

PSR-M-E2-DO16-PI - Módulo de ampliación



1105136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105136>

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 con 16 salidas de señal, interfaz TBUS, borna push-in 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 pone a disposición del sistema salidas de señal adicionales.

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
- Instalación rápida y sin herramientas gracias a la Push-in Technology
- Ancho reducido de la carcasa de solo 22,6 mm

Datos comerciales

Código de artículo	1105136
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNA364
Clave de producto	DNA364
GTIN	4055626975900
Peso por unidad (incluido el embalaje)	175,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	175,4 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	Relé de acoplamiento
Aplicación	Módulo de ampliación

Propiedades de aislamiento

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

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	2

Tiempos

Tiempo de reacción	véase el manual del usuario
Tiempo de rearmado	min. 5 s (Tiempo de arranque)
	máx. 10 s (Tiempo de arranque)

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	3,5 W (con carga máx. admitida)
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

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 5 A)
Corriente de alimentación de control de dimensionamiento I_S	típ. 30 mA
Consumo de potencia en U_S	típ. 0,72 W
Corriente de entrada	2 A ($\Delta t = 1$ ms con U_S)
Tiempo de filtro	típ. 5 ms (en A1 con caídas de tensión con U_S)
Circuito de protección	Protección contra inversión de polaridad de serie
	Diodo supresor

Alimentación

Denominación	24V/A2
Tensión de alimentación asignada del circuito de control U_S	24 V DC -20 % / +20 % (proteger por fusible externamente, típico 5 A)

Corriente de alimentación de control de dimensionamiento I_S	típ. 20 mA (Salidas activas, sin carga)
Corriente de entrada	10 A (en el punto de embornaje respectivamente 5 o 6, $\Delta t = 1$ ms con U_S)
Tiempo de filtro	típ. 1 ms (con caídas de tensión)
Circuito de protección	Diodo supresor

Datos de salida

Notificar: MO1 ... MO16

Descripción de la salida	PNP, IEC 61131-2 Typ 0,1
	sin orientación a la seguridad
	Dimensión de referencia A2
Número de salidas	16
Tensión de salida en estado de desconexión	máx. 0,1 V
Gama de tensión de salida	18,2 V DC ... 27,8 V DC ($U_S - 1$ V)
Tensión	24 V DC (más de 24 V)
Corriente de conexión máxima	1,1 A ($\Delta t = 3$ s con U_S)
Corriente continua límite	100 mA (por canal)
	1,6 A (Corriente total de todas las salidas de señal digitales)
Corriente de fuga	máx. 100 μ A
Carga óhmica	min. 180 Ω (Tener en cuenta la corriente continua límite)
Frecuencia de conmutación	máx. $1/(4 \times t_{\text{ciclo}})$ [Hz]
Circuito de protección	Diodo supresor
Protección contra cortocircuito	Sí (autolimitación a 1,1 A)
Conmutación de descarga	No
Longitud del cable	máx. 100 m (por salida)

Datos de conexión

Tecnología de conexión

enchufable	sí
------------	----

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable AWG	24 ... 14
Longitud de pelado	10 mm

Señalización

Indicación de estado	1 x LED (verde), 2 x LED (naranja)
	16 x LED (amarillos)
Indicación de la tensión de servicio	1 LED (verde)
Indicación de errores	2 x LED (rojo)

Dimensiones

PSR-M-E2-DO16-PI - Módulo de ampliación



1105136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105136>

Anchura	22,61 mm
Altura	107,74 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

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Observar derating
Posición de montaje	vertical u horizontal

PSR-M-E2-DO16-PI - Módulo de ampliación

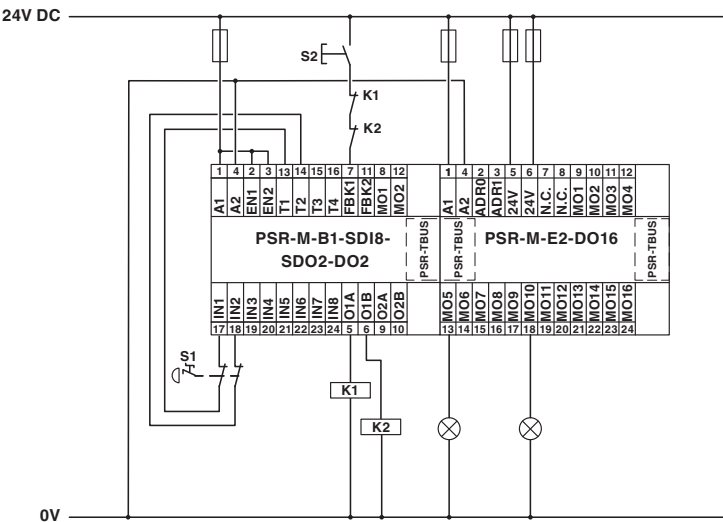
1105136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105136>



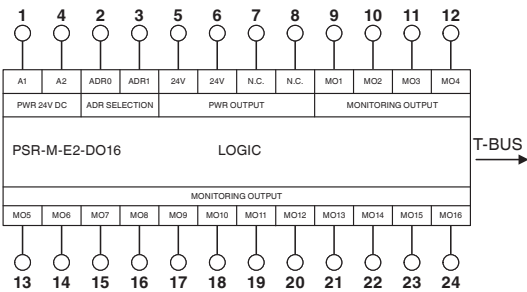
Dibujos

Dibujo de aplicación



Ejemplo de aplicación

Esquema de conjunto



Esquema de conjunto

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105136>



cULus Listed

ID de homologación: E238705



Functional Safety

ID de homologación: Z10029429 0013Rev.02

1105136

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105136>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-15.0 ASSET	27250101
ECLASS-15.0	27371819

ETIM

ETIM 10.0	EC001449
-----------	----------

UNSPSC

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

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	24,107 kg CO2e
---------	----------------