

# IB ST 24 PT100 4/4 - Módulo de E/S



2752767

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2752767>

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.



Módulo de entradas analógicas INTERBUS-ST, 4 entradas, RTD, técnica de conexión de 2, 3 y 4 conductores, tipo de protección IP20, compuesto por: Parte de bornes con conexión por tornillo y electrónica modular

## Descripción del producto

Módulos de entradas analógicas INTERBUS-ST para medición de temperaturas y resistencias

Estos módulos de entradas analógicas son adecuados para registrar señales de temperatura.

Pueden conectarse resistores de precisión para temperaturas o termopares usuales.

Junto a diferentes tipos de sensores, también pueden programarse diferentes curvas características. Otras características son:

- Un nuevo sistema de apantallamiento para sensores permite cumplir exigencias CEM aumentadas. Para cada entrada existe una posibilidad de conexión de pantalla separada. No son necesarias conexiones externas.
- LEDs de diagnóstico dan a conocer en todo momento "in situ" el estado de servicio actual.
- Todos los módulos pueden señalizarse individualmente en la superficie extraíble ampliamente dimensionada. La rotulación se efectúa en tarjetas para encajar en el soporte extraíble, manualmente, con plotter o impresora.
- En caso de fallo, se cambia simplemente el equipo electrónico del módulo. El bloque de bornes pasivo permanece cableado, montado sobre el carril. De este modo se efectúa el intercambio en pocos segundos sin herramientas.
- Los fusibles son accesibles desde el exterior, de esta manera en caso eventual de fallo puede eliminarse la avería con gran rapidez.
- La conexión con la tierra de protección se realiza directamente a través del carril.
- Para la rotulación de los bloques de bornes pueden utilizarse los accesorios de rotulación usuales (tira Zack ZB-6, etc.).

## Sus ventajas

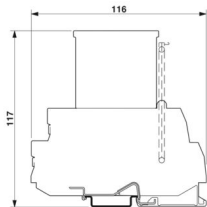
- Módulos de registro de temperatura
- Modelos de señal estándar (tensión y corriente)

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2752767       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de producto                         | DRI343        |
| GTIN                                      | 4017918062736 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 598,8 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 540 g         |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

### Dimensiones

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 118 mm                                                                             |
| Altura                 | 117 mm                                                                             |
| Longitud               | 116 mm                                                                             |

### Notas

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

### Interfaces

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Bus local ST             |                       |
| Tipo de conexión         | Conector bus local ST |
| Velocidad de transmisión | 500 kBit/s            |
| Longitud de transmisión  | 116 mm                |

### Propiedades del artículo

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tipo de producto     | Componente de E/S       |
| Familia de productos | Smart Terminal ST       |
| Construcción         | modular                 |
|                      | Interbus Smart Terminal |
| Número de canales    | 4                       |

### Propiedades eléctricas

|                          |                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trayecto de comprobación | Bus/entradas 500 V AC 50 Hz 1 min                                    |
|                          | Tensión de alimentación/entradas 500 V AC 50 Hz 1 min                |
|                          | Tensión de alimentación/conductor de protección 500 V AC 50 Hz 1 min |
|                          | Tensión periférica/conductor de protección 500 V AC 50 Hz 1 min      |

### Alimentación

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Tensión de lógica $U_L$          | 9 V DC (del bus local ST) |
| Tensión periférica               | 24 V DC                   |
| Margen de tensión de periféricos | 18,5 V DC ... 30,2 V DC   |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Ondulación residual           | $\pm 1,2$ V DC            |
| Absorción de corriente máxima | 100 mA (del bus local ST) |
|                               | 85 mA (a $U_S$ )          |
| Absorción de corriente típica | 85 mA (del bus local ST)  |
|                               | 50 mA (a $U_S$ )          |

## Datos de conexión

### Tecnología de conexión

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Denominación Conexión | Borna |
|-----------------------|-------|

### Conexión de conductores

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión por tornillo                       |
| Sección de conductor rígido   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor AWG      | 24 ... 12                                   |
| Longitud de pelado            | 8 mm                                        |

### Borna

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión por tornillo                       |
| Sección de conductor rígido   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor AWG      | 24 ... 12                                   |
| Longitud de pelado            | 8 mm                                        |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

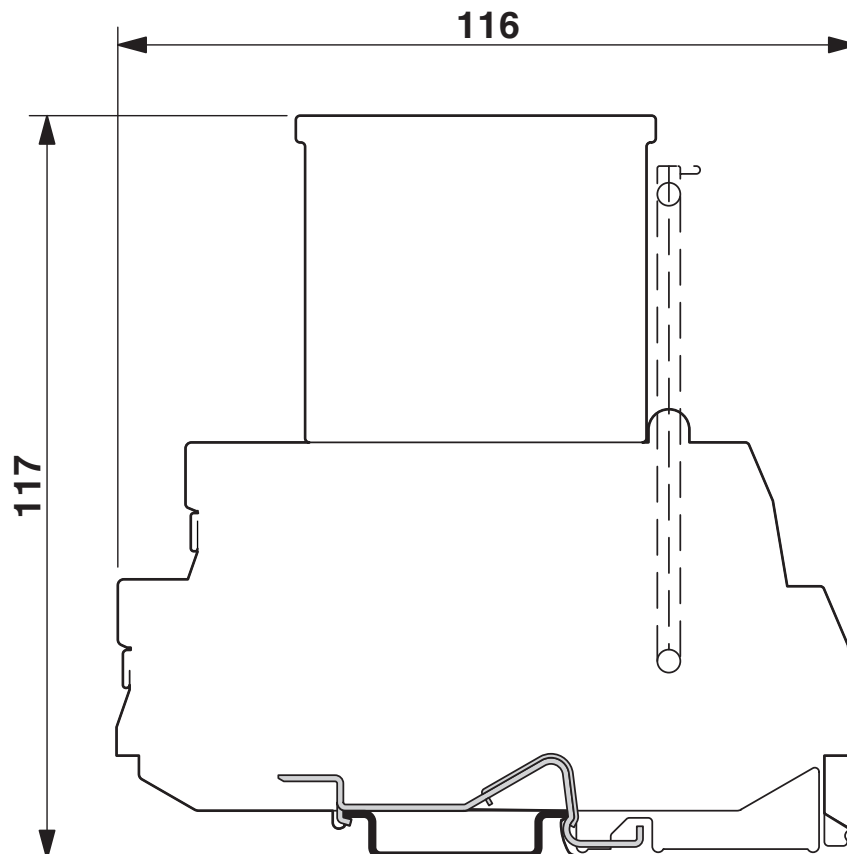
|                      |      |
|----------------------|------|
| Índice de protección | IP20 |
|----------------------|------|

## Montaje

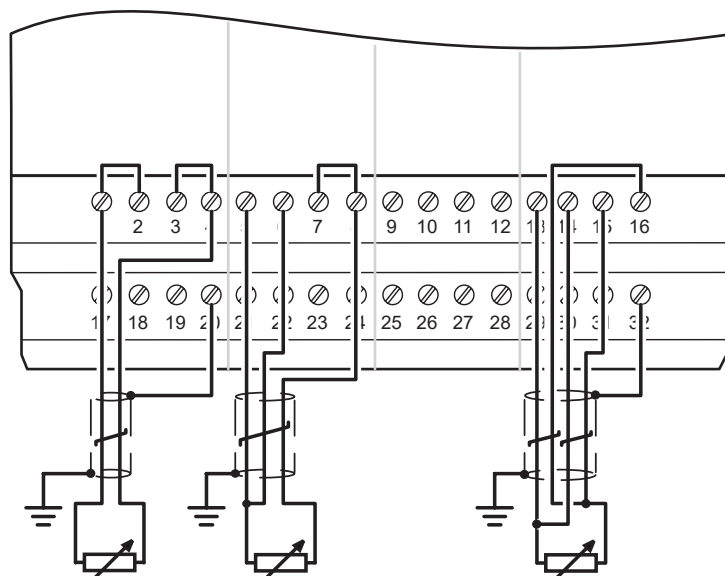
|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje sobre carril DIN |
|-----------------|--------------------------|

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



2752767

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2752767>

## Environmental product compliance

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)