

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 registro de extensómetro, velocidad de transmisión en el bus local: 2 MBit/s, 2 entradas rápidas, Tecnología de conexión de 4, 6 conductores, 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.

Sus ventajas

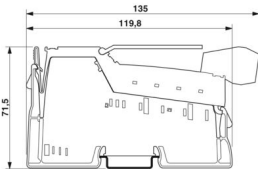
- 2 entradas rápidas para DMS
- Conexión de los DMS en la tecnología de 6 y 4 conductores
- Tensión de alimentación de los sensores desde el borne, no se requiere alimentación externa
- Comunicación opcional a través de datos de proceso o canal de parámetros (PCP)
- Parametrización de los distintos canales independientes entre sí mediante el sistema de bus
- Actualización de datos de proceso con sincronización de bus
- Indicaciones de diagnóstico y estado

Datos comerciales

Código de artículo	2878735
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI144
Clave de producto	DRI144
GTIN	4017918996437
Peso por unidad (incluido el embalaje)	226,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	190 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones		
Anchura	48,8 mm	
Altura	136 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

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.)	03
Código de ID (dec.)	223
Código de longitud (dec.)	03
Canal de datos de proceso	48 Bit
Área de direcciones de entrada	6 Byte
Espacio de direcciones de salida	6 Byte
Canal de parámetros (PCP)	2 Byte
Longitud de registro (bus)	32 Bit

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	15 Byte
Necesidad de datos de configuración	5 Byte

Datos de entrada

Analógico

Descripción de la entrada	Canales de entrada para extensiómetros
Número de entradas	2
Tecnología de conexión	Cable de 6 ó 4 conductores, de par trenzado, apantallado
Diferencia de puente U_d	Rango de medición fijado al seleccionar el valor característico y la tensión de puente
Tensión de puente U_0	3,3 V
	5 V
Representación del valor de medición	15 bits + signo
Valores característicos	$\pm 1 \text{ mV/V}$, $\pm 2 \text{ mV/V}$, $\pm 3 \text{ mV/V}$, $\pm 4 \text{ mV/V}$
	$+1 \text{ mV/V}$, $+2 \text{ mV/V}$, $+3 \text{ mV/V}$, $+4 \text{ mV/V}$

Datos de salida

Analógico

Descripción de la salida	Salida de tensión
Número de salidas	2
Impedancia	$> 58,3 \Omega$ (típico, resistencia total admisible de DMS)
Tensión de salida	5 V
	3,3 V
Corriente de salida	típ. 55 mA (con $U_V = 3,3 \text{ V}$)
	típ. 85 mA (con $U_V = 5 \text{ V}$)

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 3 palabras, PCP con 1 palabra
Características especiales	2 entradas rápidas
	Tecnología de conexión de 4, 6 conductores
Mensajes de diagnóstico	Fallo de la alimentación de tensión en U_{ANA} Mensaje de error en los datos de proceso
	Fallo o la tensión lógica U_L demasiado baja Mensaje de error periférico en el acoplador de bus
	Error en periferia Mensaje de error en los datos de proceso

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,25 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. 110 mA
	típ. 100 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. 32 mA (con carga máxima de 58,3 Ω en $U_V = 5$ V)
	típ. 8 mA (sin DMS)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Lógica / periférico analógico (aislador digital)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Tierra funcional / periférico analógico (aislamiento)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Lógica / Tierra funcional (aislamiento)	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

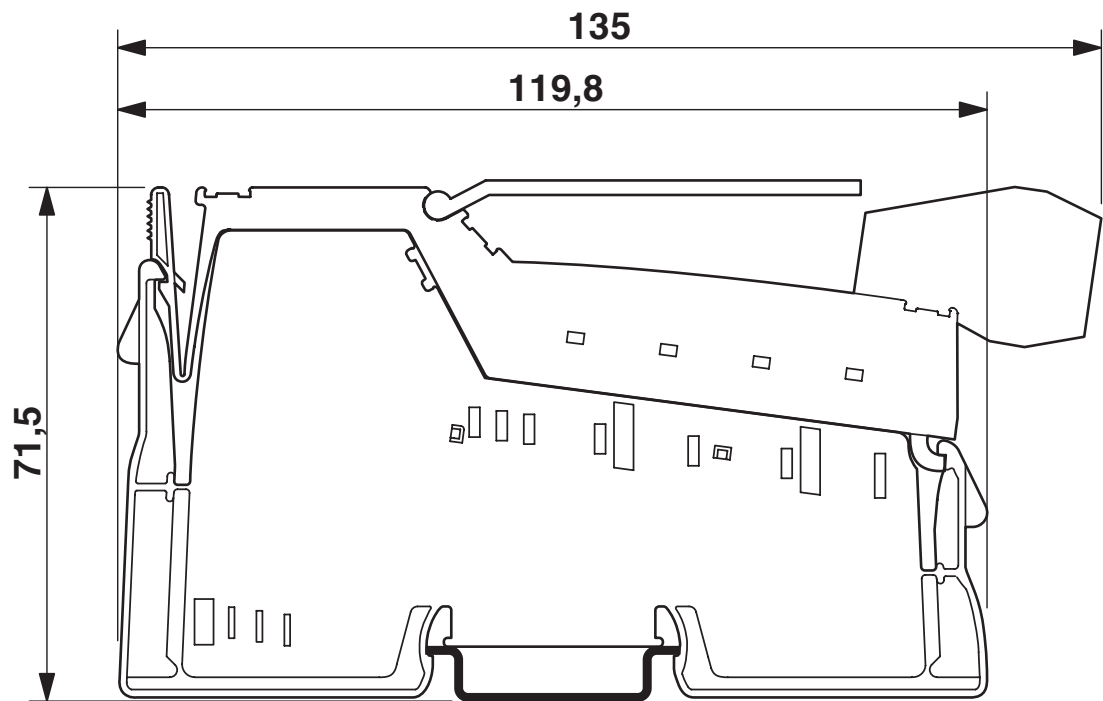
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

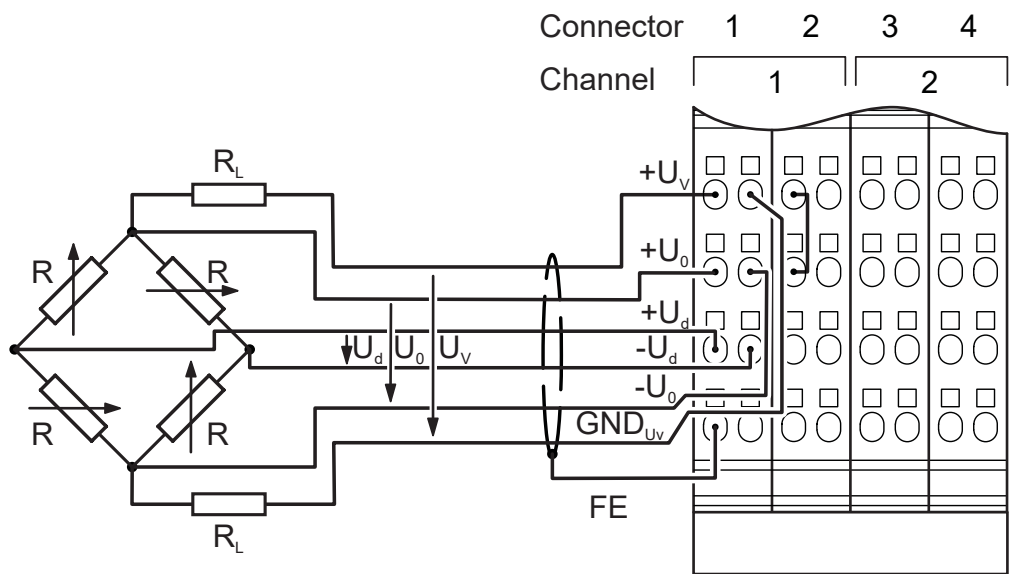
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



IB IL SGI 2/F-2MBD-PAC - Módulo analógico



2878735

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878735>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878735>



cULus Recognized

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E199827

IB IL SGI 2/F-2MBD-PAC - Módulo analógico



2878735

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878735>

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	d61a25cb-640e-46a5-86e1-3d383d564322

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	7,274 kg CO2e
---------	---------------