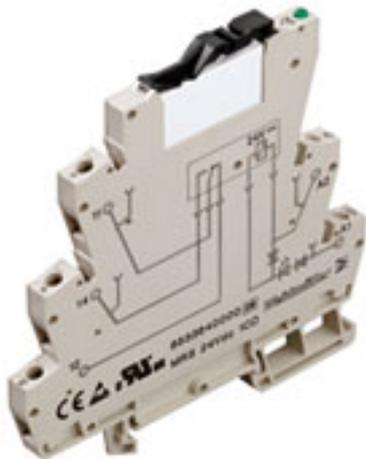


## MICROSERIES MRS 24Vdc 1CO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Los acopladores por relé MICROSERIES sirven para separar y acoplar señales digitales.

Se distinguen por las siguientes características:

- Anchura de alineación 6,1 mm
- Relé enchufado
- conexión transversal insertable para cuatro potenciales en el circuito de entrada y de salida,
- sistema innovador que facilita la parada y la expulsión,
- Indicador de servicio LED, diodo de protección de polaridad

### Datos generales para pedido

Código	<a href="#">8533640000</a>
Tipo	MRS 24Vdc 1CO
Versión	MICROSERIES, Acoplador por relé, Número de contactos: 1, Contacto conmutado, AgNi, Tensión de mando nominal: 24 V DC $\pm 20\%$ , Intensidad permanente: 6 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248169740
U.E.	10 Pieza

## MICROSERIES MRS 24Vdc 1CO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Anchura	6,1 mm	Altura	93 mm
Profundidad	94 mm	Peso neto	34,27 g

### Temperaturas

Temperatura de servicio	-25 °C...+55 °C	Temperatura de almacenamiento	-40 °C...+60 °C
-------------------------	-----------------	-------------------------------	-----------------

### Entrada

Tensión de mando nominal	24 V DC ±20 %	Intensidad nominal DC	6,6 mA
Potencia nominal	160 mW	Tensión de reacción/desexcitación Bobina DC	16,9 V / 6,5 V
Corriente de conexión/desconexión, bobina DC	4 mA / 1,2 mA	Indicador de estado	LED verde

### Salida

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Tensión de conex. DC, max.	250 V	Intensidad permanente	6 A
Intens. de conex.	6 A	Potencia de conexión máx.	1500 VA
Retardo de conexión	6,6 ms	Retardo en la desconexión	5,8 ms
Potencia de conexión mínima	12 V / 10 mA	Intens. de conex. mín.	10 mA
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz		

### Datos de contacto

Número de contactos	1	Versión contacto	Contacto conmutado
Material de contacto	AgNi	Vida útil mecánica	20 x 10 <sup>6</sup> conmutaciones

### Datos nominales

Sistema de conexión del conductor	Conexión brida-tornillo	Humedad	40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación
-----------------------------------	-------------------------	---------	--

### Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	300 V	Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 5,5 mm
Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.	Sobretensión de choque fijo	4 kV (1,2/50 µs)
Tipo de protección	IP20	Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III		

### Otros datos técnicos

Versión	Acoplador por relés	Indicador de estado	LED verde
Diodo antiparalelo	Sí	Protección de polaridad	disponible

### Información adicional sobre homologaciones

Normas	DIN EN 50178, UL508
--------	---------------------

**Hoja técnica**

**MICROSERIES  
MRS 24Vdc 1CO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Datos técnicos**

**Datos de Conexión**

Sección de embornado, conexión nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, conexión nominal, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, conexión nominal, max.	4 mm <sup>2</sup>		

**Clasificaciones**

ETIM 2.0	EC001437	ETIM 3.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 4.1	40-02-06-14
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.0	27-37-16-01
eClass 7.0	27-37-16-01		

**Homologaciones en línea**

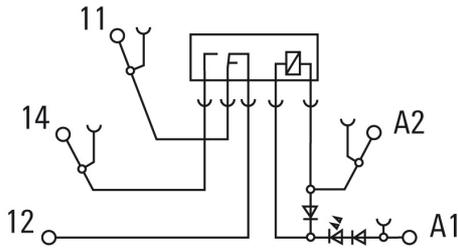
Homologaciones



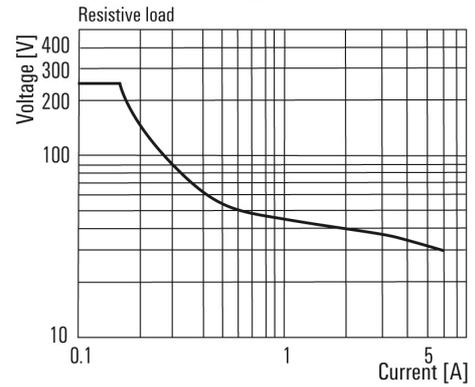
**Descargas**

Declaración de conformidad [K205\\_09\\_09.pdf](#)  
[Modelo 3D](#)

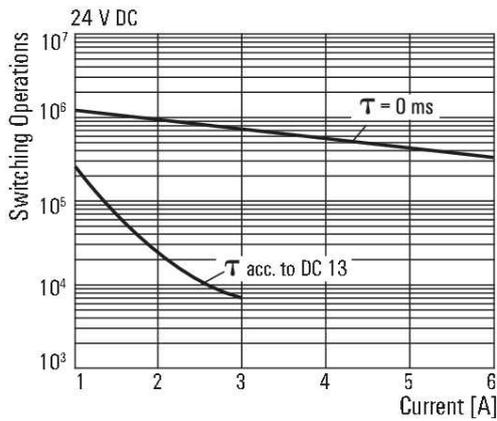
**Símbolo eléctrico**



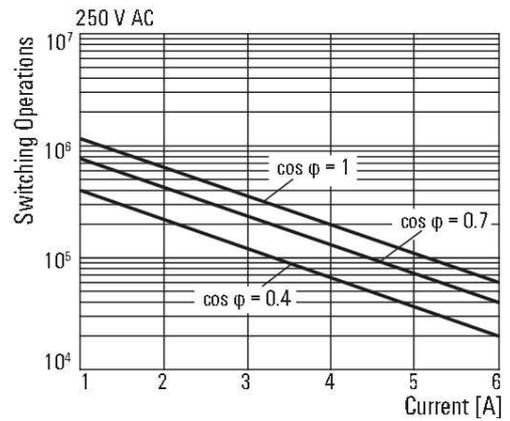
**DC load breaking capacity**



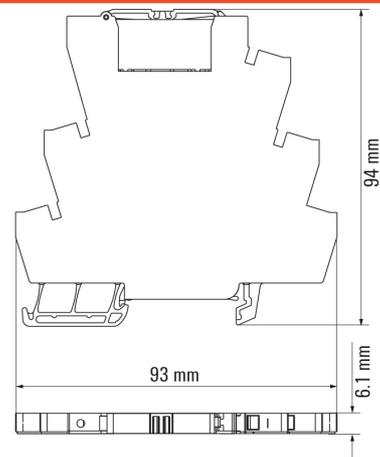
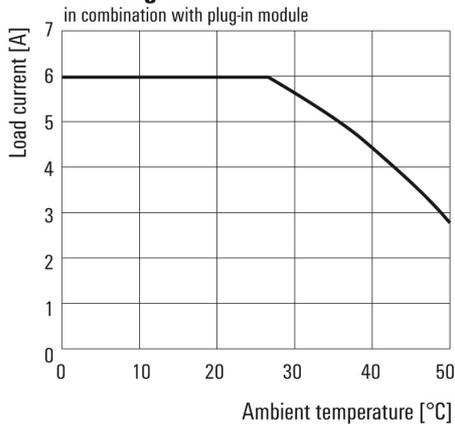
**Electrical endurance**



**Electrical endurance**



**Derating curve**



## MICROSERIES MRS 24Vdc 1CO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Accesorios

### Micro-Interface digital



Adaptador específico para conectar a MICROSERIE RELAYS junto con un cable de conector plano de 10 polos o sub-d de 15 polos.

### Datos generales para pedido

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
<a href="#">8773550000</a>	MI8DO-S SUB D15S	Conector IEC 60603/ DIN41612, Conexión brida- tornillo	4032248442089	1 Pieza
<a href="#">8773460000</a>	MI8DI-S SUB D15S	Conector IEC 60603/ DIN41612, Conexión brida- tornillo	4032248441990	1 Pieza
<a href="#">8773600000</a>	MI8DO-S F10 S	Conector según IEC 603-1/ DIN 41651, Conexión brida-tornillo	4032248442133	1 Pieza
<a href="#">8773510000</a>	MI8DI-S F10 S	Conector según IEC 603-1/ DIN 41651, Conexión brida-tornillo	4032248442034	1 Pieza

### ZQV 4N



Weidmüller ofrece a los usuarios de los bornes de la serie Z una amplia gama de accesorios, que garantizan una solución adaptada a todos los lugares de trabajo, manteniendo además las funciones estándar. Los accesorios cumplen con los mismos requisitos de calidad que los propios bornes.

### Datos generales para pedido

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
<a href="#">1794040000</a>	ZQV 4N/10 RT	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 10	4032248234004	20 Pieza
<a href="#">1758250000</a>	ZQV 4N/2 GE	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 2	4032248169795	60 Pieza
<a href="#">1794000000</a>	ZQV 4N/3 SW	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 3	4032248233793	60 Pieza

## MICROSERIES MRS 24Vdc 1CO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Accesorios

<a href="#">1793950000</a> ZQV 4N/2 RT	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 2	4032248233748 60 Pieza
<a href="#">1794010000</a> ZQV 4N/4 RT	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 4	4032248233809 60 Pieza
<a href="#">1793980000</a> ZQV 4N/3 RT	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 3	4032248233779 60 Pieza
<a href="#">1762630000</a> ZQV 4N/3 GE	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 3	4032248169788 60 Pieza
<a href="#">1762620000</a> ZQV 4N/4 GE	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 4	4032248169771 60 Pieza
<a href="#">1794050000</a> ZQV 4N/10 BL	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 10	4032248234011 20 Pieza
<a href="#">1794060000</a> ZQV 4N/10 SW	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 10	4032248234059 20 Pieza
<a href="#">1758260000</a> ZQV 4N/10 GE	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 10	4032248169764 20 Pieza
<a href="#">1793990000</a> ZQV 4N/3 BL	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 3	4032248233786 60 Pieza
<a href="#">1794030000</a> ZQV 4N/4 SW	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 4	4032248233915 60 Pieza
<a href="#">1794020000</a> ZQV 4N/4 BL	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 4	4032248233816 60 Pieza
<a href="#">1793960000</a> ZQV 4N/2 BL	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 2	4032248233755 60 Pieza
<a href="#">1793970000</a> ZQV 4N/2 SW	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 2	4032248233762 60 Pieza

**MICROSERIES  
MRS 24Vdc 1CO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Accesorios**

**LM MT300 15X6**



- Etiquetas adhesivas de poliéster
- Indicado para impresión láser en DIN A4
- Resistente a la abrasión
- Alta resistencia al calor
- Para identificar aparatos de conexión y módulos de cualquier tipo
- También se puede rotular con bolígrafo o con rotulador STI

**Datos generales para pedido**

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
<a href="#">1686361044</a>	LM MT300 15X6 WS	Señalizadores de equipos, Etiqueta, 15.2 x 6 mm, Poliéster, sin PVC, Color: blanco	4008190493844	10 Pieza

**Herramientas**



Herramientas para pelar los conductores sin cortar y los de salida, así como destornilladores para la instalación de componentes FieldPower.

**Datos generales para pedido**

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
<a href="#">9008330000</a>	SDS 0.6X3.5X100	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Pieza

**MICROSERIES  
MRS 24Vdc 1CO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Accesorios**

**Sin imprimir**



Los **señalizadores WS** son perfectamente compatibles con los conectores de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite distribuir los textos en varias líneas, además de largas cadenas de señalización.

Los **señalizadores WS** están especialmente indicados para rotulación con series largas y personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard es posible la rotulación con **láser, PrintJet, Plotter** o **MC-Mobilo**.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

**Datos generales para pedido**

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
<a href="#">1609900000</a>	WS 12/6 MC NE WS	Señalizador de bornes, MultiCard, 12 x 6 mm, Poliamida, Color: blanco	4008190203467	600 Pieza