

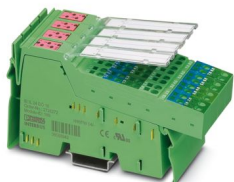
# IB IL 24 DO 16-PAC - Módulo digital

2861292

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861292>



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: 16, 24 V DC, 500 mA, tecnología de conexión: 3 conductores, 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

- 16 salidas digitales
- Conexión de los actuadores en técnica de 2 y 3 conductores
- Corriente nominal por salida: 500 mA
- Corriente total del borne: 8 A
- Salidas protegidas contra cortocircuito y sobrecarga

# IB IL 24 DO 16-PAC - Módulo digital

2861292

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861292>



## Datos técnicos

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	48,8 mm
Altura	140,5 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.)	01
Código de longitud (dec.)	01
Canal de datos de proceso	16 Bit
Área de direcciones de entrada	0 Byte
Espacio de direcciones de salida	2 Byte
Longitud de registro	16 Bit
Demanda de datos de parámetros	4 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	3 conductores
Número de salidas	16
Circuito de protección	Protección sobrecarga, protección cortocircuito; electrónico
Tensión de salida	24 V DC ( $U_S - 1\text{ V}$ )
Limitación de la tensión de ruptura inductiva	-46 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 $\mu\text{A}$
Carga nominal inductiva	12 W (1,2 H, 48 $\Omega$ )
Carga nominal de lámparas	12 W
Carga nominal resistiva	12 VA (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
Contenido de suministro	incluidos conectores Inline y campos de rotulación
Número de canales	16
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con una palabra
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

## Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	14
----------------------	----

## 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	3,4 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. 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
-----------------------	-------------------

### 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 a desaislar	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 a desaislar	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 16-PAC - Módulo digital



2861292

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861292>

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

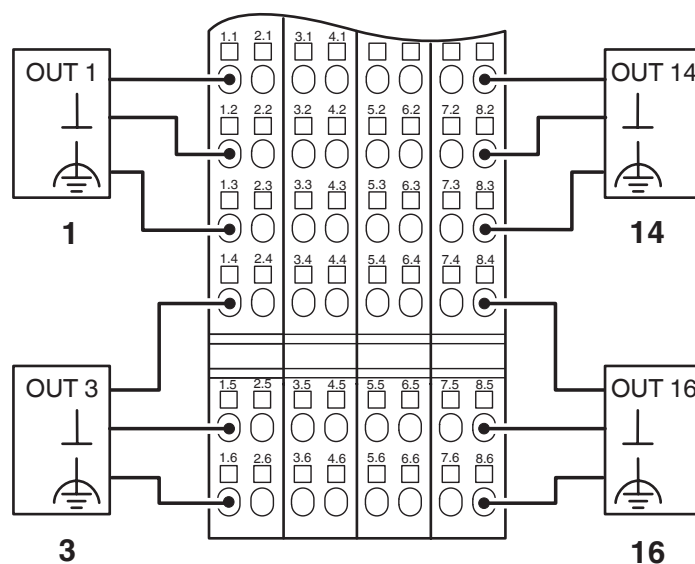
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

## Montaje

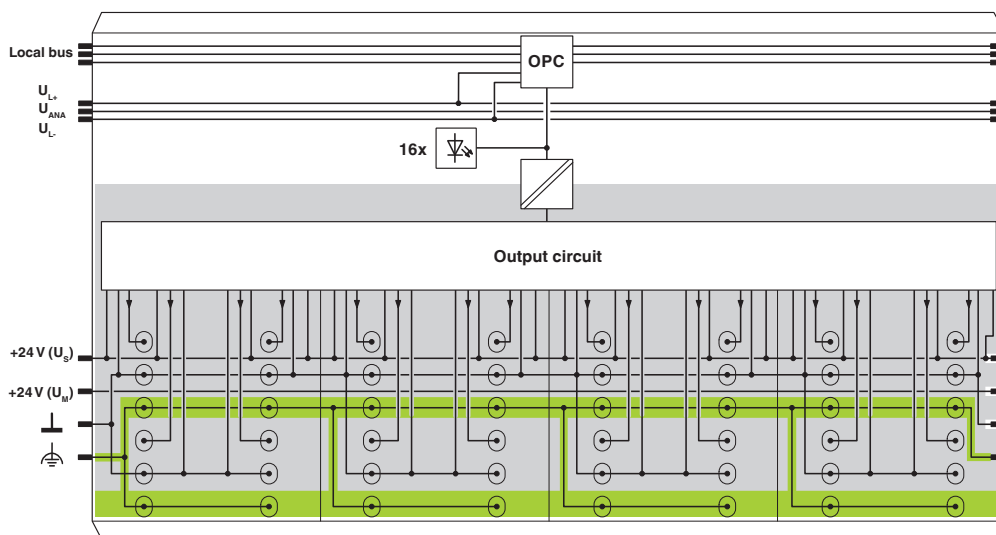
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

## Dibujos

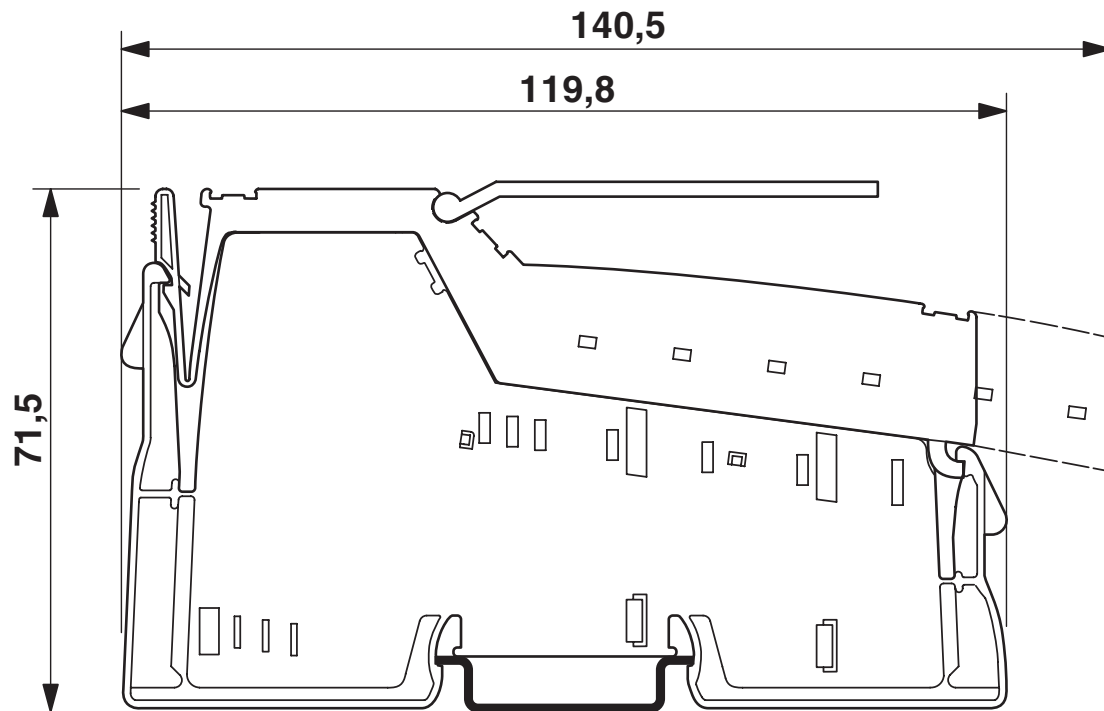
Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



Esquema de dimensiones



2861292

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861292>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861292>



**UL Recognized**

ID de homologación: E140324



**DNV GL**

ID de homologación: TAA00000BN



**LR**

ID de homologación: LR23398855TA

**BSH**

ID de homologación: 658a



**RINA**

ID de homologación: ELE121121XG

**ABS**

ID de homologación: 22-2226444-PDA

**ABS**

ID de homologación: 22-2226444-PDA



**EAC**

ID de homologación: TR TS\_D\_01921-19



**cULus Recognized**

ID de homologación: E140324



**cUL Listed**

ID de homologación: E199827



**UL Listed**

ID de homologación: E199827



# IB IL 24 DO 16-PAC - Módulo digital

2861292

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861292>



cULus Listed

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	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	ff8fc357-4650-4578-b87d-d6e6c17c0c5a

# IB IL 24 DO 16-PAC - Módulo digital

2861292

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861292>



## Accesorios

### IB IL DO16-PLSET/OCP - Juego de conectores

2860992

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2860992>



Juego de conectores, para IB IL DO 16, cobre, marcado en color.

---

### IB IL SCN-12-OCP - Conector Inline

2727624

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2727624>



Conector, marcado de color, para bornes de salidas digitales Inline de 4 ó 16 canales

## IB IL 24 DO 16-PAC - Módulo digital

2861292

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861292>

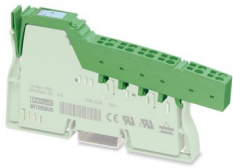


## IB IL SCN-12 - Conector Inline

2726340

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2726340>

Conector, para bornes digitales Inline de 4 ó 16 canales



## IB IL FIELD 8 - Campo de rotulación

2727515

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2727515>

Superficie de rotulación, anchura: 48,8 mm



## IB IL 24 DO 16-PAC - Módulo digital

2861292

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861292>



### EMT (62X46)R - Rótulo insertable

0800059

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0800059>



Rótulo insertable, Para la rotulación de módulos Inline de Phoenix Contact, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: introducir, Número de índices individuales: 250, altura del campo de texto: 46 mm, anchura del campo de texto: 62 mm

---

### IB IL FIELD 2 - Campo de rotulación

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2727501>

Campo de rotulación, anchura: 12,2 mm



# IB IL 24 DO 16-PAC - Módulo digital

2861292

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861292>



## EMT (62X10)R - Rótulo insertable

0800057

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0800057>

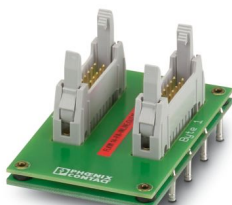


Rótulo insertable, Para la rotulación de módulos Inline de Phoenix Contact, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: introducir, Número de índices individuales: 500, altura del campo de texto: 10 mm, anchura del campo de texto: 62 mm

## FLKM 14-PA-INLINE/OUT16 - Adaptador frontal

2302764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2302764>



Adaptador frontal VARIOFACE para módulos Inline, para transmisión de 16 (2 x 8) señales digitales output.

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)