

MICROSERIES MRS 24Vuc 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



Relaiskoppler der MICROSERIES dienen zur Trennung und Kopplung digitaler Signale.

Sie zeichnen sich durch folgende Features aus:

- 6,1 mm Anreihbreite
- steckbares Relais
- steckbare Querverbindung für vier Potenziale im Ein- und Ausgangskreis,
- innovative Halte- und Auswerfhilfe,
- LED-Betriebsanzeige, Verpolungsschutzdiode, Freilaufdiode

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8556050000
Typ	MRS 24Vuc 1CO
Ausführung	MICROSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V UC ±10 %, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248195176
VPE	10 Stück

**MICROSERIES
MRS 24Vuc 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

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Höhe	93 mm
Tiefe	94 mm	Nettogewicht	34,37 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-25 °C...+55 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+60 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Anschlussdaten

Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²		

Eingang

Nennsteuerspannung	24 V UC ± 10 %	Nennstrom AC	11 mA
Nennstrom DC	6,4 mA	Nennleistung	270 mVA / 154 mW
Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	15,8 V / 7 V	Anzugs-/Rückfallstrom DC-Spule	3.6 mA / 1.3 mA
Statusanzeige	LED grün		

Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	6 A	max. Schaltleistung	1500 VA
Einschaltverzögerung	< 9 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 9 ms
min. Schaltleistung	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	1	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi	Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶ Schaltungen

Nenndaten

Leiter-Anschluss technik	Schraubanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung
--------------------------	------------------	--------------	---

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 5,5 mm
Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kV _{eff} / 1 Min.	Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)
Schutzart	IP 20	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Sonstige technische Daten

Ausführung	Relaiskoppler	Statusanzeige	LED grün
Freilaufdiode	Ja	Brückengleichrichter	Ja
Verpolungsschutz	vorhanden		

Datenblatt

**MICROSERIES
MRS 24Vuc 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

Technische Daten

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen DIN EN 50178, UL508

Klassifikationen

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		

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

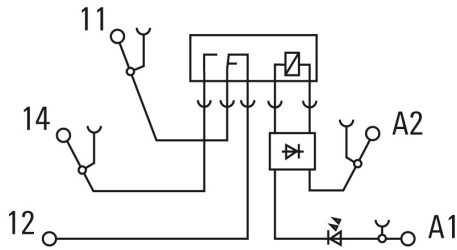
Konformitätserklärung [K205_09_09.pdf](#)
[3D Modell](#)

MICROSERIES
MRS 24Vuc 1CO

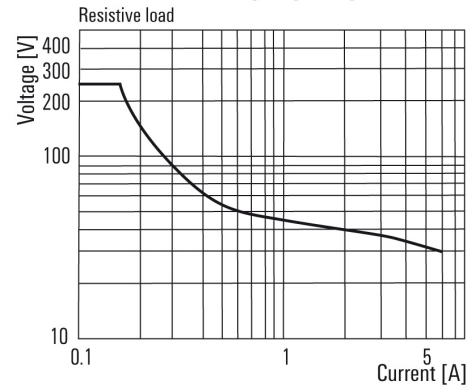
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

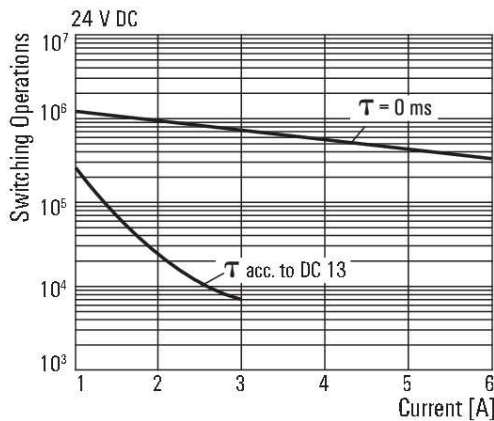
Schaltsymbol



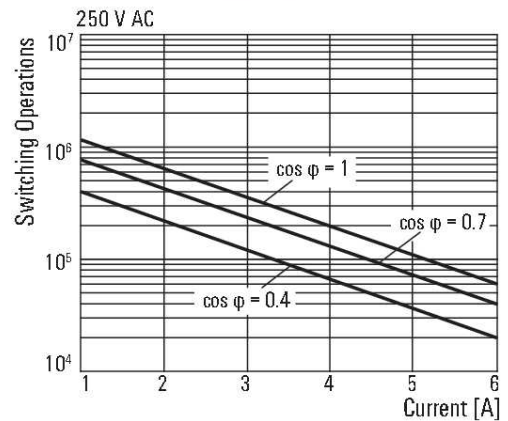
DC load breaking capacity



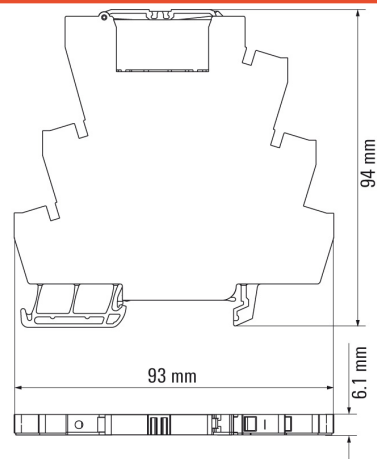
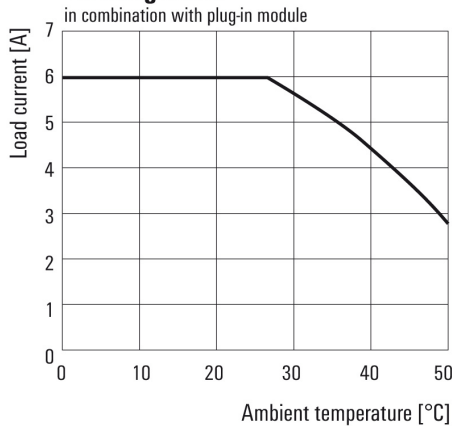
Electrical endurance



Electrical endurance



Derating curve



MICROSERIES MRS 24Vuc 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

Zubehör

Micro Interface digital



Spezifischer Adapter an RELAIS MICROSERIE mit einem Kabel mit 10-poligem Flachsteckverbinder oder 15-poligem Steckverbinder Sub-D.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
877360000	MI8DO-S F10 S	Steckverbinder nach IEC 603-1/ DIN 41651, Schraubanschluss	4032248442133	1 Stück
877351000	MI8DI-S F10 S	Steckverbinder nach IEC 603-1/ DIN 41651, Schraubanschluss	4032248442034	1 Stück
877355000	MI8DO-S SUB D15S	Steckverbinder IEC 60603/DIN41612, Schraubanschluss	4032248442089	1 Stück
877346000	MI8DI-S SUB D15S	Steckverbinder IEC 60603/DIN41612, Schraubanschluss	4032248441990	1 Stück

ZQV 4N



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
179399000	ZQV 4N/3 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248233786	60 Stück
176263000	ZQV 4N/3 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248169788	60 Stück
179403000	ZQV 4N/4 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248233915	60 Stück
179396000	ZQV 4N/2 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248233755	60 Stück

Erstellungs-Datum 26. Februar 2013 16:52:15 MEZ

**MICROSERIES
MRS 24Vuc 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**Zubehör**

1758260000 ZQV 4N/10 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248169764 20 Stück
1793970000 ZQV 4N/2 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248233762 60 Stück
1794020000 ZQV 4N/4 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248233816 60 Stück
1793980000 ZQV 4N/3 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248233779 60 Stück
1758250000 ZQV 4N/2 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248169795 60 Stück
1794050000 ZQV 4N/10 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248234011 20 Stück
1794060000 ZQV 4N/10 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248234059 20 Stück
1794010000 ZQV 4N/4 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248233809 60 Stück
1793950000 ZQV 4N/2 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248233748 60 Stück
1794000000 ZQV 4N/3 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248233793 60 Stück
1794040000 ZQV 4N/10 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248234004 20 Stück
1762620000 ZQV 4N/4 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248169771 60 Stück

**MICROSERIES
MRS 24Vuc 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

Zubehör

LM MT300 15X6



- Klebeetiketten aus Polyester
- Geeignet für DIN A4 Laserdrucker
- Abriebfest
- Hoch hitzebeständig
- Zur Kennzeichnung von Schaltgeräten und Modulen aller Art
- Auch mit Kugelschreiber oder Beschriftungsstift STI beschreibbar

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1686361044	LM MT300 15X6 WS	Gerätemarkierer, Etikett, 15.2 x 6 mm, Polyester, PVC frei, Farbe: weiß	4008190493844	10 Stück

Schraubendreher



Immer der richtige Dreh:

Weidmüller Schraubendreher-Werkzeuge sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, das sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt. Für jede Schraube die passende Klinge - in vier Griffgrößen

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Anwenderfreundlich: ergonomische Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschlussoptimiert: die passende Klinge und die richtige Griffgröße für ein optimales Drehmoment
- Prozesssicher: eine noch einfachere Bedienung für eine noch schnellere Verdrahtung

Das Resultat: Rationelles und fachgerechtes Arbeiten.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Stück

**MICROSERIES
MRS 24Vuc 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

Zubehör

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit **Laser, PrintJet, Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 6 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190203467	600 Stück