

UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - Módulo activo



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311373>

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 relé de 32 canales con conexión por tornillo y alimentación de tensión redundante. Adecuado para tarjetas Yokogawa ADV551 y ADV561.

Datos comerciales

Código de artículo	2311373
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK219N
Clave de producto	DK219N
GTIN	4046356317740
Peso por unidad (incluido el embalaje)	831,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	831,2 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de transmisión
Número de canales	32

Propiedades de aislamiento: Entrada/salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Aislamiento	Separación segura, aislamiento reforzado
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades de aislamiento: Salida/Salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Entrada/salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV (1,2 / 50 µs)

Salida/Salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	260 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV (1,2 / 50 µs)

Sistema de control compatible: YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Tarjeta de E/S adecuada	ADV551
	ADV561

Sistema de control compatible: YOKOGAWA STARDOM

Tarjeta de E/S adecuada	NFDV551
	NFDV561

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,9 ... 1,1
Rango de tensión de entrada	21,6 V DC ... 26,4 V DC
Corriente de entrada típica a U_N	9 mA (por relé)
Circuito de protección	Protección, protección contra inversión de polaridad; Diodo de rueda libre, diodo contra inversión de polaridad
Indicación de estado/canal	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
----------------------------------	--------------------

UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - Módulo activo



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311373>

Material del contacto	AgSnO ₂ , dorado duro
Tensión de conmutación máxima	250 V AC
Corriente continua límite	50 mA
Corriente de conmutación mínima	10 mA
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1,2 W (con 24 V DC)

Conmutar: con la capa de oro destruida

Observación	los siguientes valores son válidos con la capa de oro destruida
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (para 100 mA)
Corriente continua límite	4 A (con 100 % ED 2 A por canal)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	96 W (con 24 V DC)
	20 W (con 48 V DC)
	18 W (con 60 V DC)
	23 W (con 110 V DC)
	40 W (con 220 V DC)
	1000 VA (con 250 V AC)

Datos de conexión

Nivel de campo

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Número de polos	32
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Nivel de control

Tipo de conexión	Yokogawa, compatible KS
Número de conexiones	1
Número de polos	50
Observación	Cables de sistema utilizables: Phoenix Contact YUC50, Yokogawa AKB331
Par de apriete	0,5 Nm

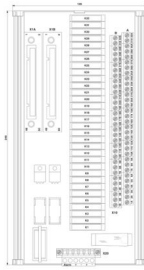
Alimentación de tensión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Número de polos	6
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Señalización

Indicación de estado disponible	sí
---------------------------------	----

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	240 mm
Altura	126 mm
Profundidad	65 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP00
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C
Altitud	< 2000 m

Normas y especificaciones

Entrada/salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Normas/especificaciones	EN 61010-2-201
-------------------------	----------------

Salida/Salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Normas/especificaciones	EN 61010-2-201
-------------------------	----------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

Notas

Observación referente al funcionamiento	Se debe tener en cuenta la capacidad de conmutación máxima de los réles empleados
Observación referente al funcionamiento	Los canales adyacentes no deben conectarse combinados con SELV/PELV ni tensiones peligrosas al contacto.
Observación referente al funcionamiento	Las salidas no son adecuadas para conectar distintos conductores de fase. La suma de las tensiones de conmutación empleadas en salidas colindantes no puede superar el valor de la tensión nominal de aislamiento
Observación referente al funcionamiento	Con las medidas adecuadas (p. ej. placas separadoras), deben cumplirse los requisitos necesarios en cuanto al aislamiento (aislamiento básico o aislamiento reforzado) con respecto a los módulos colindantes (en el carril).
Observación referente al funcionamiento	Para el uso previsto deben respetarse las especificaciones de la guía de instalación (véanse las descargas). Para aplicaciones o

UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - Módulo activo



2311373

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311373>

uso con productos de otros fabricantes, deben respetarse además las especificaciones, indicaciones de seguridad y advertencias del fabricante correspondiente.

UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - Módulo activo

2311373

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311373>



Dibujos

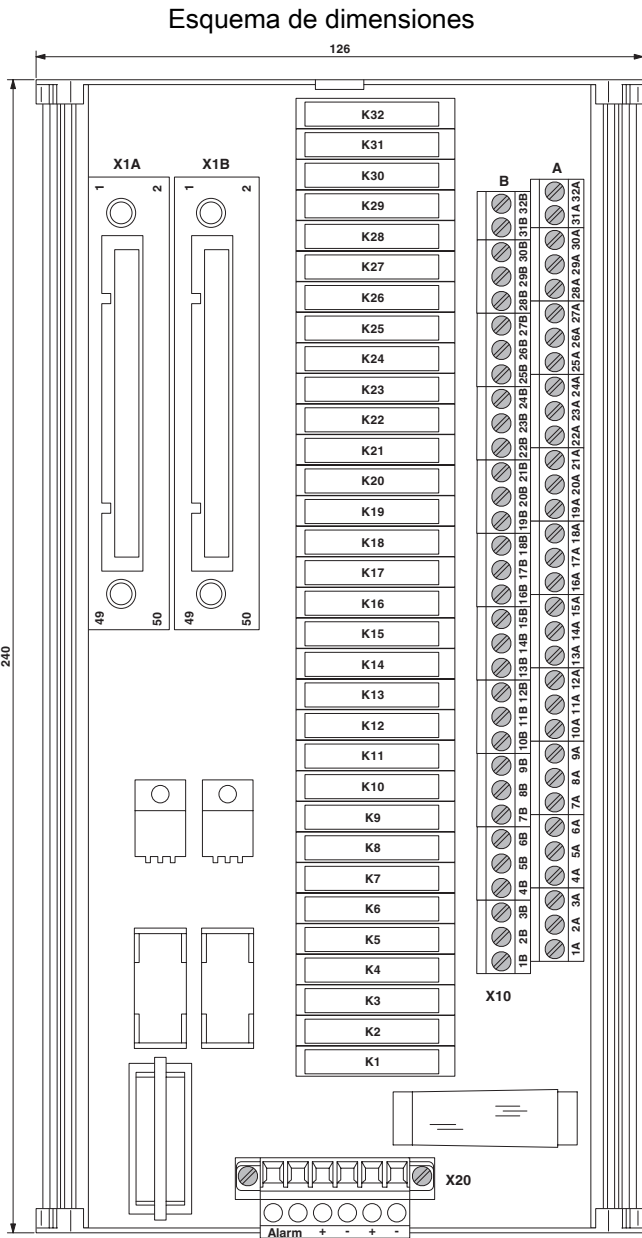
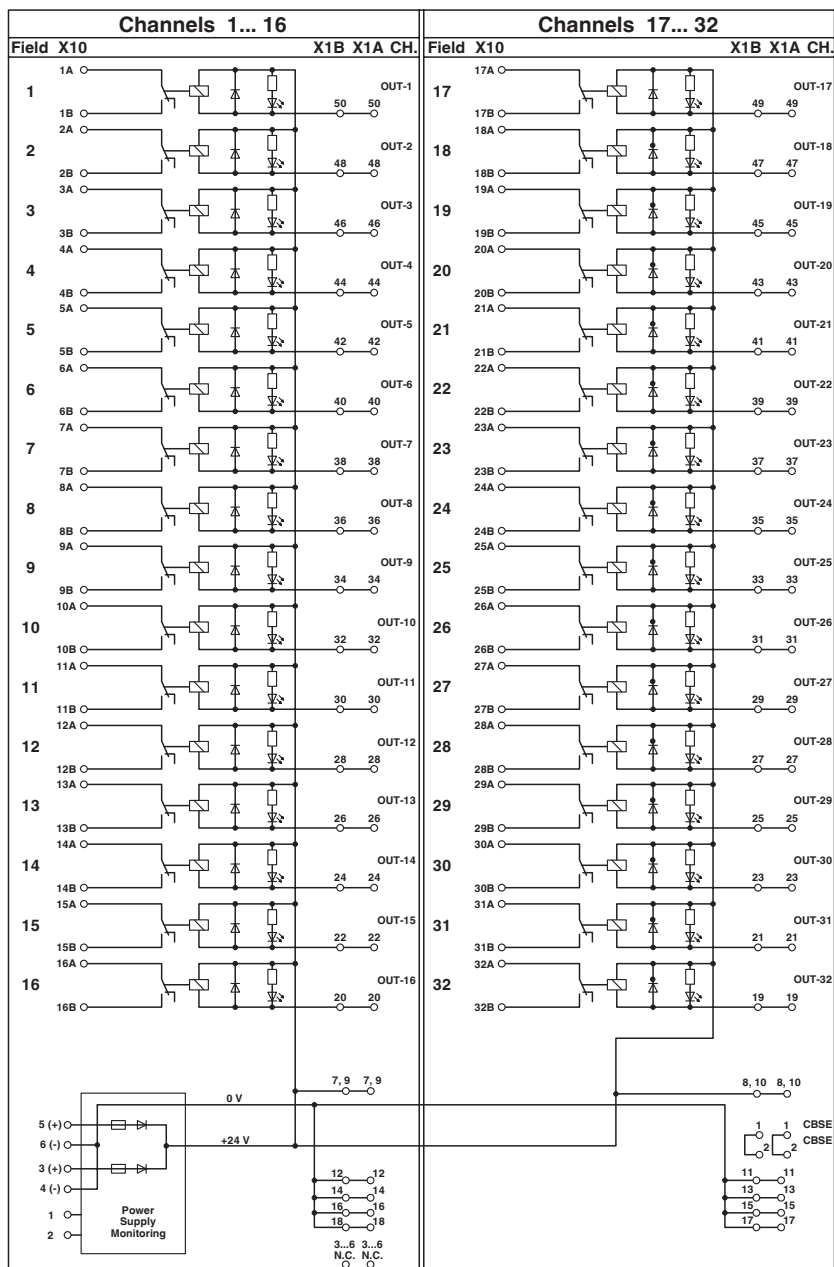


Diagrama eléctrico



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311373>



EAC

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



CSA

ID de homologación: LR 13631

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	4 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	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	1420d905-5dd7-4b8c-a939-1e250b931d71