

UMK-16 RM/KSR-G 24/21/PLC - Módulo activo



2979498

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2979498>

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 16 relés de miniatura, 1 contacto conmutado respectivamente, enchufado, para 24 V DC (módulo de base 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	2979498
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK2191
Clave de producto	DK2191
GTIN	4017918130343
Peso por unidad (incluido el embalaje)	665,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	580 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de transmisión
Número de canales	16
	32
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	3x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado

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	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0

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: EMERSON DeltaV

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

Sistema de control compatible: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Tarjeta de E/S adecuada	DDO 353
-------------------------	---------

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

Tarjeta de E/S adecuada	6ES7322-1BL00-0AA0
-------------------------	--------------------

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
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

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Corriente continua límite	5 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, $\tau = 0$ ms) 50 W (110 V DC, $t = 0$ ms) 80 W (220 V DC, $t = 0$ ms) 1250 VA (250 V AC, $\tau = 0$ ms)

Datos de conexión

Nivel de control

Tipo de conexión	Espadín IDC/FLK
Número de conexiones	1
Número de polos	50
Paso	2,54 mm

Nivel de campo

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Número de conexiones	48
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

UMK-16 RM/KSR-G 24/21/PLC - Módulo activo



2979498

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2979498>

Alimentación

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Número de conexiones	4
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

Conexión para módulo base

Tipo de conexión	Espadín IDC/FLK
Número de conexiones	1
Número de polos	20
Paso	2,54 mm

Señalización

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

Dimensiones

Anchura	259 mm
Altura	77 mm
Profundidad	59 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

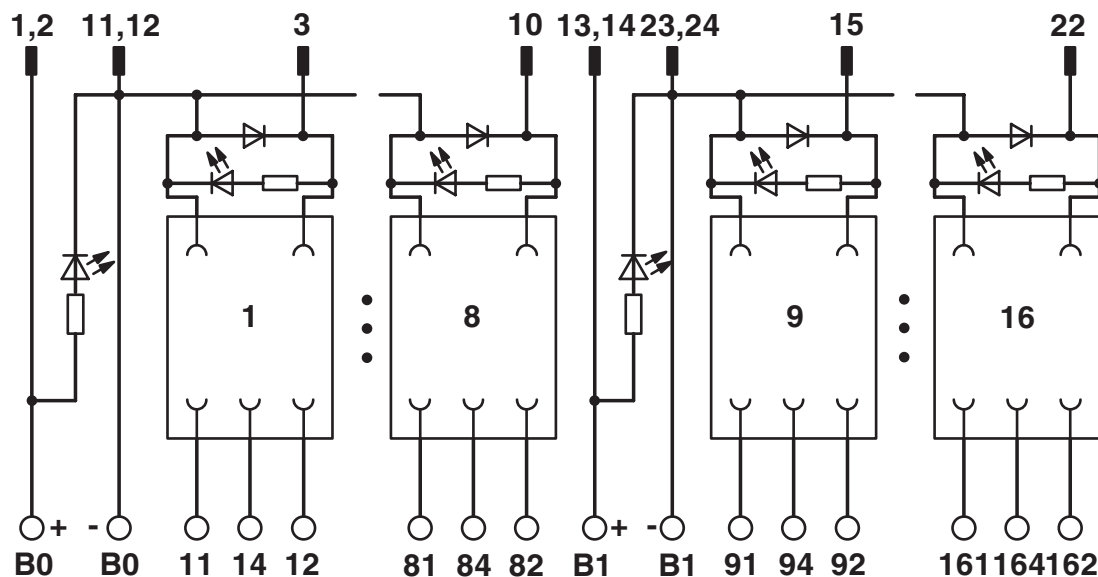
Notas

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



UMK-16 RM/KSR-G 24/21/PLC - Módulo activo



2979498

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2979498>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2979498>



EAC

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



UL listado

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705

UMK-16 RM/KSR-G 24/21/PLC - Módulo activo



2979498

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2979498>

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	89a6ac73-982d-454a-8bab-ad5283f974c1