

ILB IB 24 DI 8 DO 8 - Módulo de E/S

2862372

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862372>



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 apantallado Inline, Entradas digitales: 8, 24 V DC, tecnología de conexión: 3 conductores, Salidas digitales: 8, 24 V DC, tecnología de conexión: 3 conductores, índice de protección: IP20, incluidos conectores Inline y campos



Sus ventajas

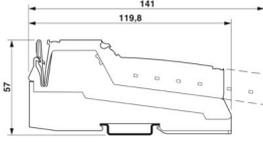
- 8 entradas digitales
- 8 salidas digitales
- Conexión de los sensores en técnica de 2 y 3 conductores
- Conexión de los actuadores en técnica de 2 y 3 conductores
- Máxima corriente de carga admisible por sensor: 250 mA
- Máxima corriente de carga admisible del borne: 2 A
- Corriente nominal por salida: 500 mA
- Indicaciones de diagnóstico y estado

Datos comerciales

Código de artículo	2862372
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI1A1
Clave de producto	DRI1A1
GTIN	4017918923853
Peso por unidad (incluido el embalaje)	367,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	350 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	95 mm
Altura	141 mm
Profundidad	57 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Dimensiones con conectores

Notas

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

Datos del material

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

Interfaces

INTERBUS

Tipo de conexión	Conector apantallado Inline
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	8
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Tecnología de conexión	3 conductores
Tensión de entrada	24 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "0"	-30 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}	5 mA
Corriente suma de sensores	máx. 2 A
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	8
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito, protección contra sobrecarga
Tensión de salida	24 V DC
Corriente de salida máxima por canal	500 mA
Corriente de salida máxima por módulo / borne	4 A
Corriente de salida máxima por módulo	4 A
Tensión nominal de salida	24 V DC
Carga nominal inductiva	12 VA
Carga nominal de lámparas	12 W
Carga nominal resistiva	12 W

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	Orientado a bloques Inline
Volumen de suministro	incluidos conectores Inline y campos
Número de canales	16

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_A)

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

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Periferia / bus remoto de entrada	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Periferia / bus remoto de salida	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Area de E/S / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Bus remoto de entrada / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Bus remoto de salida / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Bus remoto de entrada / bus remoto de salida	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 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

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

ILB IB 24 DI 8 DO 8 - Módulo de E/S

2862372

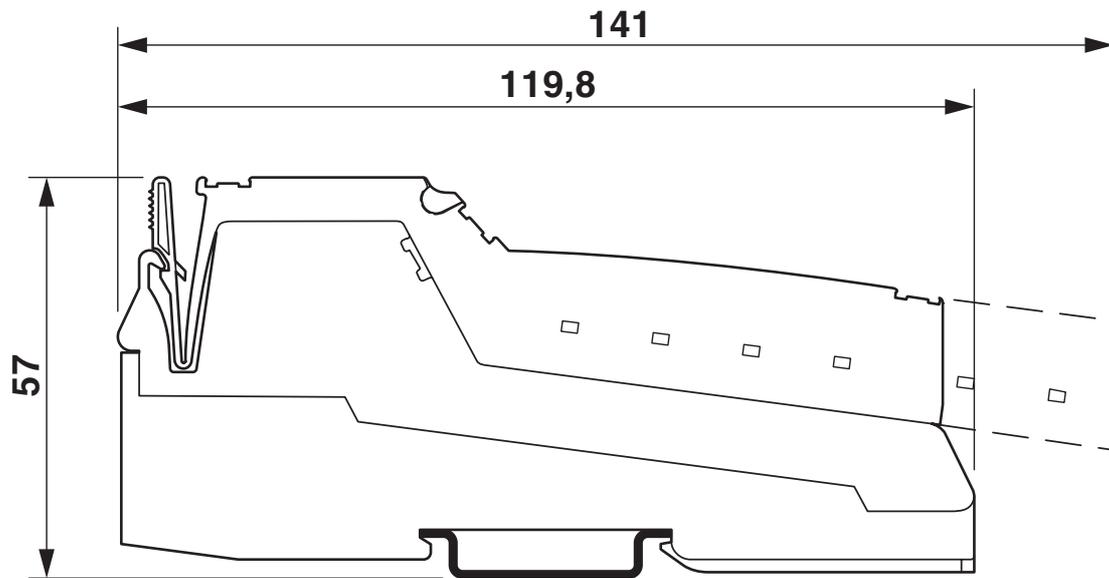
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862372>



Montaje sobre carril DIN

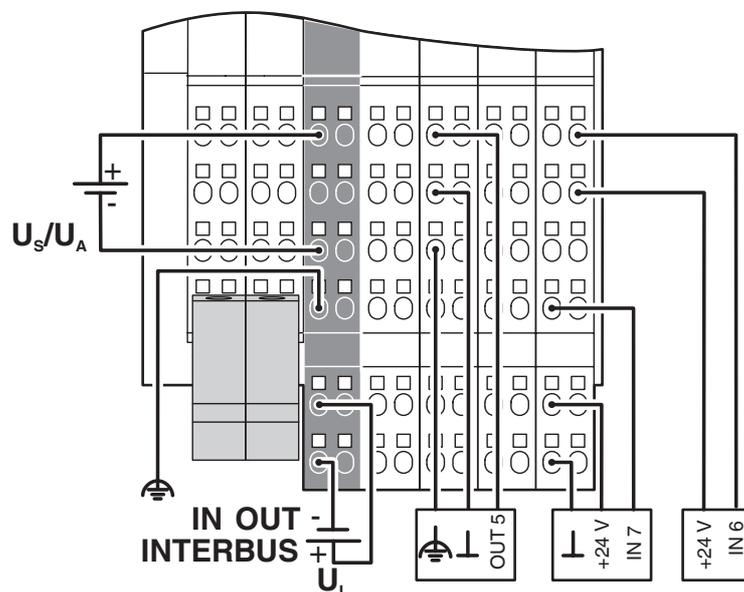
Dibujos

Esquema de dimensiones



La figura muestra el esquema de dimensiones general de la familia de productos Inline Block IO

Dibujo de conexión



2862372

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862372>

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