

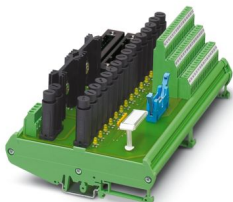
FLKMS-KS40/SI/AI16/YCS - Módulo pasivo



2314273

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2314273>

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 analógico de 16 canales con conexión por tornillo y un fusible por pista de señales (5 x 20 mm) con indicador de fallos. La alimentación de tensión y la conexión de sistema de 40 polos son de ejecución redundante. Adecuado para las tarjetas Yokogawa AAI141 y AAI143.

Sus ventajas

- Para módulos analógicos AAI 141 y AAI 143 (funcionamiento de los módulos en modo de 4 conductores)
- 16 fusibles enchufables (IEC 127-2, 5 x 20, 0,1 A) por alimentación positiva e indicación de diagnóstico y estado por LED
- Alimentación de tensión redundante (fusible IEC 127-2, 5 x 20, 2 A)

Datos comerciales

Código de artículo	2314273
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK218N
Clave de producto	DK218N
GTIN	4046356143790
Peso por unidad (incluido el embalaje)	753,73 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	749,8 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de transmisión
Número de canales	8
	16

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire

Aislamiento	Aislamiento funcional
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Rango de tensión de servicio	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Fusible	0,1 A 5x20 (acción lenta) (F1 ... F16)
Corriente (por ramal)	≤ 0,1 A
Corriente (Alimentación de tensión P1+, P2+)	≤ 2 A

Líneas de fuga y espacios de aire

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,5 kV (1,2 / 50 µs)

Sistema de control compatible YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Tarjeta de E/S adecuada	AAI141
	AAI143

Sistema de control compatible YOKOGAWA STARDOM

Tarjeta de E/S adecuada	NFAI141
	NFAI143
	NFAI135

Datos de conexión

Conexión 1 (nivel del sistema de control)

Tipo de conexión	Yokogawa, compatible KS
Número de conexiones	2
Número de polos	40
Observación	Cables de sistema utilizables: Phoenix Contact YUC40, Yokogawa KS1
Par de apriete	0,5 Nm
Paso	2,54 mm

Conexión 2 (nivel de campo)

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	7 mm
Rosca de tornillo	M3

2314273

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2314273>

Número de polos	48
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de cable rígida (2 cables con la misma sección)	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Puntera sin collar aislante)
	0,25 mm² ... 2,5 mm² (Puntera con manguito de plástico)
Sección de cable flexible (2 cables con la misma sección)	0,2 mm² ... 1,5 mm²
	0,2 mm² ... 0,75 mm² (Puntera sin collar aislante)
	0,5 mm² ... 0,5 mm² (Puntera TWIN con collar aislante)
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Paso	5,08 mm

Conexión 3 (conector macho HART)

Tipo de conexión	Conector HART
Número de conexiones	1
Número de polos	26
Paso	1,27 mm

Conexión 4 (alimentación)

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Número de conexiones	1
Número de polos	2
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de cable rígida (2 cables con la misma sección)	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
	0,25 mm² ... 2,5 mm² (Puntera sin collar aislante)
	0,25 mm² ... 2,5 mm² (Puntera con manguito de plástico)
Sección de cable flexible (2 cables con la misma sección)	0,2 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 0,75 mm² (Puntera sin collar aislante)
	0,5 mm² ... 1,5 mm² (Puntera TWIN con collar aislante)
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Paso	5 mm

Señalización

Indicación de estado	LED (amarillo)
Indicación de estado disponible	sí, en caso de fallar el fusible

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	215,5 mm
Altura	125,4 mm

Profundidad	79,3 mm
-------------	---------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Módulo)	IP00
Índice de protección (Lugar de montaje)	≤ IP54
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C
Altitud	≤ 2000 m

Homologaciones

UKCA

Certificado	De conformidad con UKCA
-------------	-------------------------

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire

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

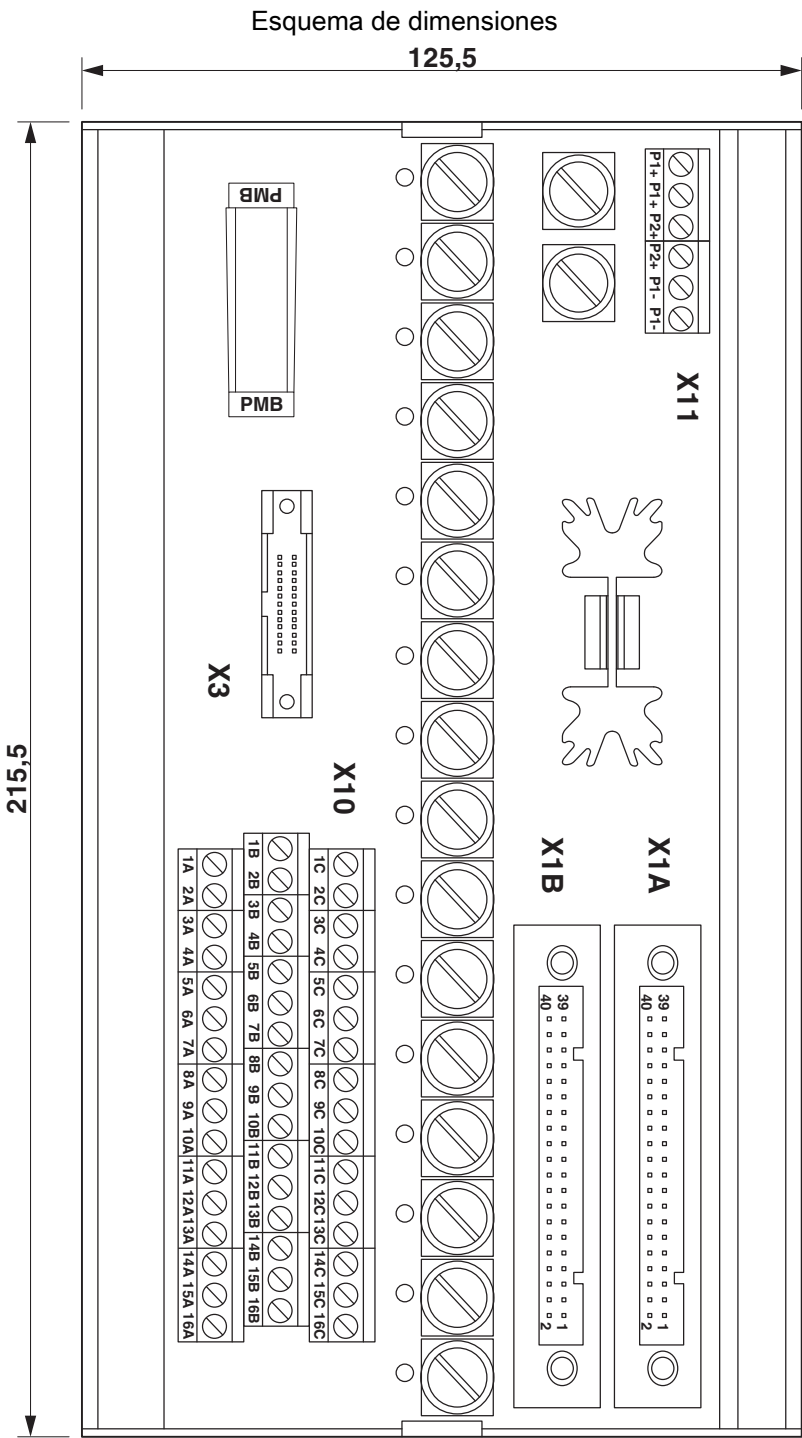
Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

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.
---	---

Dibujos



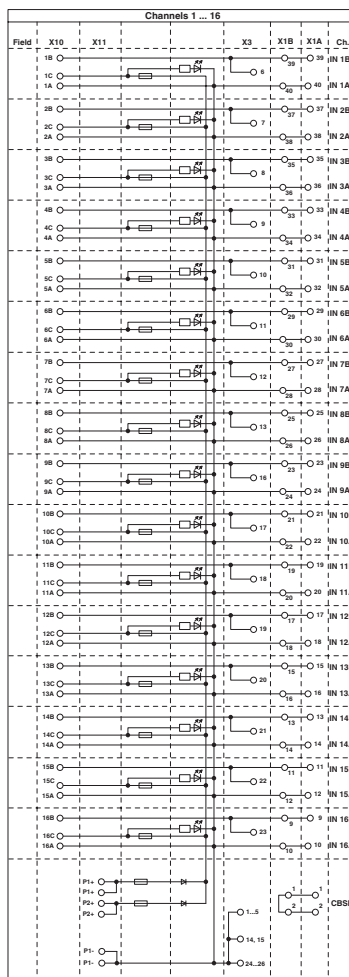
FLKMS-KS40/SI/AI16/YCS - Módulo pasivo

2314273

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2314273>



Diagrama eléctrico



FLKMS-KS40/SI/AI16/YCS - Módulo pasivo



2314273

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2314273>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 9.0	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(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	8dfe82e9-23d1-4667-b3e2-4bb332007b2c