

# UM-2KS50-RM/MR/SI/1/SDV541 - Módulo de relés



2319430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2319430>

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 relés de salida de 16 canales con conexión por tornillo y conexión de sistema de 50 polos, el lado de excitación está asegurado y sujeto al potencial de forma opcional, para tarjeta Yokogawa SDV 541, anchura de módulo: 425 mm

## Datos comerciales

Código de artículo	2319430
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK2A9N
Clave de producto	DK2A9N
GTIN	4046356550031
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.516 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.516 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de transmisión
------------------	-----------------------

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

Sistema de control compatible YOKOGAWA ProSafe-RS

Tarjeta de E/S adecuada	SDV541
-------------------------	--------

### 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 $U_N$	40 mA
Circuito de protección	Diodo de libre circulación
Indicación de estado/canal	LED amarillo

### Datos de salida

#### Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto por canal
Material del contacto	AgNi (90/10) dorado
Tensión de conmutación máxima	230 V AC 63 V DC
Corriente continua límite	4 A (fusible enchufable)
Corriente de conexión máxima	Alimentación 24 V DC / 2 A, (P1+, P2+), fusible enchufable (IEC 60127-3/IV, 2AT)

## Datos de conexión

### Alimentación

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Número de polos	6
Sección de conductor rígido	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 12

### Nivel de campo

Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cuchilla de interrupción
Número de conexiones	2
Número de polos	20
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 12

### Nivel de control

Tipo de conexión	Yokogawa, compatible KS
Número de conexiones	2
Número de polos	50
Par de apriete	0,5 Nm

## Señalización

Indicación de estado disponible	no
---------------------------------	----

## Dimensiones

Anchura	424,5 mm
Altura	127,5 mm
Profundidad	67 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 ... 50 °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 relés 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 uso con productos de otros fabricantes, deben respetarse además las especificaciones, indicaciones de seguridad y advertencias del fabricante correspondiente.

2319430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2319430>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2319430>



**EAC**

ID de homologación: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**CSA**

ID de homologación: LR 13631

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	120 V	16 A	-	-

2319430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2319430>

## 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	425b662e-32af-464a-bc5e-6deef06a6b3b