

# IB IL 24 DI 2-PAC - Módulo digital

2861221

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861221>



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: 2, 24 V DC, tecnología de conexión: 4 conductores, 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

- Conexiones para 2 sensores digitales
- Conexión de los sensores en técnica de 2, 3 y 4 conectores
- Máxima corriente de carga admisible por sensor: 250 mA
- Indicaciones de diagnóstico y estado

## Datos comerciales

Código de artículo	2861221
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI131
Clave de producto	DRI131
GTIN	4017918894153
Peso por unidad (incluido el embalaje)	71,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	53 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.)	C2
Código de longitud (dec.)	194
Canal de datos de proceso	2 Bit
Área de direcciones de entrada	2 Bit
Espacio de direcciones de salida	0 Byte
Longitud de registro	2 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
Número de entradas	2
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Tecnología de conexión	4 conductores
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"	15 V DC ... 30 V DC
Tensión de entrada nominal $U_{IN}$	24 V DC
Corriente nominal de entrada a $U_{IN}$	min. 5 mA (para tensión nominal)
Corriente de sensor por canal	máx. 250 mA
Tiempo de reacción típico	< 1 ms
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito, protección contra sobrecarga

## 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	2

## Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,5 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. 35 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. 0,5 A
	0 A

### Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de entrada / alimentación de 7,5 V (lógica de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de salida / alimentación de 7,5 V (lógica de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
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

## 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)
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

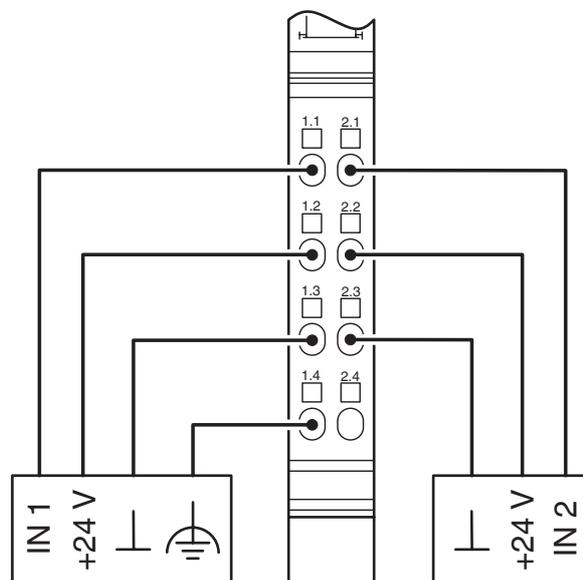
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



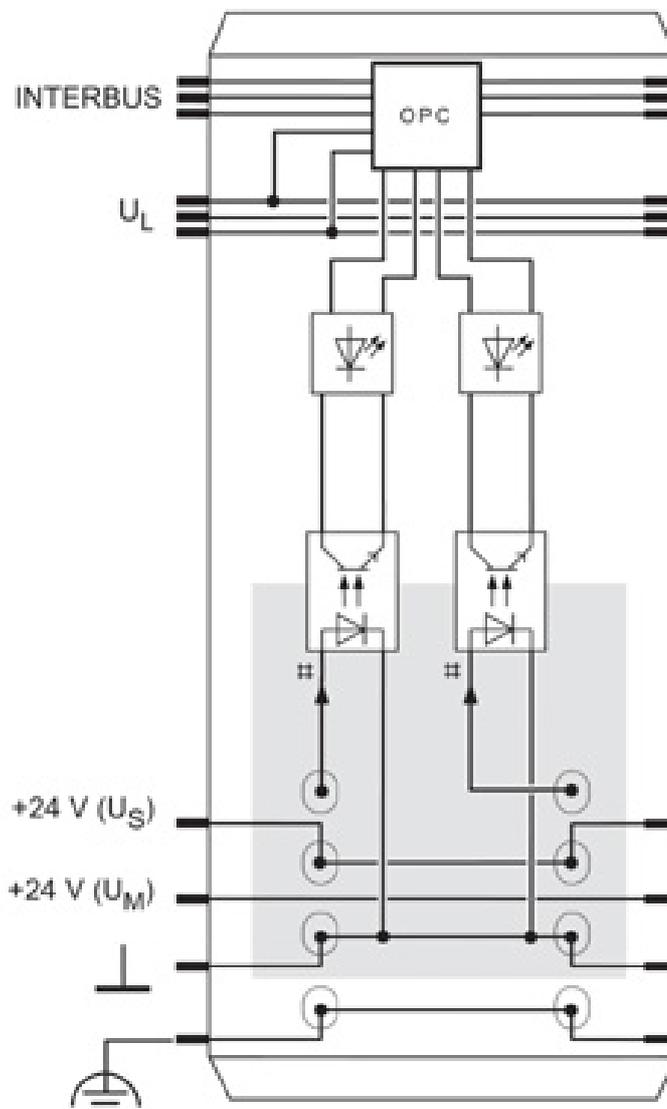
# IB IL 24 DI 2-PAC - Módulo digital

2861221

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861221>



Esquema de conjunto



2861221

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861221>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861221>



**DNV GL**

ID de homologación: TAA00000BN



**BV**

ID de homologación: 20977/C1 BV



**RINA**

ID de homologación: ELE121121XG

**ABS**

ID de homologación: 22-2226444-PDA



**cULus Recognized**

ID de homologación: E140324



**LR**

ID de homologación: LR23398855TA



**cULus Listed**

ID de homologación: E199827

2861221

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861221>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2861221

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861221>

## 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-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	8edcee69-d48c-4c28-8bc4-c6b096488b45

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)