

# PSR-M-TBUS2-SC - Módulo de ampliación



1105097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105097>

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 ampliación seguro para la prolongación de bus local, 2 canales de función, interfaz TBUS, hasta SIL 3, categoría 4/PL e, borna de tornillo enchufable, conector TBUS incluido

## Descripción del producto

El sistema de seguridad configurable y ampliable individualmente PSRmodular es una solución de seguridad flexible para supervisar su máquina o instalación. El módulo de ampliación sirve para la prolongación de bus local en el sistema PSRmodular. De este modo, pueden integrarse otros módulos de ampliación en el sistema, que se hallan a una distancia concreta respecto a la estación base.

## Sus ventajas

- Solución de seguridad rentable gracias a la alta capacidad de adaptación a las necesidades personales
- Puesta en servicio rápida gracias a la configuración sencilla de hardware y software
- Periodos de inactividad de las máquinas mínimos gracias a un amplio diagnóstico de fácil comprensión
- Ancho reducido de la carcasa de solo 22,6 mm

## Datos comerciales

Código de artículo	1105097
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNA362
Clave de producto	DNA362
GTIN	4055626974828
Peso por unidad (incluido el embalaje)	171 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	138 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	IT

## Datos técnicos

### Notas

#### Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de ampliación
Aplicación	Prolongación de bus local

#### Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III (EN 50178)
---------------------	----------------

#### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	2

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,8 W
Tipo de funcionamiento nominal	Tiempo de trabajo 100 %
Interfaces	TBUS de carriles simétricos para conexión al módulo maestro, incluido en el volumen de suministro
Tensión transitoria de dimensionamiento / aislamiento	Aislamiento de base de 4 kV entre todos los circuitos de intensidad y carcasas

#### Freno conectable

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
------------------	-----------------------

#### Alimentación

Denominación	A1/A2
Tensión de alimentación asignada del circuito de control $U_S$	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Tensión de alimentación asignada del circuito de control $U_S$	24 V DC -20 % / +20 % (proteger por fusible externamente, típico 1 A)
Corriente de alimentación de control de dimensionamiento $I_S$	típ. 33 mA (con $U_S$ )
Consumo de potencia en $U_S$	típ. 0,8 W
Corriente de entrada	máx. 8 A ( $\Delta t = 200 \mu s$ con $U_S$ )
Tiempo de filtro	típ. 20 ms (con caídas de tensión con $U_S$ )
Circuito de protección	Protección contra inversión de polaridad de serie Varistor

### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	7 mm
Par de apriete	0,5 ... 0,6 Nm
Rosca de tornillo	M3

# PSR-M-TBUS2-SC - Módulo de ampliación



1105097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105097>

## Interfaces

Datos: Prolongación de bus local

Protocolo de comunicación	RS-485
Tipo de conexión	Borne
Número de conexiones	2
Observación	Tenga en cuenta los requisitos del cable de transmisión conforme al capítulo de hojas de características "Cableado".

## Señalización

Indicación de estado	1 x LED (verde)
Indicación de la tensión de servicio	1 LED (verde)
Indicación de errores	2 x LED (rojo)

## Dimensiones

Anchura	22,61 mm
Altura	112,58 mm
Profundidad	113,6 mm

## Datos del material

Color (Carcasa)	amarillo (RAL 1018)
Material carcasa	Poliamida PA sin reforzar

## Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Grado de protección mínimo del lugar de montaje	IP54
Temperatura ambiente (servicio)	-10 °C ... 55 °C (observar derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 85 °C
Altura de fijación	≤ 2000 m (a través de NN)
Humedad de aire máx. admisible (almacenamiento/transporte)	95 % (sin condensación)
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	95 % (sin condensación)
Choque	10 g para $\Delta t = 16$ ms (choque continuo, 1000 choques por dirección)
Vibración (servicio)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

## Homologaciones

CE

Marcado	Conformidad CE
---------	----------------

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	vertical u horizontal

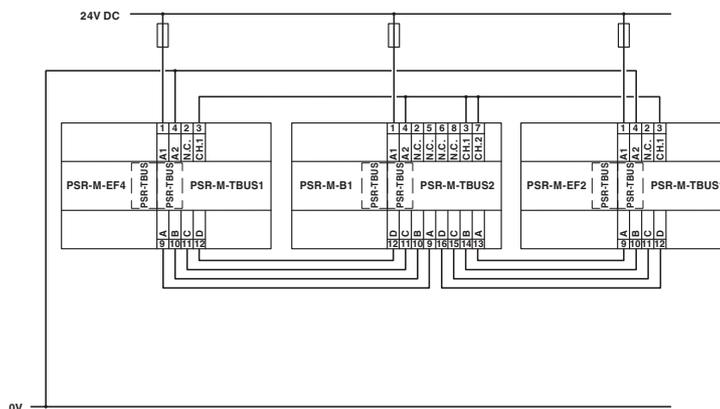
# PSR-M-TBUS2-SC - Módulo de ampliación

1105097

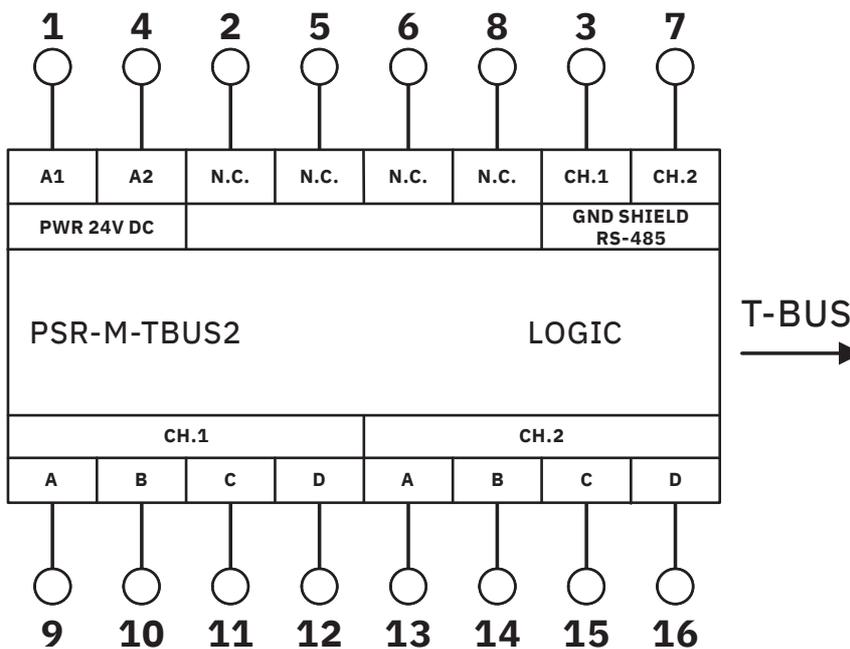
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105097>

## Dibujos

Dibujo de aplicación



Esquema de conjunto



Esquema de conjunto

# PSR-M-TBUS2-SC - Módulo de ampliación



1105097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105097>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105097>



### Functional Safety

ID de homologación: Z10 029429 0013



### cULus Listed

ID de homologación: E238705

# PSR-M-TBUS2-SC - Módulo de ampliación



1105097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105097>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-15.0	27371819

### ETIM

ETIM 9.0	EC001449
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122200
-------------	----------

1105097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105097>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--------------------------------------------	-----------------------

### 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)