

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Módulo analógico



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2897952>

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 entrada analógica, 0 V ... 10 V, 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 entradas, que pueden configurarse opcionalmente y de forma independiente entre sí para la medición de tensiones o resistencias así como de sensores de temperatura de resistencia. La conexión de los sensores se realiza en la tecnología de 2 conductores de forma que al usar sensores con coeficientes de temperatura relativamente bajos (p. ej. sensores de placa de circuito impreso) se recomienda una resistencia nominal de como mínimo 1000 Ω . Para la medición de temperatura mediante resistencias NTC, cuya ventaja es un coeficiente de temperatura alto, resulta adecuada la medición de resistencia con conversión a valores de temperatura.

Sus ventajas

- Entradas de tensión 0 V...10 V
- Entradas para mediciones de temperatura
- Conexión de los sensores en técnica de 2 conductores
- Indicaciones de diagnóstico y estado

Datos comerciales

Código de artículo	2897952
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRHABA
Clave de producto	DRHABA
GTIN	4046356331739
Peso por unidad (incluido el embalaje)	89,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	68 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	12,2 mm
Altura	140,5 mm
Profundidad	71,5 mm

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Restricción de uso

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

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.)	02
Código de ID (dec.)	95
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	1 Byte
Necesidad de datos de configuración	5 Byte

Datos de entrada

Analógico:

Señal de entrada Tensión	0 V ... 10 V
Formato de datos	IB IL, IB ST, representación normalizada, compatible con S7

Filtrado	Ninguno o promedio mediante 8 o 32 valores de medición
Frecuencia límite (3 dB)	6,6 Hz
Resolución del valor de medición	16 bits (15 bits + signo)

Analógico:

Tiempo de filtro de entrada	150 ms
	1200 ms
	4800 ms (ajustable)
Margen de resistencia lineal	0 Ω ... 3 kΩ
	0 Ω ... 300 kΩ

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

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Absorción de corriente	máx. 65 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

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)

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Módulo analógico



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2897952>

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

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Módulo analógico



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2897952>

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, Ninguna excepción
--	-----------------------

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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---