

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



2862822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862822>

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, 24 V DC, 500 mA, 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

## 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
- 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	2862822
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI132
Clave de producto	DRI132
GTIN	4017918907617
Peso por unidad (incluido el embalaje)	210,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	202,91 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
--------------------------	-----------------------------

#### 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.)	189
Código de ID (hex.)	BD
Código de longitud (hex.)	02
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
Longitud de registro	32 Bit
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
Circuito de protección	Protección sobrecarga, protección cortocircuito; electrónico
Tensión de salida	24 V ( $U_S - 1$ V)
Limitación de la tensión de ruptura inductiva	-45,8 V ... -15 V
Corriente de conexión máxima	máx. 1,5 A (en caso de una carga nominal de lámpara durante 20 ms)
Corriente de salida	máx. 500 mA (por canal)
	máx. 8 A (Equipo)
Tensión nominal de salida	24 V DC
Tensión de salida en estado de desconexión	máx. 2 V
Corriente de salida en estado de desconexión	máx. 300 $\mu$ A
Carga nominal inductiva	12 VA (1,2 H, 48 $\Omega$ )
Carga nominal de lámparas	12 W
Carga nominal resistiva	12 W (48 $\Omega$ )
Frecuencia de conmutación máxima con carga nominal óhmica	máx. 300 Hz (Esta frecuencia de conmutación queda limitada por la velocidad de transmisión de datos seleccionada, por el número de participantes de bus, por la construcción del bus, por el software utilizado y el sistema de control y de ordenador empleado.)
Resistencia a la tensión de retorno, contra impulsos cortos	resistente a tensión inversa
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
Corriente de salida en caso de rotura de masa en estado desconectado	máx. 25 mA

## 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
Mensajes de diagnóstico	Cortocircuito o sobrecarga de las salidas digitales Mensaje de error en el código de diagnóstico (bus) e indicación (2 Hz) por el LED (D) del módulo

## 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	2,3 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. 140 mA (HW 00) máx. 30 mA (a partir de HW 01)

### 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 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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)

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



2862822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862822>

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
-----------------	--------------------------

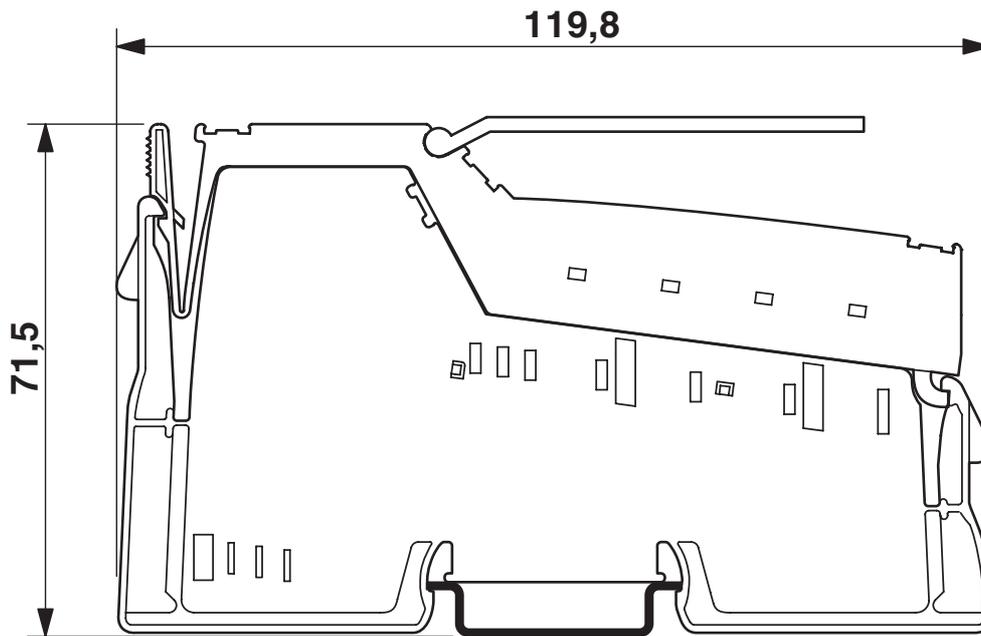
# IB IL 24 DO 32/HD-PAC - Módulo digital

2862822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862822>

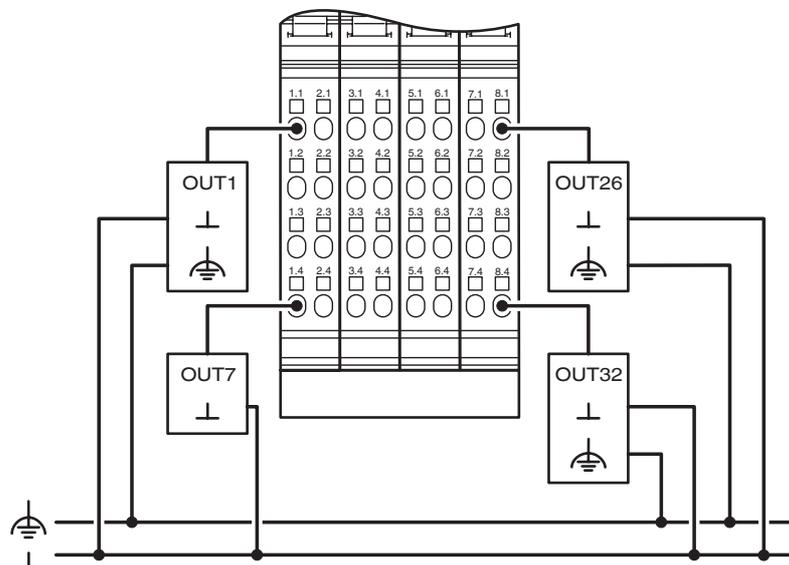
## Dibujos

Esquema de dimensiones



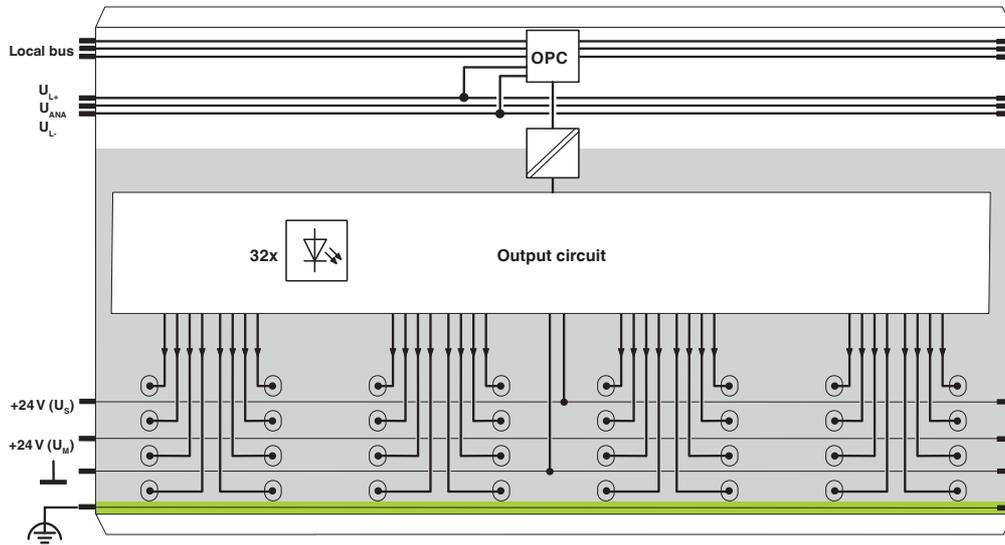
Dimensiones (en mm)

Dibujo de conexión



Ejemplo de conexión

## Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

2862822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862822>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862822>



**DNV GL**

ID de homologación: TAA00000BN



**BV**

ID de homologación: 21595/C1 BV

**ABS**

ID de homologación: 22-2226444-PDA



**cULus Recognized**

ID de homologación: E140324



**cULus Listed**

ID de homologación: E199827

2862822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862822>

## 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	cdd308e5-1841-47a3-b116-16ba8ad576b5

### EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	5,315 kg CO2e
---------	---------------