

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.



Borne de entradas analógicas Inline, completo con accesorios (conector y superficie de rotulación), 8 canales, RTD (sensor de resistencia), técnica de conexión de 2, 3 conductores

Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Con este borne tiene a su disposición un módulo de entrada de 8 canales para sensores de temperatura resistivos.

Sus ventajas

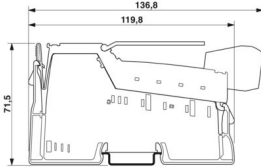
- Modelos de sensores Pt, Ni, Cu, KTY según DIN y SAMA
- 8 entradas para sensores de temperatura resistivos y resistencias lineales hasta 20 kΩ
- Conexión de los sensores en técnica de 2 y 3 conductores
- Comunicación opcional a través de datos de proceso o canal de parámetros (PCP)
- Parametrización de los distintos canales independientes entre sí mediante el sistema de bus
- Entradas robustas ideales para el uso en entornos industriales adversos con interferencias electromagnéticas
- Posibilidad de representar los valores medidos en tres formatos distintos
- Medición de temperaturas y resistencias en el rango de milisegundos
- Indicaciones de diagnóstico y estado

Datos comerciales

Código de artículo	2863915
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI143
Clave de producto	DRI143
GTIN	4017918955410
Peso por unidad (incluido el embalaje)	252 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	190 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	31 Byte
Necesidad de datos de configuración	5 Byte

Datos de entrada

Analogico:

Denominación Entrada	Entradas RTD analógicas
Descripción de la entrada	Entrada para sensores de temperatura resistivos
Número de entradas	8
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Tecnología de conexión	2, 3 conductores (apantallados)
Tiempo de conversión A/D	máx. 10 µs
Tipos de sensor utilizables (RTD)	Sensores para Pt, Ni, KTY, Cu, resistencias lineales
Tolerancia relativa	típ. 0,06 % (Pt 100 en conexión a 3 hilos)
	máx. 0,25 % (Pt 100 en conexión a 3 hilos)
	Véanse las tablas de los datos de tolerancia
Tolerancia absoluta	típ. ± 0,5 K (Pt 100 en conexión a 3 hilos)
	Véanse las tablas de los datos de tolerancia
Formato de datos	IB IL, IB ST, compatible con S7
Sistema de medición	Aproximación sucesiva
Representación del valor de medición	16 bits (15 bits + signo)
Margen de resistencia lineal	0 Ω ... 400 Ω
	0 Ω ... 20 kΩ
Actualización de los datos de proceso	6 ms (dependiendo del tipo de servicio hasta 230 ms)

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
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con 5 palabras/1 palabra PCP

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	1,4 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. 100 mA
	típ. 75 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. 55 mA
	típ. 28 mA

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / alimentación analógica de $\pm 15,5$ V, ± 5 V(periferia analógica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación analógica de $\pm 15,5$ V, ± 5 V (periferia analógica) / 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

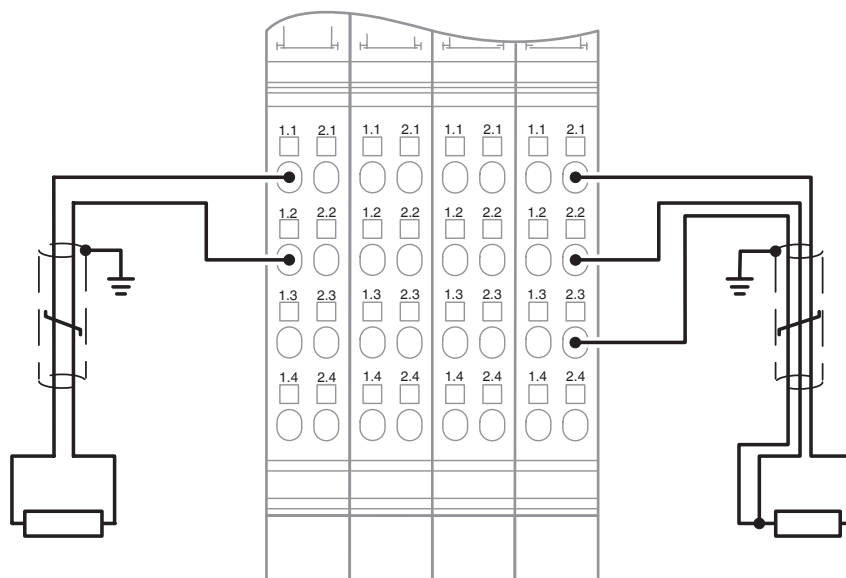
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2863915>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2863915>



DNV GL

ID de homologación: TAA00000BN



LR

ID de homologación: LR23398855TA



BV

ID de homologación: 21595/C1 BV

BSH

ID de homologación: 658a



RINA

ID de homologación: ELE121121XG

ABS

ID de homologación: 22-2226444-PDA



cULus Listed

ID de homologación: E140324

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Módulo de temperatura



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2863915>

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	dae4fed0-e9ce-45d3-91ec-9dd18731cb15

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	18,977 kg CO2e
---------	----------------