

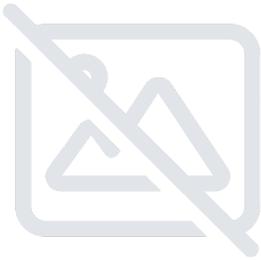
# UMK- 8 OM-R/MF - Módulo activo



2970921

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2970921>

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.



## Datos comerciales

Código de artículo	2970921
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK2191
Clave de producto	DK2191
GTIN	4017918088071
Peso por unidad (incluido el embalaje)	318 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	281,37 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	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	Los canales contiguos son adecuados para conectar distintos conductores de fase.
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
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

#### Propiedades de aislamiento: Entrada/salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Aislamiento	Separación segura, aislamiento reforzado
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

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

Aislamiento	Separación segura, aislamiento reforzado
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

### Propiedades eléctricas

#### Entrada/salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV (1,2 / 50 µs)

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

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV (1,2 / 50 µs)

### Datos de entrada

Tensión nominal de entrada $U_N$	24 V DC
Rango de tensión de entrada	32 V DC
Corriente de entrada típica a $U_N$	En función del equipamiento
Indicación de estado/canal	LED amarillo

## Datos de salida

### Conmutar

Tensión de conmutación máxima	250 V AC
	63 V DC
Corriente continua límite	4 A
Fusible de salida	4 A Lento (TR 5) (capacidad de desconexión máx. del fusible: 40 A)

## Datos de conexión

### Entrada

Tipo de conexión	Espadín IDC/FLK
Número de conexiones	1
Número de polos	16

### Salida

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 10

## Dimensiones

Anchura	180 mm
Altura	77 mm
Profundidad	80 mm

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP00
Índice de protección (Lugar de montaje)	≥ IP54 (Lugar de montaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 50 °C
Altitud	≤ 2000 m

## Normas y especificaciones

### Entrada/salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Normas/especificaciones	EN 61010-2-201
-------------------------	----------------

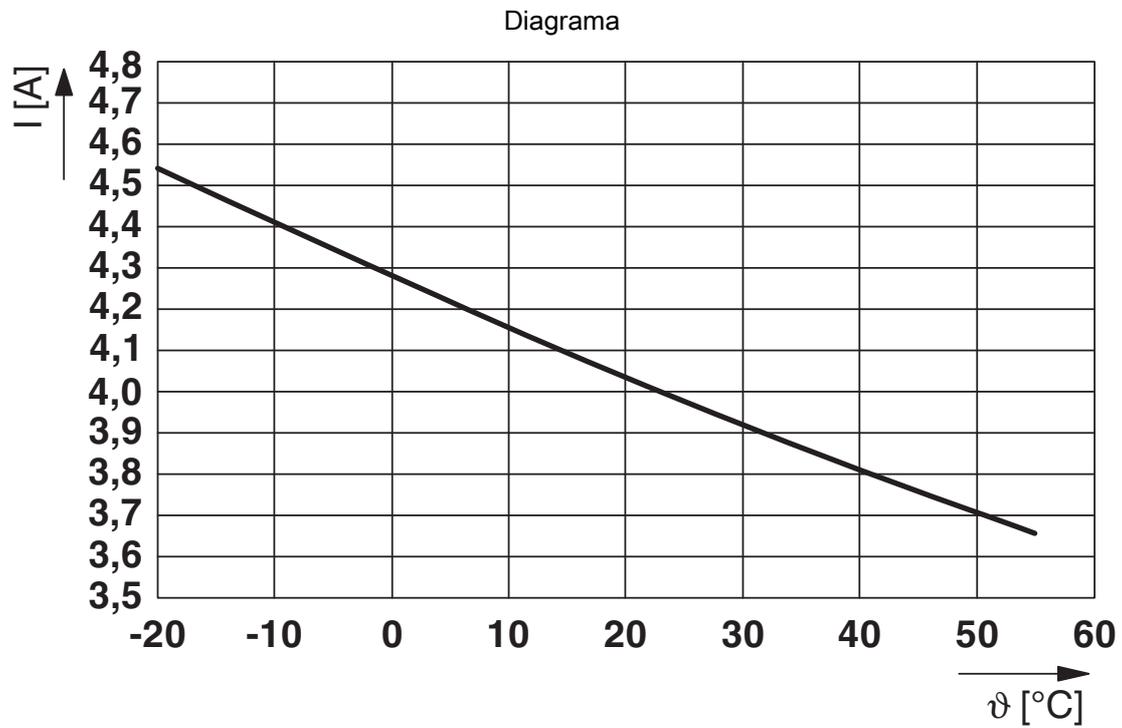
### Salida/Salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Normas/especificaciones	EN 61010-2-201
-------------------------	----------------

## Montaje

Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

## Dibujos



Curva derating del fusible TR5

# UMK- 8 OM-R/MF - Módulo activo



2970921

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2970921>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2970921>



**cUL Recognized**

ID de homologación: E238705



**UL Recognized**

ID de homologación: E238705



**EAC**

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

# UMK- 8 OM-R/MF - Módulo activo



2970921

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2970921>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

ETIM 9.0	EC002780
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# UMK- 8 OM-R/MF - Módulo activo



2970921

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2970921>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

### 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)

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](mailto:info@phoenixcontact.es)