

UM- 8RM/KSR-G24/21/SI/PLC - Módulo activo



2900892

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900892>

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 salidas VARIOFACE, con 8 relés miniatura, 1 contacto conmutado y 1 fusible, enchufado, para 24 V DC (incl. relé)



Sus ventajas

- Anchuras mínimas de sólo 127 mm
- Diodo contra inversión de polaridad
- Indicador de tensión de alimentación (LED)
- Indicación de diagnóstico y est. LED y diodo de libre circulación por pista de señales
- Fusible por circuito de salida como protección contra cortocircuitos
- Relés miniatura enchufables con un contacto inversor con o sin accionamiento manual fijable

Datos comerciales

Código de artículo	2900892
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK2191
Clave de producto	DK2191
GTIN	4046356545112
Peso por unidad (incluido el embalaje)	435 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	434,8 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
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	3x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado
Con dotación	sí

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

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

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

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV (Aislamiento de base entre las pistas de los contactos de salida) 6 kV (Separación segura y aislamiento reforzado entre el circuito de entrada y las pistas de los contactos de salida)

Sistema de control compatible MITSUBISHI MELSEC Q

Tarjeta de E/S adecuada	QY82P
-------------------------	-------

Sistema de control compatible MITSUBISHI MELSEC L

Tarjeta de E/S adecuada	LY41PT1P LY42PT1P
-------------------------	----------------------

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	17 mA
Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Circuito de protección	Diodo de libre circulación
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Indicación de estado/canal	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi

UM- 8RM/KSR-G24/21/SI/PLC - Módulo activo



2900892

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900892>

Tensión de conmutación máxima	250 V AC
	63 V DC
Tensión mínima de activación	12 V AC/DC
Corriente constante límite	3,9 A (observar derating)
Corriente de conmutación mínima	10 mA
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	93 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	48 W (60 V DC)
	975 VA (250 V AC)
Fusible de salida	4 A Fusible 5x20 (lento)

Datos de conexión

Nivel de control

Tipo de conexión	Espadín IDC/FLK
Número de conexiones	1
Número de polos	14
Paso	2,54 mm

Nivel de campo

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Alimentación

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Número de conexiones	2
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Señalización

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

Dimensiones

Anchura	127 mm
Altura	112 mm
Profundidad	59,5 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
-------	------------------

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

Normas y especificaciones

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

Normas/especificaciones	EN 61010-2-201
	IEC 60664

Montaje

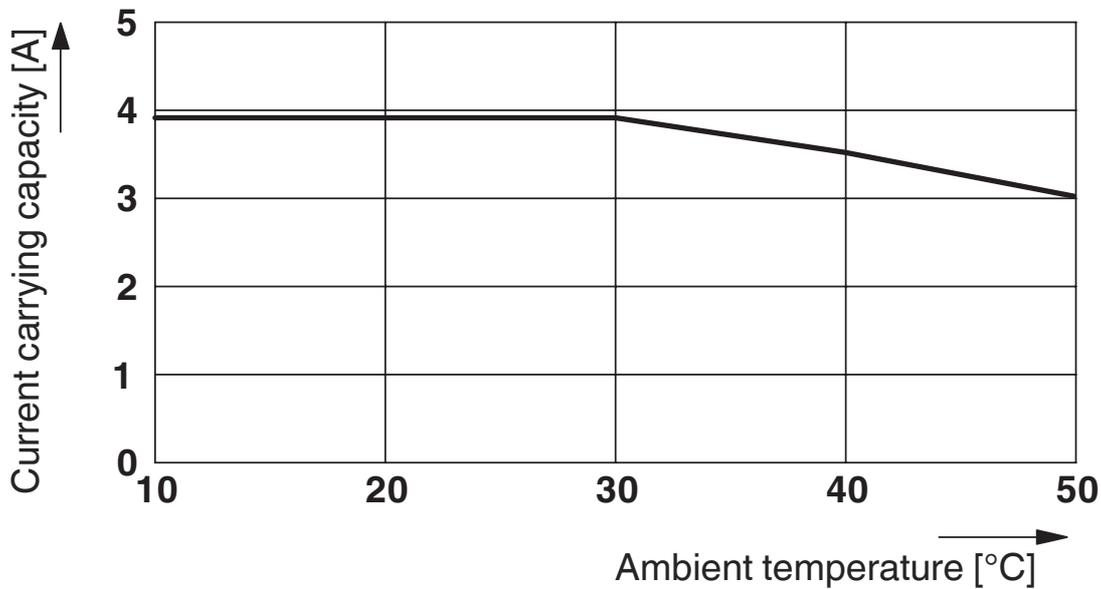
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

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

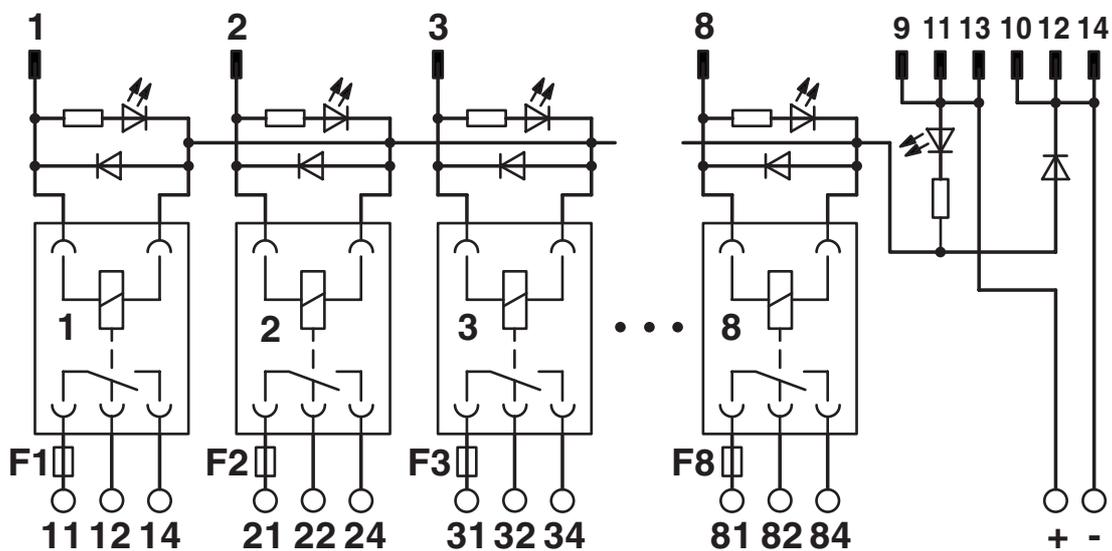
Dibujos

Diagrama



Curva derating corriente constante límite

Diagrama eléctrico



UM- 8RM/KSR-G24/21/SI/PLC - Módulo activo



2900892

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2900892>

Clasificaciones

ETIM

ETIM 8.0	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)

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)