

IB IL AO 4/8/U/BP-PAC - Módulo analógico



2878036
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878036>

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: 8, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 V ... 5 V, -5 V ... 5 V, tecnología de conexión: 2 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. Sirve para la emisión de señales de tensión analógicas. Los valores de salida se muestran como valores de 8 o 16 bits.

Sus ventajas

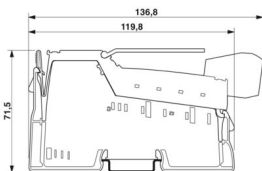
- Breve tiempo de actualización < 1ms
- Salidas de corriente a prueba de cortocircuitos
- Salidas bipolares
- Registro de valores de medición con una resolución de 16 bits

Datos comerciales

Código de artículo	2878036
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI142
Clave de producto	DRI142
GTIN	4046356048439
Peso por unidad (incluido el embalaje)	245,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	215 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
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
--------------------------	-----------------------------

Datos del material

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

Interfaces

Bus local Inline

Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s
Física de transmisión	Cobre

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Código de longitud (hex.)	05
Código de ID (dec.)	223
Código de longitud (dec.)	05
Canal de datos de proceso	80 Bit
Área de direcciones de entrada	10 Byte
Espacio de direcciones de salida	10 Byte
Canal de parámetros (PCP)	2 Byte
Longitud de registro (bus)	96 Bit

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	27 Byte
Necesidad de datos de configuración	5 Byte

Datos de salida

Analógico:

Denominación Salida	Salidas analógicas
Tecnología de conexión	2 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	apantallado
Número de salidas	8
Resolución convertidor D/A	16 Bit
Circuito de protección	Protección de las salidas contra transitorios
Formato de datos	IB IL, IB ST, IB RT, representación normalizada, compatible con S7
Representación del valor de salida	16 bits (15 bits + signo)
Actualización de los datos de proceso	< 2 ms (en función del tipo de servicio)
Señal de salida tensión	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
Carga/Carga de salida Salida de tensión	> 2 kΩ 0,05 %

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Lugar de instalación	Armario de control
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	2,6 W
--	-------

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	típ. 80 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	típ. 72 mA

Datos de conexión

Tecnología de conexión	
Denominación Conexión	Conectores Inline

Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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

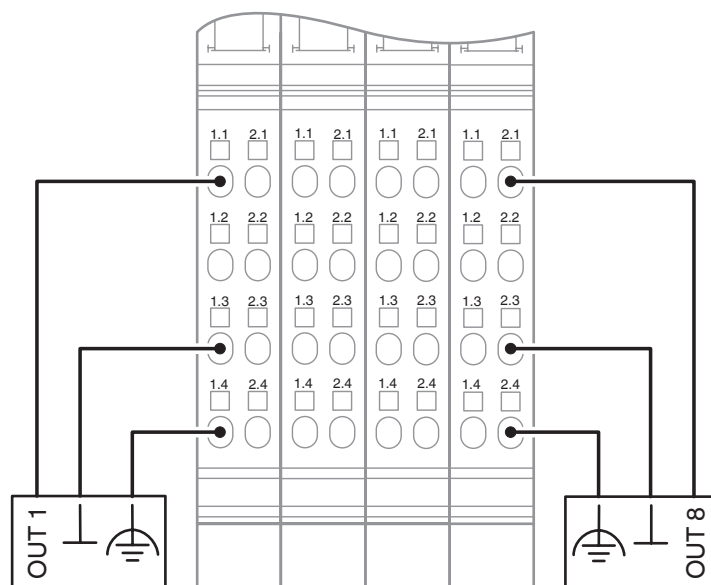
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

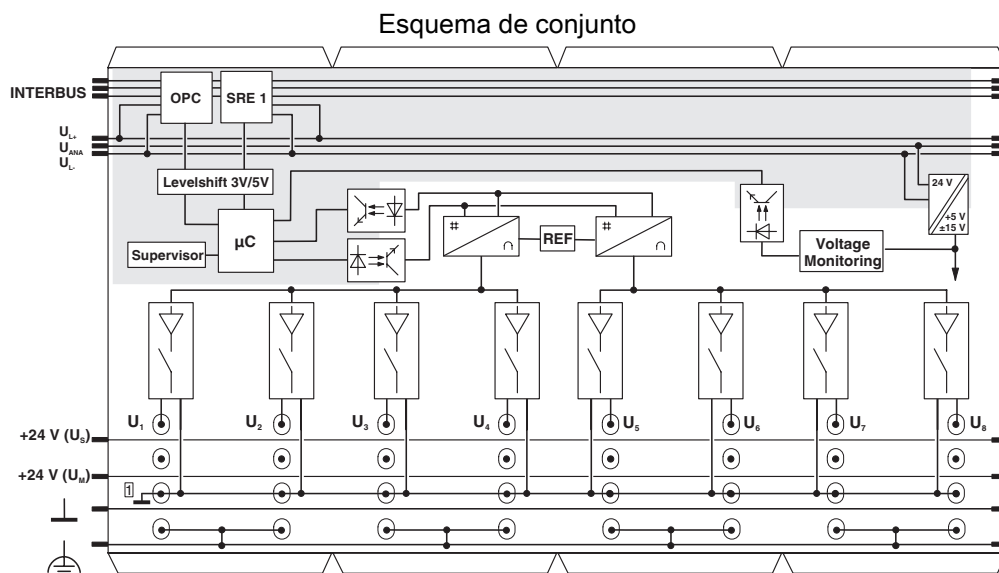
Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión





IB IL AO 4/8/U/BP-PAC - Módulo analógico

2878036

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878036>



Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878036>



cULus Listed

ID de homologación: E140324

2878036

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878036>

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	8767bde3-621f-4d89-9306-5a3ce35ca494