

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



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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

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



2897952

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

## 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
----------------	--

### Interfaces

#### Bus local Inline

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

### Propiedades de sistema

#### Módulo

Código de ID (dec.)	95
Código de ID (hex.)	5F
Código de longitud (hex.)	02
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
Longitud de registro	32 Bit
Demandas 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

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



2897952

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

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
Contenido de suministro	incluidos conectores Inline y campos de rotulación

## Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	02
----------------------	----

## 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

## Conexión de conductores

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 a desaislar	8 mm

## 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 a desaislar	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)

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



2897952

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

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

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



2897952

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

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

### ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

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



2897952

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

## 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 %
---	---

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



2897952

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

## Accesories

### IB IL SCN-12-OCP - Conector Inline

2727624

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2727624>



Conector, marcado de color, para bornes de salidas digitales Inline de 4 ó 16 canales

### IB IL FIELD 2 - Campo de rotulación

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2727501>

Campo de rotulación, anchura: 12,2 mm



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



2897952

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

EMT (62X10)R - Rótulo insertable

0800057

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0800057>



Rótulo insertable, Para la rotulación de módulos Inline de Phoenix Contact, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: introducir, Número de índices individuales: 500, altura del campo de texto: 10 mm, anchura del campo de texto: 62 mm

---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)