

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 relés, Salidas por relé: 4 (libre de potencial), Comutador, 24 V DC, 230 V AC, para conectar cargas óhmicas, 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. El borne posee cuatro relés de contacto conmutado conducidos libres de potencial. El borne puede utilizarse en el rango de la tensión baja de protección y en el rango AC. ¡Al utilizar el borne en el rango AC, tenga en cuenta las indicaciones y normativas de seguridad vigentes! Características - Separación segura según EN 50178 - Conexión libre de potencial para cuatro actuadores - Corriente nominal en la salida: 3 A - Corriente total del borne: $4 \times 3 \text{ A} = 12 \text{ A}$ - Indicaciones de diagnóstico y de estado

Sus ventajas

- Separación segura
- Conexiones libres de potencial para 4 actuadores
- Corriente nominal en la salida: 3 A
- Corriente total del borne: 3 A
- Indicaciones de diagnóstico y estado

IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - Módulo de relés



2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861878>

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

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.)	41
Código de longitud (dec.)	65
Canal de datos de proceso	4 Bit
Área de direcciones de entrada	0 Byte
Espacio de direcciones de salida	4 Bit
Longitud de registro	4 Bit
Demanda de datos de parámetros	3 Byte
Necesidad de datos de configuración	4 Byte

Datos de salida

Relé

Número de salidas	4 (libre de potencial)
Tipo de conexión	Conexión por resorte

IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - Módulo de relés

2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861878>



Tipo de conmutación del contacto	Commutador
Tensión de conmutación	min. 5 V DC
	máx. 250 V DC

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	4
Características especiales	para conectar cargas óhmicas

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	06
----------------------	----

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	2,85 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. 187 mA
Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión	
Tensión de prueba: Contacto de relé / lógica de bus	4 kV, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Contacto / contacto	1 kV, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Contacto / PE	1 kV, 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 ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
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 ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud a desaislar	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - Módulo de relés

2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861878>



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)	0 % ... 85 % (En el margen de entre -25 °C ... +55 °C deberán tomarse las medidas adecuadas contra una humedad incrementada del aire (> 85 %).)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	0 % ... 85 % (una ligera condensación de corta duración puede aparecer ocasionalmente en la carcasa exterior)

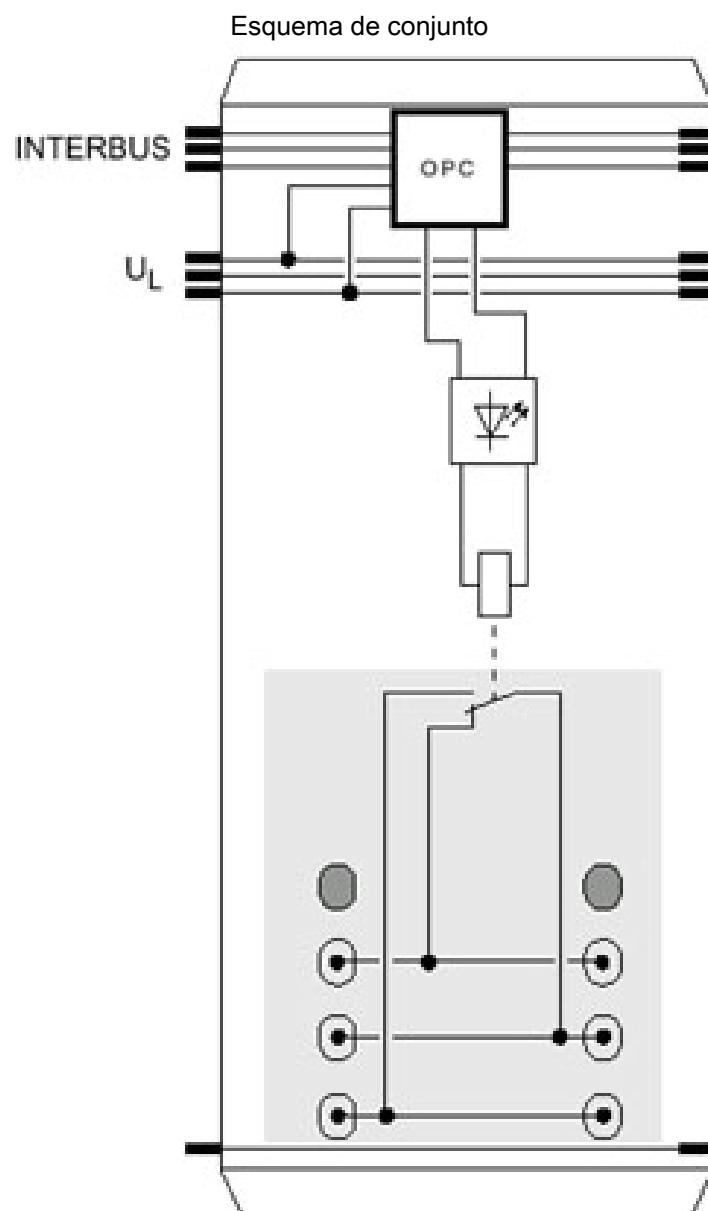
Normas y especificaciones

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

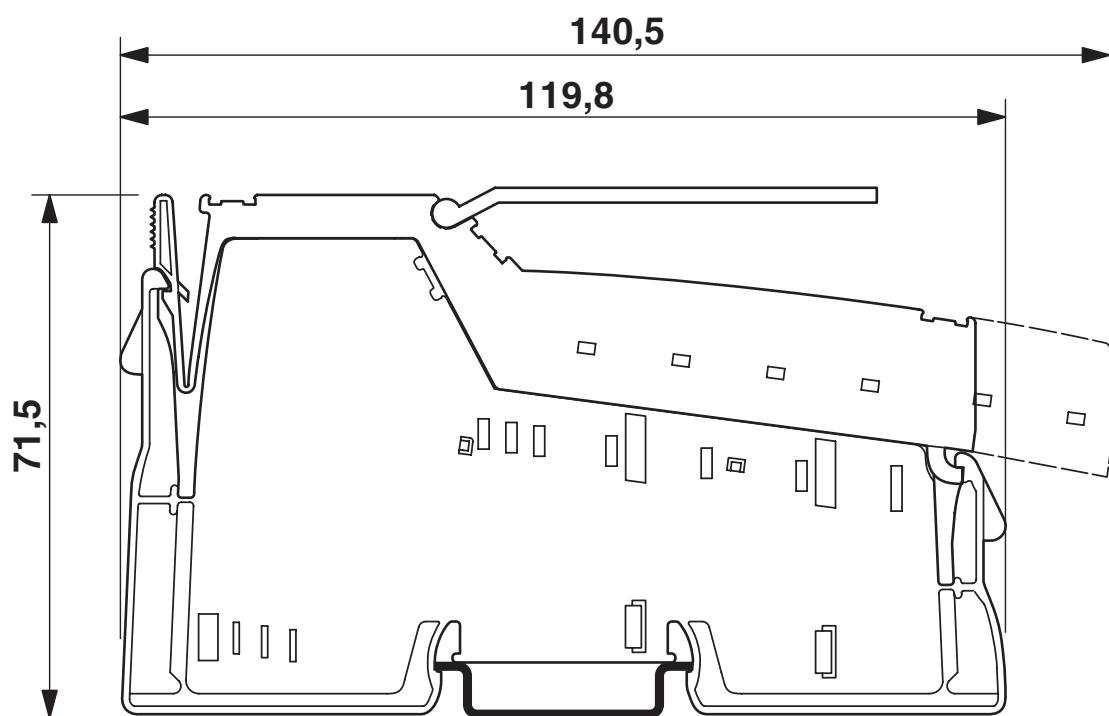
Montaje

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

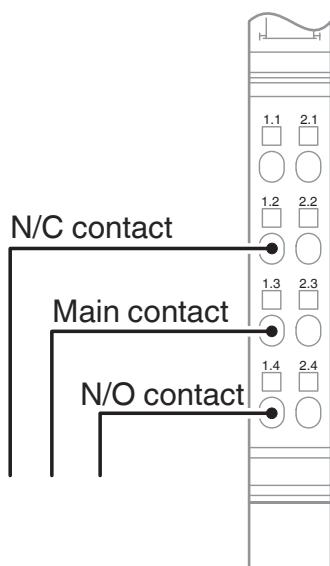
Dibujos



Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861878>



DNV GL

ID de homologación: TAA00000BN



LR

ID de homologación: LR23398855TA



BV

ID de homologación: 21725/C0 BV



BSH

ID de homologación: 658a



RINA

ID de homologación: ELE121121XG



ABS

ID de homologación: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

ID de homologación: E140324

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

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

IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - Módulo de relés



2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861878>

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	aa33a80b-10d2-497c-9332-4cda31e84913

IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - Módulo de relés



2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861878>

Accesories

IB IL DOR LV-SET - Módulo Inline

2742641

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2742641>

Borne separador Inline, sin accesorios



IB IL DOR LV-PLSET - Juego de conectores

2742667

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2742667>

Juego de conectores para borne separador



IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - Módulo de relés



2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861878>

IB IL DOR LV-SET-PAC - Borne interrumpible

2861645

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861645>

Borne separador Inline, completo con accesorios



IB IL SCN-8-AC-REL - Conector Inline

2740290

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2740290>

Conector, para bornes Inline digitales de 1, 2 u 8 canales con tensión AC



IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - Módulo de relés



2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861878>

IB IL FIELD 8 - Campo de rotulación

2727515

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

Superficie de rotulación, anchura: 48,8 mm



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 24/230 DOR4/W-PAC - Módulo de relés



2861878

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2861878>

IB IL FIELD 2 - Campo de rotulación

2727501

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

Campo de rotulación, anchura: 12,2 mm



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