

ILB IB 24 DI16 DO16-DSUB - Módulo de E/S



2878625

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878625>

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, Block IO, INTERBUS, Conector hembra D-SUB-9 /conector macho D-SUB-9, Entradas digitales: 16, 24 V DC, tecnología de conexión: 3 conductores, Salidas digitales: 16, 24 V DC, tecnología de conexión: 3 conductores, índice de protección: IP20, incluidos conectores Inline y campos

Sus ventajas

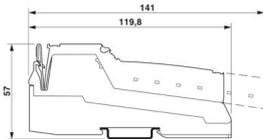
- 16 entradas digitales
- Conexión de los sensores en técnica de 2 y 3 conductores
- Máxima corriente de carga admisible por sensor: 125 mA
- Máxima corriente de carga admisible del borne: 2 A
- 16 salidas digitales
- Conexión de los actuadores en técnica de 2 y 3 conductores
- Corriente nominal por salida: 500 mA
- Corriente total del borne: 8 A
- Salidas protegidas contra cortocircuito y sobrecarga
- Indicaciones de diagnóstico y estado

Datos comerciales

Código de artículo	2878625
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI1A1
Clave de producto	DRI1A1
GTIN	4046356048590
Peso por unidad (incluido el embalaje)	492,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	440 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	156 mm
Altura	141 mm
Profundidad	57 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Dimensiones con conectores

Datos del material

Color	verde
-------	-------

Interfaces

INTERBUS

Tipo de conexión	Conector hembra D-SUB-9 /conector macho D-SUB-9
Velocidad de transmisión	500 kBit/s

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	EN 61131-2 tipo 1
Número de entradas	16
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Tecnología de conexión	3 conductores
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Tiempo de reacción típico	aprox. 500 μ s
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito, protección contra sobrecarga de la alimentación de sensores

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 contra cortocircuito, protección contra sobrecarga
Tensión de salida	24 V DC

2878625

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878625>

Corriente de salida máxima por canal	500 mA
Tensión nominal de salida	24 V DC

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	Orientado a bloques
Volumen de suministro	incluidos conectores Inline y campos
Número de canales	32

Propiedades eléctricas

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	80 mA

Potenciales

Absorción de corriente	2 A
------------------------	-----

Potenciales: Alimentación de los actuadores (U_{A1})

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	4 A

Potenciales: Alimentación de los actuadores (U_{A2})

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	4 A

Potenciales

Absorción de corriente	80 mA
------------------------	-------

Potenciales

Absorción de corriente	2 A
------------------------	-----

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

2878625

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878625>

Longitud de pelado	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 de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 108 kPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa (hasta 3500 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	máx. 85 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	95 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

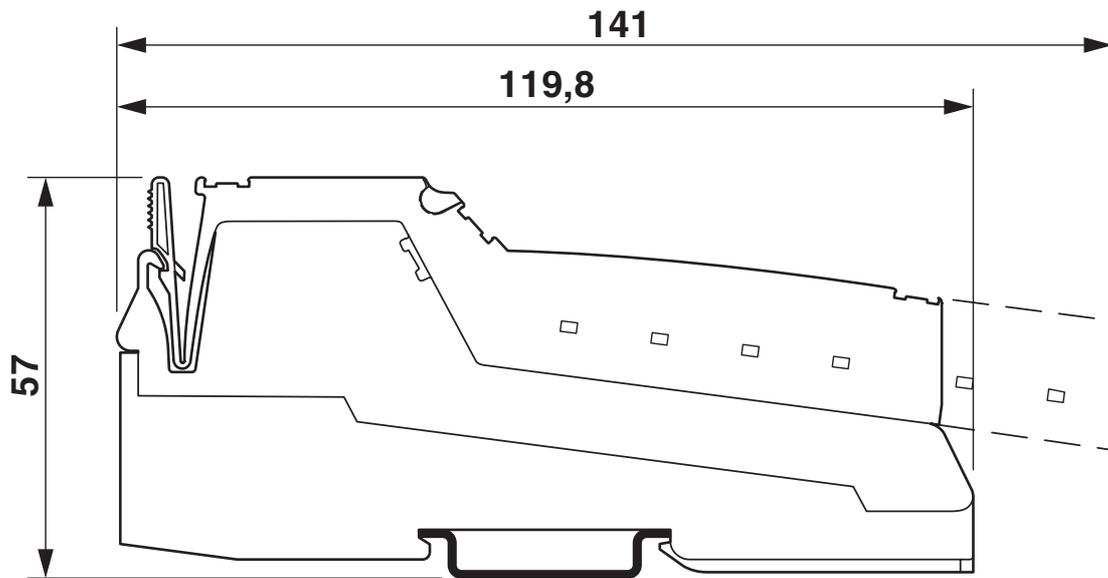
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Emisión de interferencias	Clase B (zona residencial)

Montaje

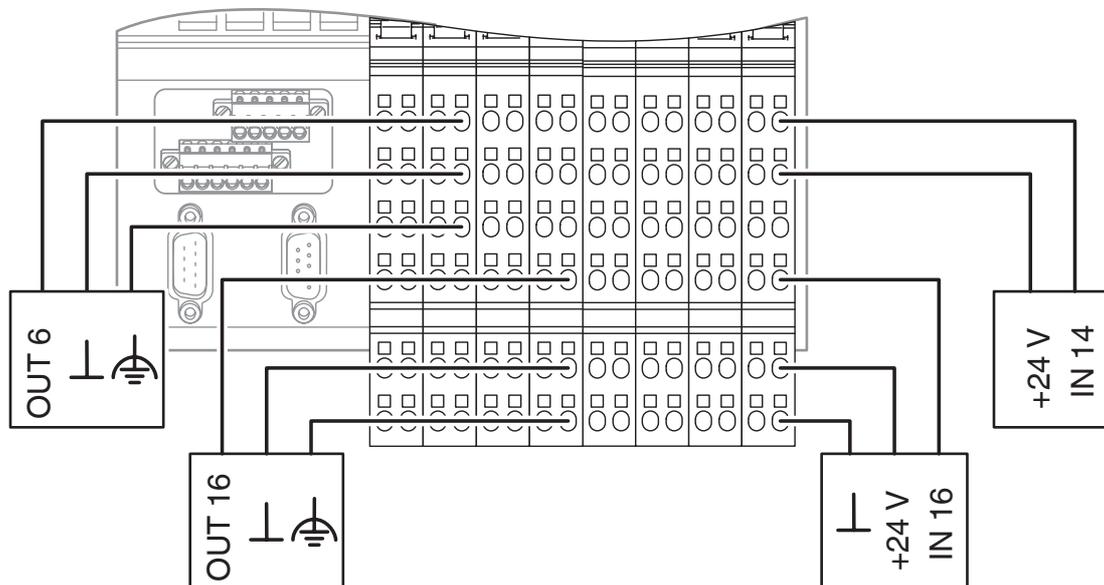
Tipo de montaje	NS 35/7,5
	Montaje sobre carril DIN

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



2878625

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878625>

Clasificaciones

ETIM

ETIM 8.0

EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2878625

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878625>

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)
---	--------------------------

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