UMK- 8 RM/KSR-G 24/21/PLC - Módulo activo

2979485

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2979485

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 de miniatura, 1 contacto conmutado respectivamente, enchufado, para 24 V DC (incl. relé)

Sus ventajas

- Indicación de diagnóstico y estado LED por pista de señales y tensión de alimentación
- Diodo protección y diodo contra inver. polaridad por pista señales
- Relés miniatura enchufables con un contacto conmutado

Datos comerciales

Código de artículo	2979485
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK2191
Clave de producto	DK2191
GTIN	4017918130350
Peso por unidad (incluido el embalaje)	380 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	380 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
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
Dotación posible	Relé miniatura, REL-MR-24DC/21HC
Con dotación	sí

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

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 SIEMENS S7-1500

Tarjeta de E/S adecuada	6ES7522-1BH00-0AB0
	6ES7522-1BH01-0AB0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0

Sistema de control compatible SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Tarjeta de E/S adecuada	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7322-1BH01-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0
	6ES7323-1BH01-0AA0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP

Sistema de control compatible SIEMENS S7-400

Tarjeta de E/S adecuada	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0

Sistema de control compatible ALLEN-BRADLEY PLC 5

Tarjeta de E/S adecuada	1771 OBN

Sistema de control compatible ALLEN-BRADLEY SLC 500

Tarjeta de E/S adecuada	1746 OB 32

Sistema de control compatible ABB S800 I/O

Tarjeta de E/S adecuada	DO810
	DO840

Sistema de control compatible EMERSON DeltaV

Tarjeta de E/S adecuada	VE4002S1T1B3
	VE4002S1T2B3
	VE4002S1T2B3 Series 2
	VE4002S1T2B6

Sistema de control compatible GE-FANUC RX3i

Tarjeta de E/S adecuada	IC694MDL754

Sistema de control compatible HONEYWELL Experion PKS C200

Tarjeta de E/S adecuada	TC-ODD 321

Sistema de control compatible MITSUBISHI MELSEC L

Tarjeta de E/S adecuada	LY41PT1P
	LY42PT1P
	QY82P

Sistema de control compatible MITSUBISHI MELSEC Q

Tarjeta de E/S adecuada	QY81P

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	23 mA
Tiempo de reacción típico	9 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Circuito de protección	Diodo de libre circulación; Diodo de libre circulación
	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

Dotación posible	Relé miniatura, REL-MR-24DC/21HC

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Material del contacto	AgCdO
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Corriente continua límite	5 A
Corriente de conexión máxima	6 A
Corriente de conmutación mínima	10 mA

Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	120 W (24 V DC, t = 0 ms)
	58 W (48 V DC, t = 0 ms)
	48 W (60 V, τ = 0 ms)
	50 W (110 V DC, t = 0 ms)
	80 W (220 V DC, t = 0 ms)
	1250 VA (250 V AC, τ = 0 ms)

Datos de conexión

Nivel de campo

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	7 mm
Rosca de tornillo	M3
Número de conexiones	24
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Nivel de control

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

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 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Señalización

Indicación de estado disponible	sí

Dimensiones

Anchura	135 mm
Altura	77 mm
Profundidad	54 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

Normas/especificaciones	EN 61010-2-201
	IEC 60664

Montaje

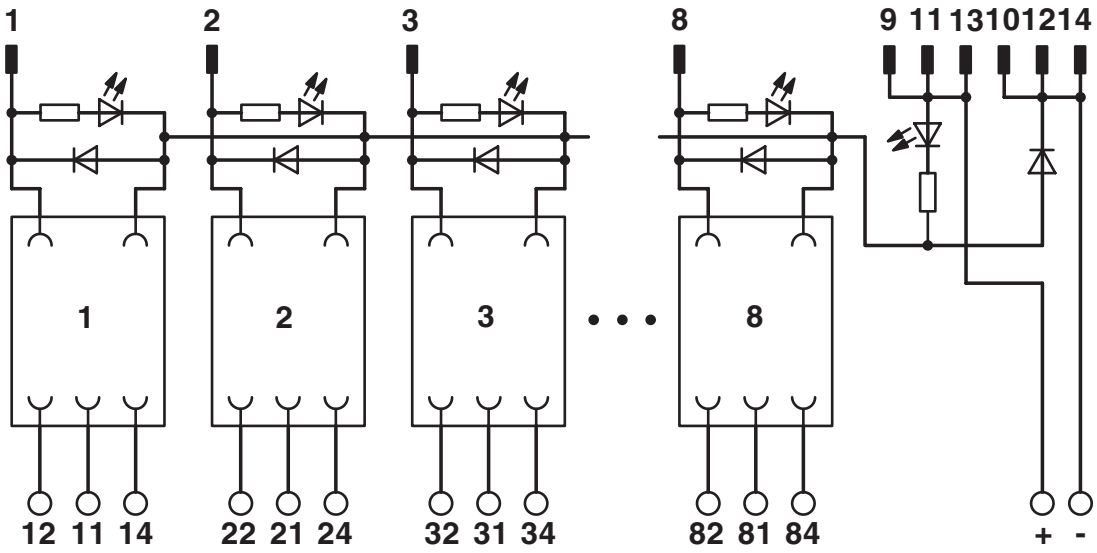
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

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 eléctrico



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2979485

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

UL listado
ID de homologación: E238705

cUL Listed
ID de homologación: E238705

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	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)
SCIP	907ab456-4326-49c3-966e-7ef2e6a44d41

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es