

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 entrada analógico de 16 canales con conexión por tornillo, alimentación de tensión redundante y jumpers adicionales por canal. Apto para tarjeta Yokogawa SAI 143.

Descripción del producto

Estos módulos fueron desarrollados especialmente para la conexión de tarjetas I/O analógicas al nivel de campo con cables de sistema preconfeccionados. Los módulos ofrecen las siguientes características:

- Transmisión de hasta 16 canales
- Dos conexiones paralelas de sistemas para aplicaciones redundantes
- Fusible y LED por cada canal
- Según la posición del jumper, 2 o 3 conexiones de conductores por cada canal
- Conexión por tornillo

Pueden conectarse las siguientes tarjetas de entrada:

SAI 143

Datos comerciales

Código de artículo	2905003
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK218N
Clave de producto	DK218N
GTIN	4046356906937
Peso por unidad (incluido el embalaje)	848,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	818,2 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de transmisión
Número de canales	16
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire

Aislamiento	Aislamiento funcional
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tensión de servicio (DC)	24 V DC
Rango de tensión de servicio	19,2 V DC ... 30 V DC
Corriente (por circuito)	≤ 0,9 A (protected by slow-blow fuse 1 A, 5 x 20 (short-circuit protection only))
Corriente (Corriente total)	≤ 10 A (por ruta, protegido mediante fusible 10 A, 5x20 lento (solo protección contra cortocircuito))

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
-------------------------	--------

Datos de salida

Contacto de alarma

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de contacto de conmutación	Contacto doble
Material del contacto	AgNi, 5 µm dorado duro
Tensión de conmutación máxima	25 V AC
	48 V DC
Corriente continua límite	1 A
Corriente de conmutación mínima	1 mA
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	24 W (24 V DC)
	48 W (48 V DC)
	25 VA (25 V AC)

Datos de conexión

Nivel de campo

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Número de conexiones	1

Número de polos	66
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 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
Par de apriete	0,5 Nm

Alimentación

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Número de conexiones	1
Número de polos	6
Sección de conductor rígido	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Señalización

Indicación de estado	LED (rojo)
Indicación de estado disponible	sí, en caso de fallar el fusible
Indicación de la tensión de servicio	LED verde

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	181,4 mm
Altura	127,5 mm
Profundidad	94,7 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP00
Índice de protección (Lugar de montaje)	≥ IP54 (Lugar de montaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 55 °C
Altitud	≤ 2000 m

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire

Normas/especificaciones	EN IEC 60664-1
-------------------------	----------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación

Posición de montaje	discrecional
---------------------	--------------

Notas

Observación referente al funcionamiento	Al utilizar una tensión SELV/PELV (≤ 25 V AC o 60 V DC) no se precisa ninguna protección contra contactos accidentales adicional.
Observación referente al funcionamiento	Se satisface al menos un aislamiento funcional respecto a módulos adyacentes (en la dirección del carril). En caso de que la aplicación exija requisitos más elevados en cuanto al aislamiento (aislamiento básico o aislamiento reforzado), debería llevarse a cabo con medidas adecuadas (p. ej. placas separadoras).
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.

Dibujos

Esquema de dimensiones

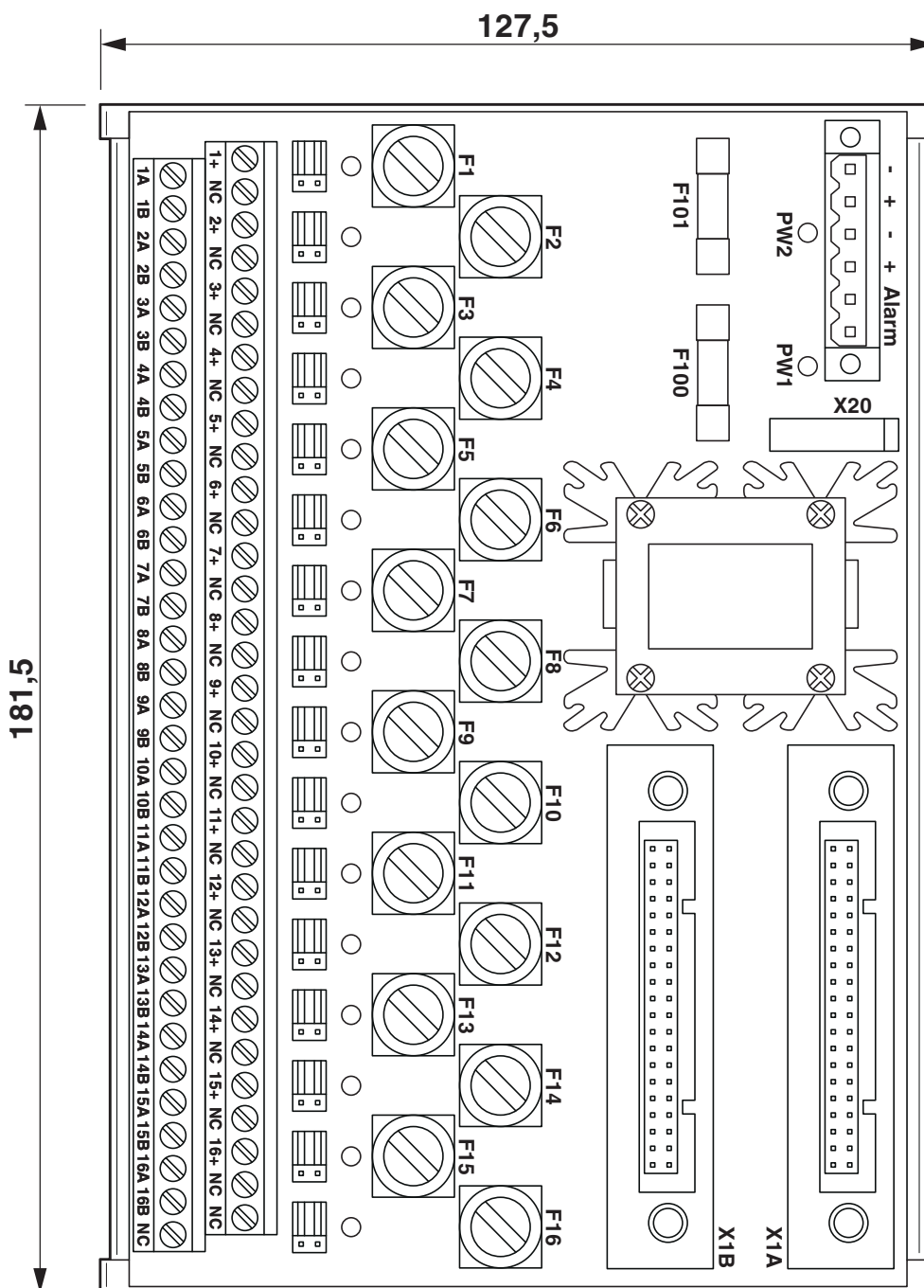
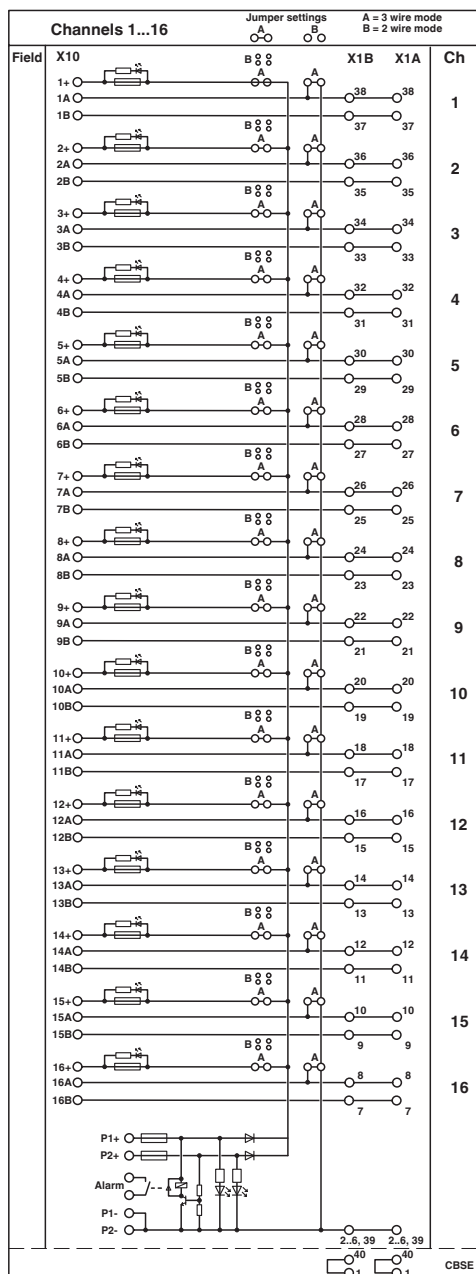


Diagrama eléctrico



UM-2KS40/16AI-J/SI/RS/SO225 - Módulo de entradas



2905003

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905003>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905003>



EAC

ID de homologación: RU*-DE.*08.B.01829*

2905003

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905003>

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	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	fffd9e75-9db7-4483-86f7-419fd90f9031