

IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - Módulo analógico



2862194
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862194>

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, Borne de salida analógica, Salidas analógicas: 2, 0 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, tecnología de conexión: 2 conductores, velocidad de transmisión en el bus local: 2 MBit/s, índice de protección: IP20, incluidos conectores Inline y campos de rotulación

Descripción del producto

Los módulos Inline con el añadido "2 MBD" en la descripción del artículo funcionan con una velocidad de transmisión de 2 Mbit/s. Estas bornas para carril han dejado de fabricarse o ya no están en el surtido. Si necesita esta velocidad de transmisión, póngase en contacto con su representante local de Phoenix Contact. Si puede trabajar con una velocidad de transmisión de 500 kbit/s, seleccione en su lugar la variante correspondiente sin el añadido "2MBD" en la descripción del artículo. Tenga en cuenta que en una estación Inline solo puede utilizarse una velocidad de transmisión homogénea. El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Sirve para la emisión de señales de corriente y tensión analógicas. Las señales se ponen a disposición con una resolución de 16 bits.

Sus ventajas

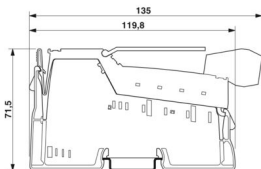
- Breve tiempo de actualización < 1ms
- Salidas de corriente a prueba de cortocircuitos
- Salidas bipolares
- Registro de valores de medición con una resolución de 16 bits

Datos comerciales

Código de artículo	2862194
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI142
Clave de producto	DRI142
GTIN	4017918977689
Peso por unidad (incluido el embalaje)	243,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	235,1 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	48,8 mm
Altura	136,8 mm
Profundidad	71,5 mm

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.
-------------------	---

Datos del material

Color (Carcasa)	verde (RAL 6021)
-----------------	------------------

Interfaces

Bus local Inline

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	2 MBit/s
Física de transmisión	Cobre

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Código de longitud (hex.)	02
Código de ID (dec.)	91
Código de longitud (dec.)	02
Canal de datos de proceso	32 Bit
Área de direcciones de entrada	4 Byte
Espacio de direcciones de salida	4 Byte
Canal de parámetros (PCP)	0 Byte
Longitud de registro (bus)	32 Bit

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	6 Byte
--------------------------------	--------

Necesidad de datos de configuración	5 Byte
-------------------------------------	--------

Datos de salida

Analógico:

Denominación Salida	Salidas analógicas
Tipo de conexión	Conexión por resorte en borne de conexión directa
Tecnología de conexión	2 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado
Número de salidas	2
Resolución convertidor D/A	16 Bit
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito de las salidas
Representación del valor de salida	16 bits (15 bits + signo)
Resolución DAC	16 Bit
Actualización de los datos de proceso	< 1 ms
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	≤ 500 Ω
Señal de salida tensión	0 V ... 10 V
Carga/Carga de salida Salida de tensión	≥ 2 kΩ

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Volumen de suministro	incluidos conectores Inline y campos de rotulación

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	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. 75 mA típ. 60 mA

Potenciales: Suministro de los módulos analógicos (U_{ANA})

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. 95 mA típ. 75 mA

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus), alimentación de 24 V U _{ANA} / periferia	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus), alimentación de 24 V U _{ANA} / tierra funcional	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
-----------------------	-------------------

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 ... 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 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

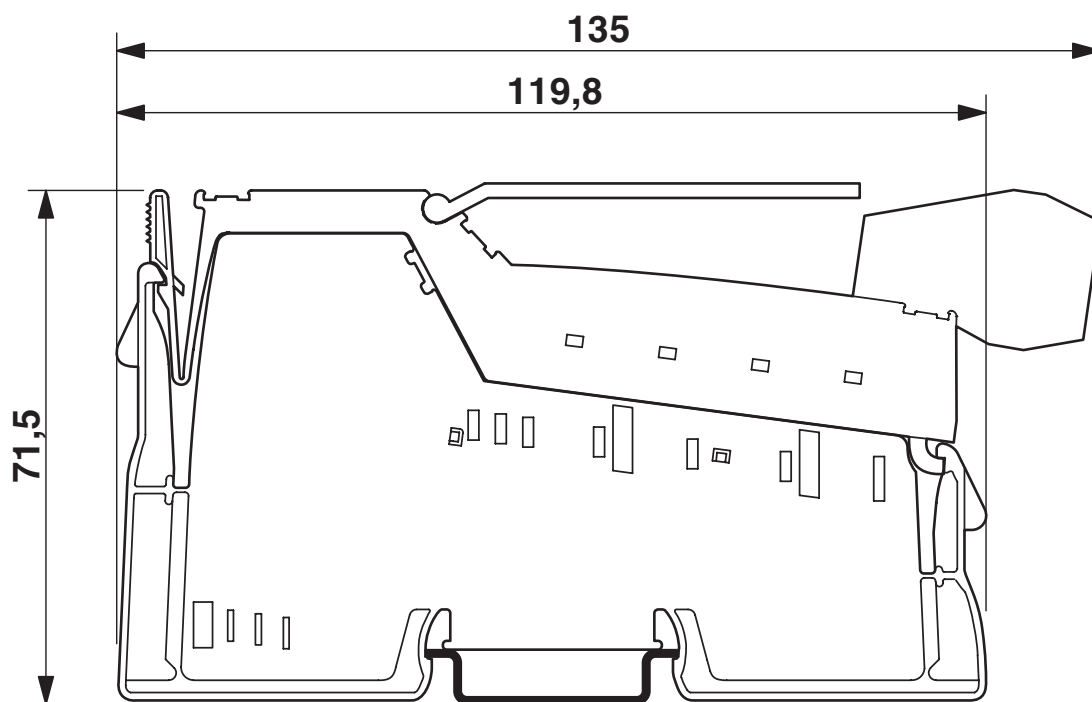
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

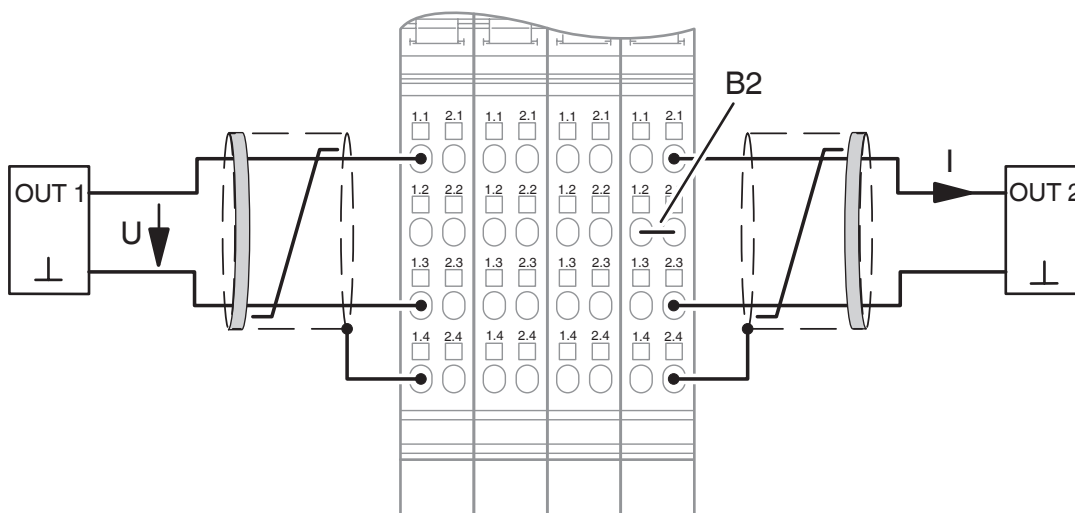
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

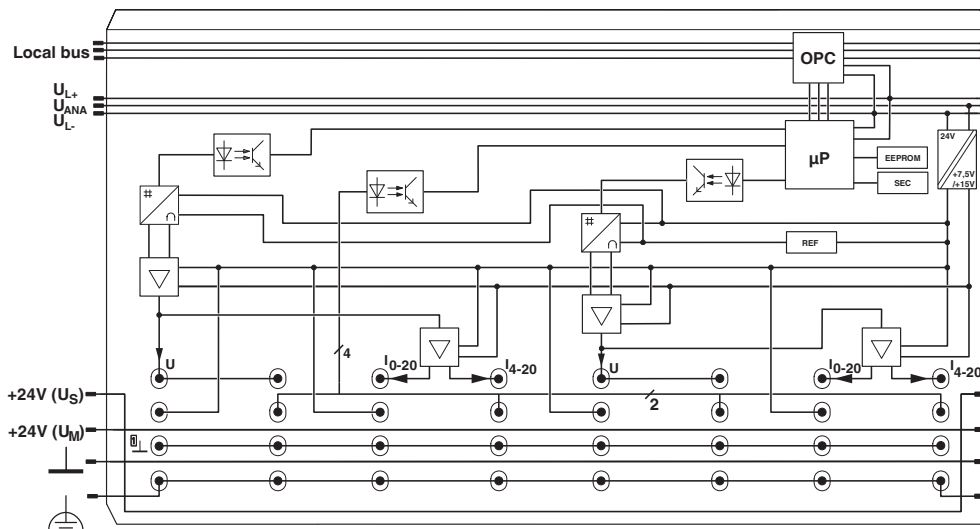
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - Módulo analógico



2862194

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862194>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2862194>



cULus Recognized

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E199827

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 10.0	EC001596
-----------	----------

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	1175c2e3-b568-4c30-9b9b-713afa40bf6e

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	6,938 kg CO2e
---------	---------------