

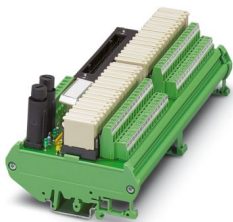
# UMK-32 RM/MR-G24/1/YCS - Módulo activo

2969055

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2969055>



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 relé de 32 canales (1 contacto abierto, 250 V AC/3 A) con conexión por tornillo. El módulo es activado a través de un conector de sistema de 50 polos y es adecuado para la tarjeta Yokogawa ADV 551 y ADV 561.

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2969055       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK219N        |
| Clave de producto                         | DK219N        |
| GTIN                                      | 4046356163699 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 549,2 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 411,8 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

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Categoría de sobretensión | II |
| Grado de polución         | 2  |

### Propiedades eléctricas

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento | 300 V AC                  |
| Tensión transitoria de dimensionamiento    | 4 kV (Aislamiento básico) |

### 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 $U_N$ | 0,9 ... 1,1                                                         |
| Rango de tensión de entrada                   | 21,6 V DC ... 26,4 V DC                                             |
| Corriente de entrada típica a $U_N$           | 6,5 mA (por canal)                                                  |
| Circuito de protección                        | Rueda libre; 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 contacto abierto                                                       |
| Tensión de conmutación máxima             | 250 V AC                                                                 |
|                                           | 125 V DC                                                                 |
| Tensión mínima de activación              | 5 V AC/DC                                                                |
| Corriente continua límite                 | 3 A                                                                      |
| Corriente de conexión máxima              | 2 A (Alimentación, (P1+, P2+), fusible enchufable (IEC 127-2, 5X20, 2A)) |
| Corriente de conmutación mínima           | 1 mA                                                                     |
| Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima | 72 W (con 24 V DC)                                                       |
|                                           | 60 W (con 48 V DC)                                                       |

# UMK-32 RM/MR-G24/1/YCS - Módulo activo



2969055

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2969055>

|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                         | 50 W (con 60 V DC)    |
|                                                         | 50 W (con 110 V DC)   |
|                                                         | 750 VA (con 250 V AC) |
| Detección de fallos (rotura de conductor/cortocircuito) | no                    |

## Datos de conexión

### Nivel de campo

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión por tornillo |
| Número de conexiones          | 72                    |
| Número de polos               | 3                     |
| Sección de conductor rígido   | 0,14 mm² ... 1,5 mm²  |
| Sección de conductor flexible | 0,14 mm² ... 1,5 mm²  |
| Sección de conductor AWG      | 26 ... 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                | 202,5 mm |
| Altura                 | 77 mm    |
| Profundidad            | 61 mm    |

## Datos del material

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Color                             | verde (RAL 6021)                      |
| Tipo de material aislante Carcasa | PVC, elemento lateral PA sin reforzar |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

# UMK-32 RM/MR-G24/1/YCS - Módulo activo



2969055

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2969055>

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| 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. |

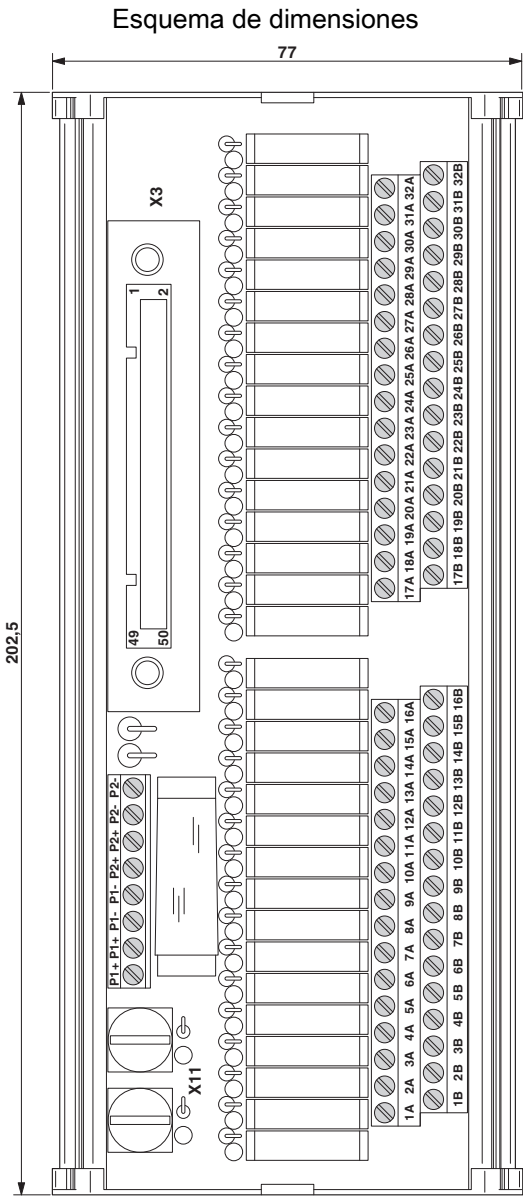
# UMK-32 RM/MR-G24/1/YCS - Módulo activo

2969055

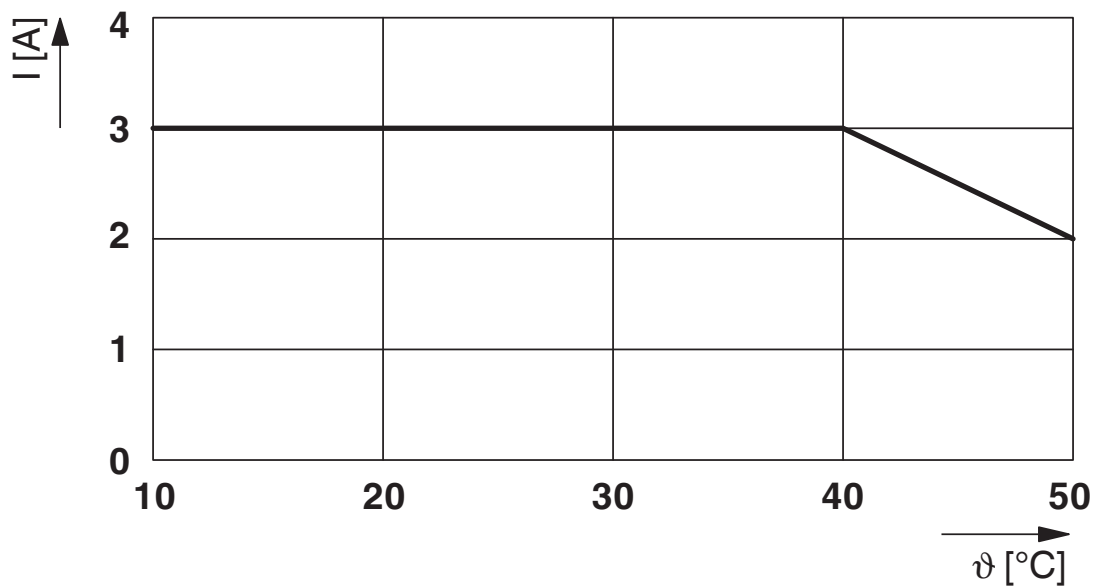
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2969055>



## Dibujos

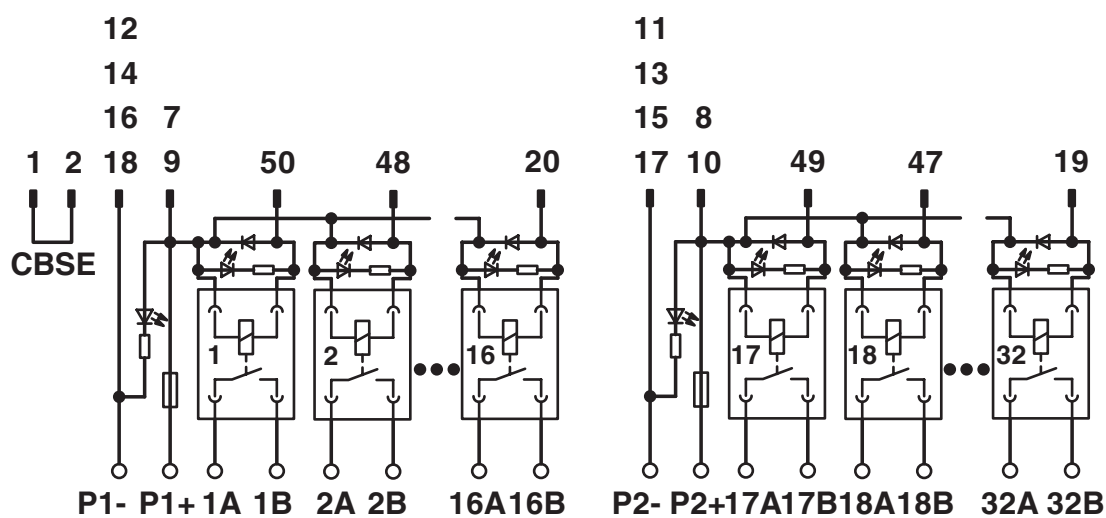


Diagrama



Curva derating corriente constante límite

Diagrama eléctrico



# UMK-32 RM/MR-G24/1/YCS - Módulo activo



2969055

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2969055>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2969055>



**EAC**

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

# UMK-32 RM/MR-G24/1/YCS - Módulo activo



2969055

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2969055>

## 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                                                              | 7d1ee103-678c-459c-8062-e7577fbbd41a |