

# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - Módulo activo



2968373

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2968373>

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 32 relés miniatura, 1 contacto conmutado, enchufado, para 24 V DC (incl. relé)

## Sus ventajas

- Anchuras mínimas de sólo 80 mm (8 canales) o 271 mm (32 canales)
- Indicación de diagnóstico y estado LED por pista de señales y tensión de alimentación
- Relés miniatura enchufables con un contacto conmutado
- Diodo libre circul. por pista señal

## Datos comerciales

Código de artículo	2968373
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK2191
Clave de producto	DK2191
GTIN	4017918917517
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.479,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.479,8 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

## Datos técnicos

### 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.

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Número de canales	32
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	$3 \times 10^7$ periodicidades de cambio de estado
Dotación posible	Mini-relé de conmutación, 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	6ES7522-1BL00-0AB0
	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

# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - Módulo activo



2968373

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2968373>

Tarjeta de E/S adecuada	1771 OBN
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
Sistema de control compatible MITSUBISHI MELSEC Q	
Tarjeta de E/S adecuada	QY81P
	QY82P
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 $U_N$	0,85 ... 1,1
Rango de tensión de entrada	20,4 V DC ... 26,4 V DC
Corriente de entrada típica a $U_N$	18 mA
Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	10 ms
Circuito de protección	Diodo de libre circulación; Diodo de libre circulación
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Indicación de estado/canal	LED amarillo

## Datos de salida

Dotación posible	Mini-relé de conmutación, REL-MR-24DC/21HC
Conmutar	
Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	12 V AC/DC
Corriente continua límite	5 A
Corriente de conmutación mínima	10 mA
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	120 W (con 24 V DC)
	58 W (con 48 V DC)
	48 W (con 60 V DC)

# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - Módulo activo



2968373

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2968373>

	50 W (con 110 V DC)
	80 W (con 220 V DC)
	1250 VA (con 250 V AC)
Detección de fallos (rotura de conductor/cortocircuito)	no

## 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	96
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

### Alimentación

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Número de conexiones	2
Número de polos	3
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

## Señalización

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

## Dimensiones

Anchura	271,5 mm
Altura	125,5 mm
Profundidad	62,5 mm

## Datos del material

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP00
----------------------	------

# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - Módulo activo



2968373

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2968373>

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C

## Normas y especificaciones

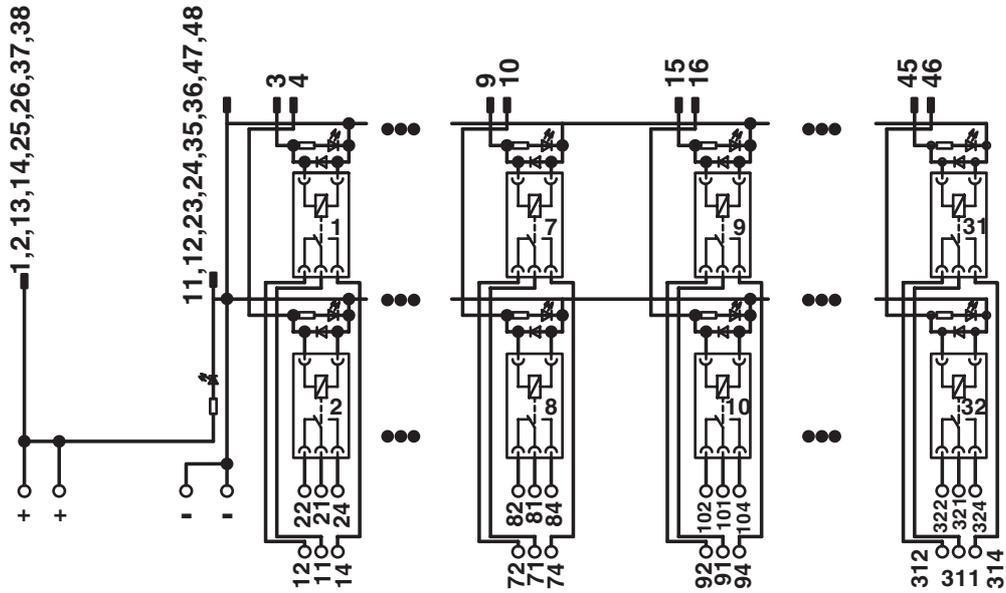
Normas/especificaciones	EN 61010-2-201
	IEC 60664

## Montaje

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

## Dibujos

Diagrama eléctrico



# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - Módulo activo



2968373

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2968373>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2968373>



**EAC**

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

# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - Módulo activo



2968373

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2968373>

## 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	d0a3ee56-3261-4834-b937-5eaffb749b68