

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 32 canales (1 contacto normalmente abierto, opcionalmente vinculado al potencial) con conexión por resorte, fusible (2 AT) y conector de sistema de 50 polos. Apto para las tarjetas Yokogawa ADV 551 y ADV 561.

Datos comerciales

Código de artículo	2311108
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK2A9N
Clave de producto	DK2A9N
GTIN	4046356145909
Peso por unidad (incluido el embalaje)	896,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	871 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
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	0,8 ... 1,1
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Corriente de entrada típica a U_N	9 mA (por canal)
Circuito de protección	Protección, protección contra inversión de polaridad; Diodo de rueda libre, diodo contra inversión de polaridad
	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Indicación de estado/canal	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO
Tensión de conmutación máxima	230 V AC
Corriente continua límite	2 A (por cada canal, fusible enchufable (IEC 6012-3/IV, 2AT); con 100 % ED 1 A por cada canal)
Corriente de conexión máxima	8 A (Alimentación, (V1+, V2+), fusible enchufable (UL 248-14, 250 V, 8AT))
Corriente de conmutación mínima	100 mA
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	48 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)
	500 VA (con 250 V AC)

Datos de conexión

Nivel de campo

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 14

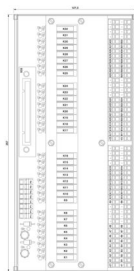
Nivel de control

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

Señalización

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
------------------------	---

Anchura	267 mm
Altura	127,5 mm
Profundidad	56,5 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
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 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.

Dibujos

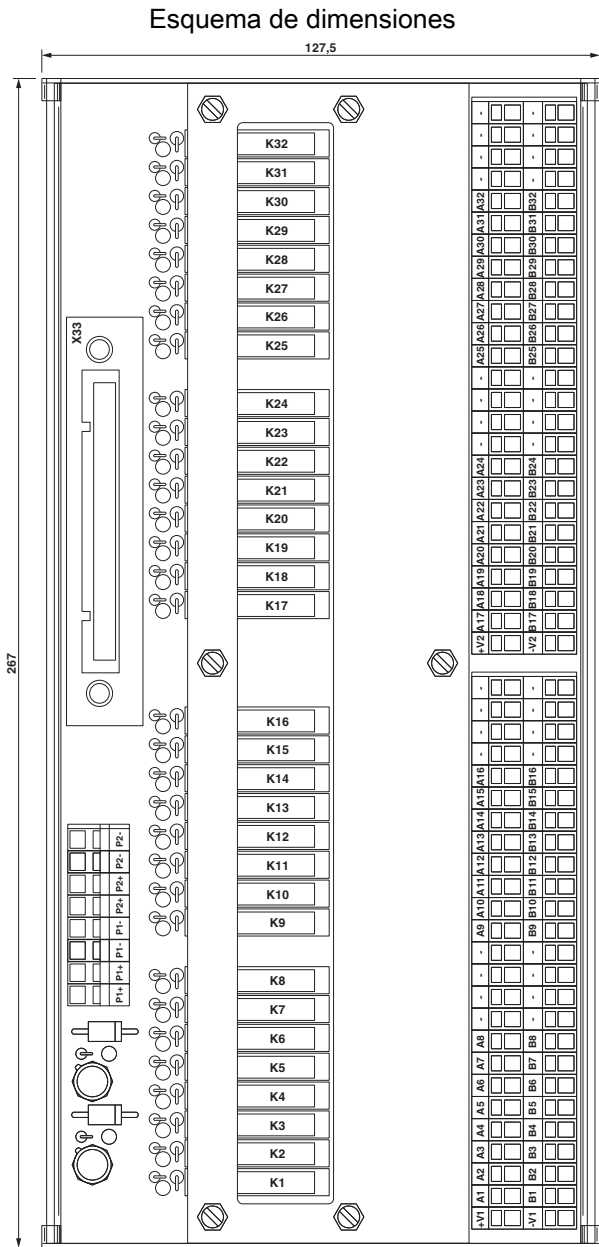
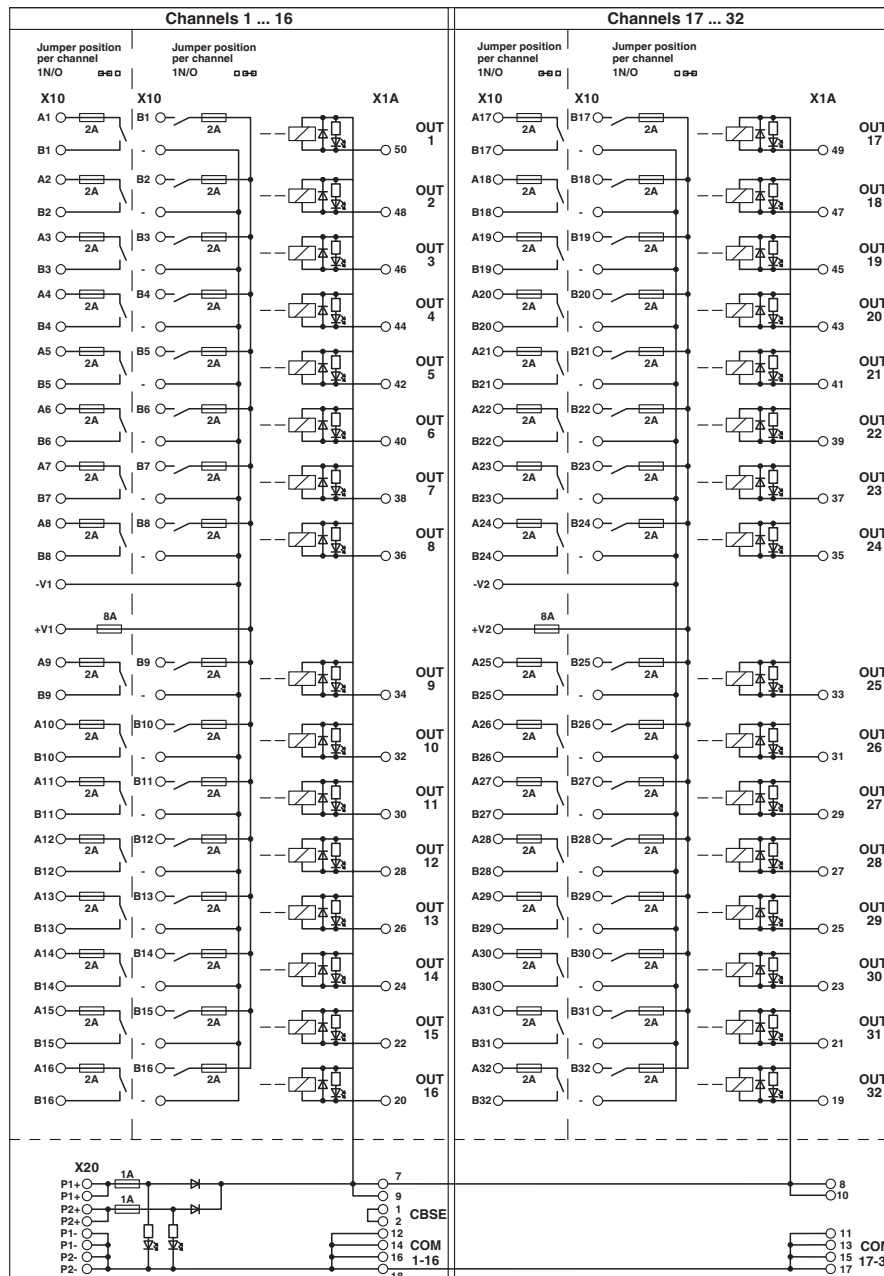


Diagrama eléctrico



Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311108>



EAC

ID de homologación: RU*DE*08.B.01841/19

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(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	005b7ff0-10d4-4dd7-8e6c-85e59f1c601b