

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Soportes modulares



2905203

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905203>

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.



Termination Carrier para la conexión redundante de 16 amplificadores separadores de entrada y alimentación MACX Analog Ex i o convertidores de temperatura Ex i en tarjetas de entrada analógicas del sistema de control Yokogawa ProSafe-RS, mediante dos conectores KS40, 40 polos. Adecuado para la tarjeta Yokogawa SAI143.

Sus ventajas

- Placa de circuito impreso desacoplada mecánicamente
- Conexión de sistema redundante, 40 polos (compatible KS/AKB)
- La alimentación sencilla o redundante (desacoplada por diodo, protegida contra inversión de polaridad) y la función de control se realizan a través de un módulo independiente de carril DIN
- Perfil robusto de aluminio con carril DIN integrado
- Piezas laterales con soportes finales integrados
- Los juegos de cables para la conexión de señales están incluidos en el volumen de suministro y no deben pedirse por separado

Datos comerciales

Código de artículo	2905203
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK271C
Clave de producto	DK271C
GTIN	4046356951371
Peso por unidad (incluido el embalaje)	99,99 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	99,99 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Soportes modulares



2905203

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905203>

El set consta de

TC-C-MAX2-SC-31320000 - Juego de cables

2902425

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902425>



Juego de cables para la transmisión de señales en Termination Carrier para los módulos de la serie MACX Analog Ex. Conexión de los puntos de embornaje 3.1 y 3.2 (transmisión de señales) a la placa de señales.

TC-C-PTB3-SC-SET1 - Juego de cables

2905216

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905216>



Juego de cables para módulo de alimentación y señalización de errores TC-MACX-MCR-PTB (código: 2904673), para utilizar en Termination Carrier para los amplificadores de separación de la serie MACX Analog Ex.

2905203

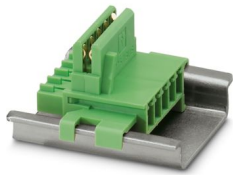
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905203>

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Conector de bus para carril DIN

2709561

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2709561>

Conector de bus para carril DIN para el montaje en el riel portador. Universal para carcassas TBUS. Contactos dorados, 5 polos

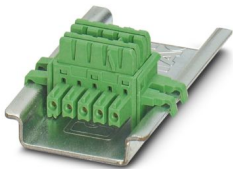


ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Conector de bus para carril DIN

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2869728>

Conector de bus para carril DIN para el montaje en el riel portador. Universal para carcassas TBUS. Contactos dorados, 5 polos



Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Para el uso previsto deben respetarse las especificaciones de la guía de instalación (véanse las descargas). Para aplicaciones o uso con productos de otros fabricantes, deben respetarse además las especificaciones, indicaciones de seguridad y advertencias del fabricante correspondiente.
---	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Soportes modulares
Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire	
Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Corriente máx. admisible	1 A (Señal/canal)
Tensión nominal U_N	< 30 V DC (por señal/canal)

Líneas de fuga y espacios de aire

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,5 kV

Sistema de control compatible: YOKOGAWA ProSafe-RS

Tarjeta de E/S adecuada	SAI143
-------------------------	--------

Alimentación

Denominación	Módulo de alimentación
Observación	Alimentación a través de módulo de alimentación y señalización de errores 2904673 TC-MACX-MCR-PTB.
Fusible	2x 2,5 A En placa de circuito impreso, lento (sustituible)
Tensión de entrada	24 V DC
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 30 V DC
Corriente de entrada	≤ 2 A
Alimentación redundante	sí, desacoplado por diodo
Protección contra inversión de polaridad y protección contra sobretensiones	sí
Denominación Salida	Salida de conmutación
Tipo de conmutación del contacto	1 contacto normalmente cerrado (alarma = abierto)
Tensión de conmutación máxima	50 V DC (0,3 A)
	30 V DC (2 A)
	33 V AC (2 A)

Datos de conexión

Alimentación de tensión

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Soportes modulares



2905203

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905203>

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	7 mm
Número de conexiones	1
Número de polos	6
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Nivel de control

Tipo de conexión	Yokogawa, compatible KS
Número de conexiones	2
Número de polos	40

Señalización

Indicación de estado	1 LED rojo (error)
	2 LED verdes (PWR1 y PWR2)

Dimensiones

Anchura	242 mm
Altura	170 mm
Profundidad	159,5 mm

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
-------------------------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP00
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C (Tener en cuenta las especificaciones de los módulos)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	≤ 2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Choque	15g, según IEC 60068-2-27
Vibración (servicio)	2g, según IEC 60068-2-6

Homologaciones

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Soportes modulares



2905203

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905203>

Normas/especificaciones	DIN EN 50178
-------------------------	--------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	sin soporte final
Posición de montaje	vertical, horizontal

2905203

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905203>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905203>

 UL listado ID de homologación: E330267				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

 cUL Listed ID de homologación: E330267				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

 cUL Listed ID de homologación: E199827				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

 UL listado ID de homologación: E199827				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 10.0	EC002780
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 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	159b70b8-b2dc-443f-b26f-0d48912bb146