

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.



La figura muestra el artículo estándar

Inline, Borne de registro de extensómetro, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, 2 entradas precisas y rápidas, Tecnología de conexión de 4, 6 conductores, 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. Con este borne tiene a su disposición un módulo de entrada preciso y rápido. Este se ha previsto para conectar células de pesaje, absorbedores de presión de fuerza y masa así como otros similares. El borne se ha diseñado sobre la base de galgas extensiométricas (DMS). Los DMS puede conectarlos tanto en la tecnología de 6 como de 4 conductores. Mediante una interfaz serie puede emitirse el valor de medición en una visualización de pesaje. Dispone de dos opciones para el intercambio de datos: - mediante datos de proceso - mediante PCP-Compact (las dos entradas en el objeto PCP "Analog Values") La representación de los valores de medición se realiza mediante valores de 16 bits normalizados.

Sus ventajas

- 2 entradas de alta precisión para DMS
- Rangos de medición cotejados en fábrica con valores característicos nominales
- Entrada de valores característicos manual
- Actualización de datos de proceso parametrizables en etapas entre 200 µs y 100 ms
- Ajustable en el entorno de proceso mediante igualación de tramo
- Ajuste de 2 puntos
- Conexión de los DMS en la tecnología de 6 y 4 conductores
- Detección de rotura de cable ampliada
- Alimentación de sensores hasta 115 mA (8 células de pesaje con 350 Ω por canal)
- Por canal: bajo ohmiaje, contacto NA libre de potencial
- Parametrización de los distintos canales independientes entre sí mediante el sistema de bus
- Dispositivo de tara
- Interfaz de serie para indicadores de peso externos
- Mensaje de estado al alcanzar el punto cero y parada del valor de medición

Datos comerciales

Código de artículo	2702373
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI144
Clave de producto	DRI144
GTIN	4055626228464

IB IL SGI 2/P/EF-PAC - Módulo analógico

2702373

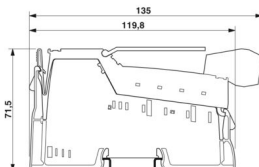
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702373>



Peso por unidad (incluido el embalaje)	232 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	241 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
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

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

En serie

Denominación	Interfaz RS-485 en serie
Direccionamiento	Dirección 1 = valor medido bruto / neto Dirección 2 = valor medido tara
Resistencia de cierre	120 Ω
Protocolo de transmisión	STX/ETX

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)	64 Bit
Telegrama de datos de bus de campo	
Demanda de datos de parámetros	23 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
Tensión de puente U_0	5 V
Representación del valor de medición	16 Bit, 20 Bit, registro de datos Ascii
Valores característicos	± 1 mV/V, ± 2 mV/V, ± 3 mV/V, $\pm 3,33$ mV/V, ± 4 mV/V, ± 5 mV/V, ± 6 mV/V, especificación manual del valor característico

Contactos

Descripción	Contacto sin potencial
Número	2 (K_{a1} - K_{b1} , K_{a2} - K_{b2})
Resistencia de contacto	< 1 Ω (típico)
	3 Ω (máximo)
Tiempo de reacción típico	típ. 0,2 ms (abrir)
	típ. 2 ms (cerrar)

Datos de salida

Analógico

Descripción de la salida	Alimentación del puente
Número de salidas	2
Impedancia	> 43 Ω (por canal)
Tensión de salida	típ. 5 V
Corriente de salida	máx. 115 mA (por canal)

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 precisas y 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	2,35 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. 95 mA
	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. 32 mA (a carga típica de 350 ohmios por canal)
	115 mA (con carga máxima de 43 Ω y visualización)
	14 mA (en circuito abierto sin DMS y sin indicación)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Lógica	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Periferia analógica	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: RS-485	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Contacto abierto K_{a1} - K_{b1}	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Contacto abierto K_{a2} - K_{b2}	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: 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)

IB IL SGI 2/P/EF-PAC - Módulo analógico



2702373

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702373>

Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)

10 % ... 95 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

Clase de protección

III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

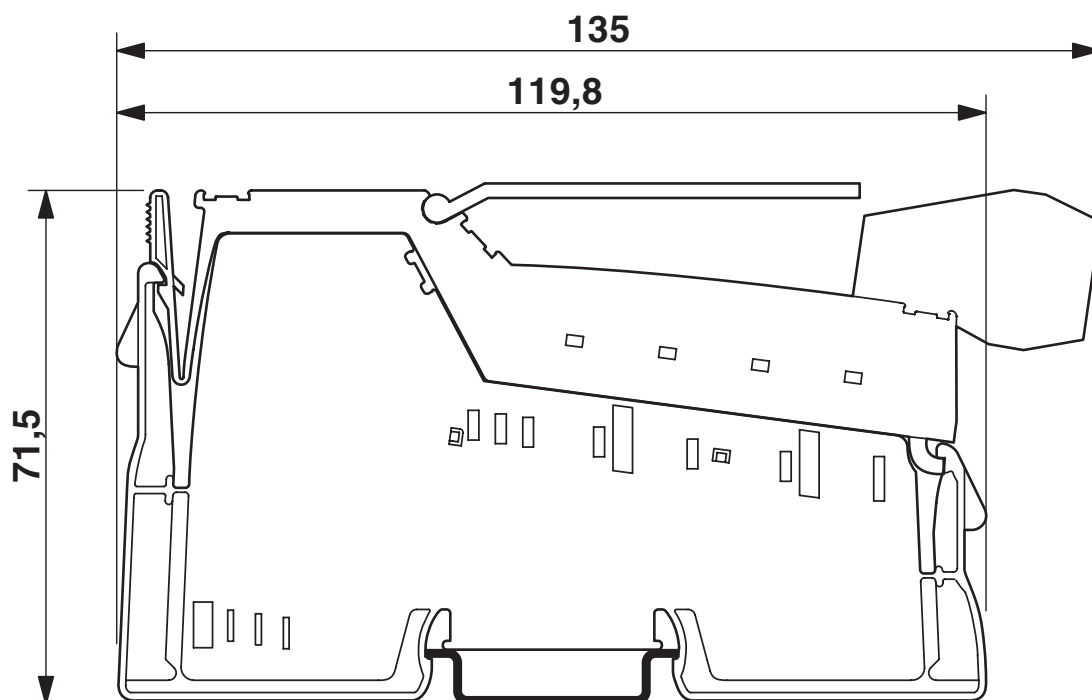
Montaje

Tipo de montaje

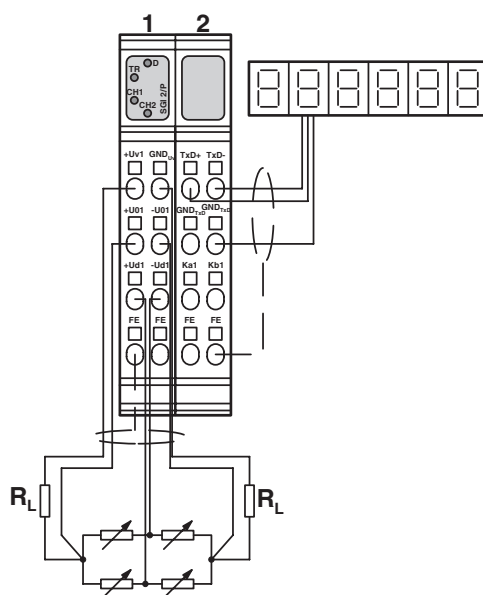
Montaje sobre carril DIN

Dibujos

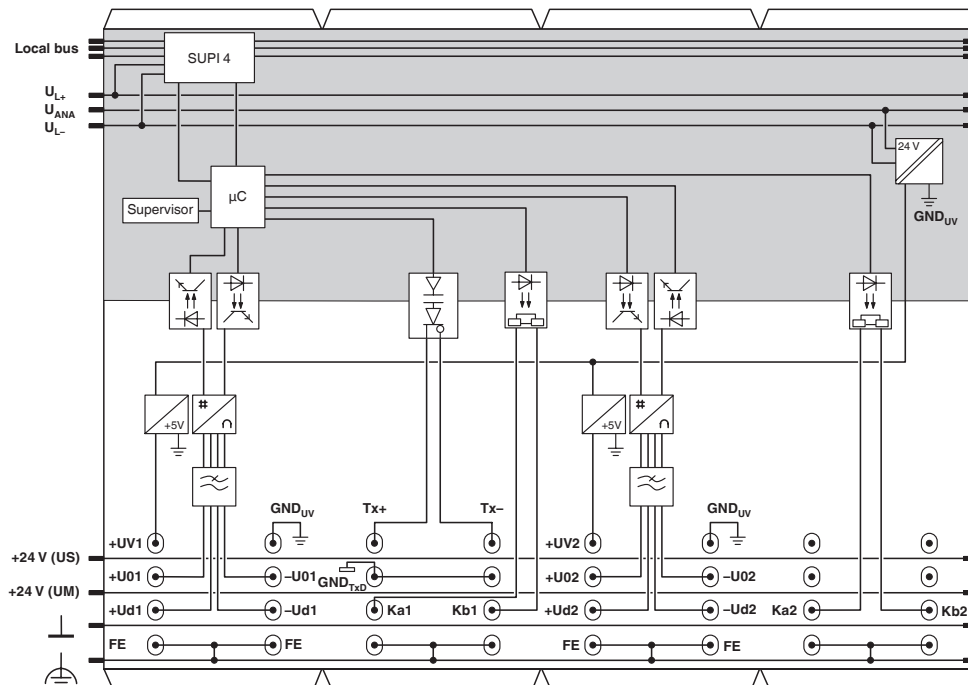
Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



IB IL SGI 2/P/EF-PAC - Módulo analógico

2702373

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702373>



Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702373>



cULus Listed

ID de homologación: E140324

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	7d76b1d0-aa25-4208-b081-52777d7f7519

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	7,97 kg CO2e
---------	--------------