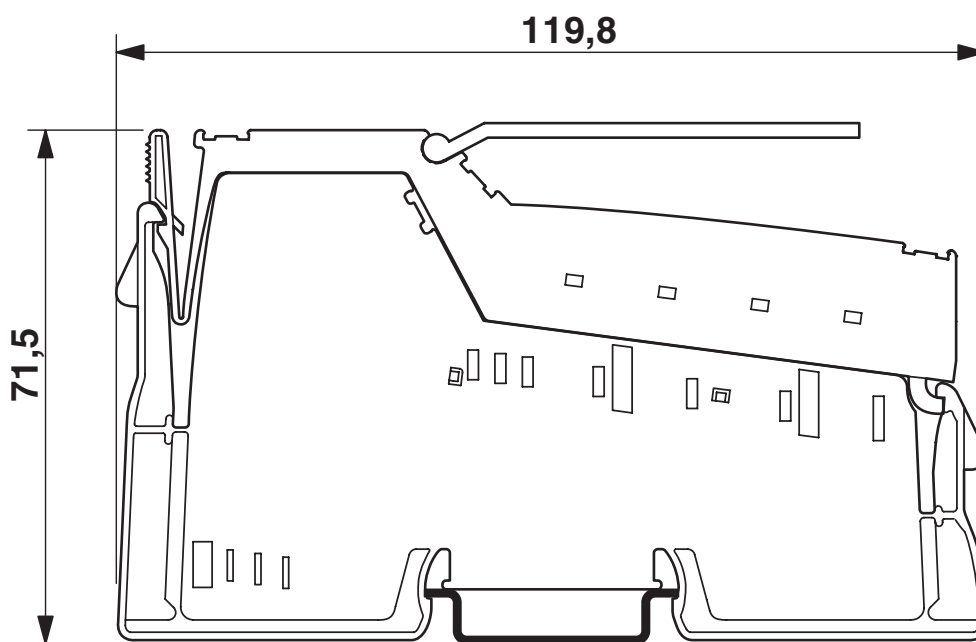
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

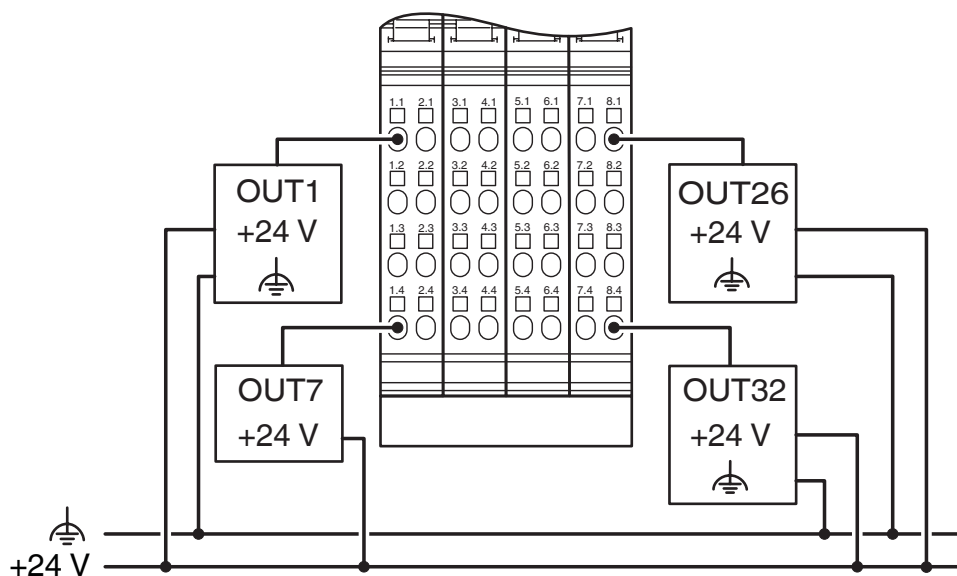
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



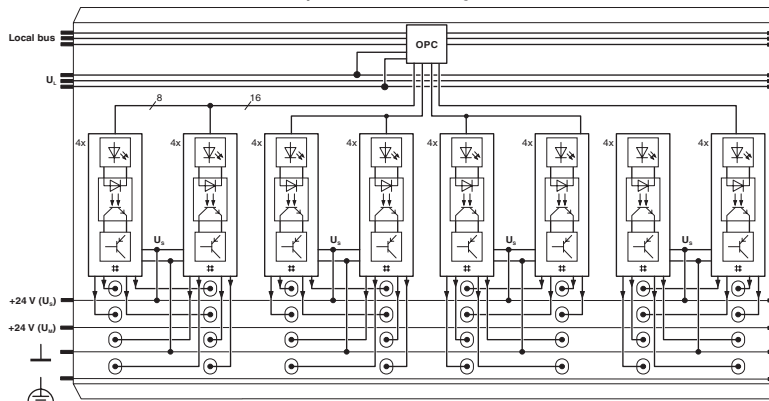
IB IL 24 DO 32/HD-NPN-PAC - Módulo digital

2878340

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878340>



Esquema de conjunto



2878340

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878340>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878340>



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	95041e16-220b-4846-a2d8-b8354c693f5c