

**RIDERSERIES  
RRD321024**

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



Ist die ideale Relaisvariante für die  
Industriearomatisierung zum Trennen von Eingangs- und  
Ausgangssignalen.  
Mit der RIDERSERIES können hohe Leistungen sicher  
geschaltet werden.  
Handelsübliche Relais und LED-Anzeigen werden einfach  
gesteckt, Halte- und Demontagebügel geben sicheren  
Halt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">8690610000</a>
Typ	RRD321024
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 3, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248361182
VPE	25 Stück

## RIDERSERIES RRD321024

**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	35,5 mm	Höhe	35,5 mm
Tiefe	57 mm	Gewicht	80 g
Nettogewicht	86,4 g		

### Temperaturen

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

### Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	50,5 mA
Spulenwiderstand	475 Ω ± 10 %	Nennleistung	1,2 W
Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	18 V / 2,4 V	Statusanzeige	mechanisch

### Ausgang

Nennschaltspannung	240 V AC	Schaltspannung AC, max.	400 V
Dauerstrom	10 A	Einschaltstrom	20 A / 20 ms
max. Schaltleistung	2500 VA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	12 ms / 5 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	3	Ausführung Kontakt	Wechsler mit Prüftaste
Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Mechanische Lebensdauer	20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen

### Nenndaten

Leiter-Anschlusstechnik	Steckanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung
Gewicht	80 g	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≤ 3 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 Min.	Schutzart	IP 20
Isolierstoffgruppe	IIIa		

### Sonstige technische Daten

Ausführung	mit Prüftaste	Statusanzeige	mechanisch
Freilaufdiode	Nein		

### erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, UL508
--------	--------------------

**Datenblatt****RIDERSERIES  
RRD321024****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****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 [K295\\_12\\_10.pdf](#)

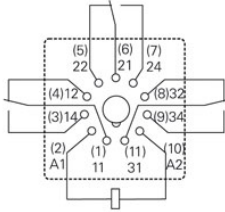
**RIDERSERIES  
RRD321024**

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

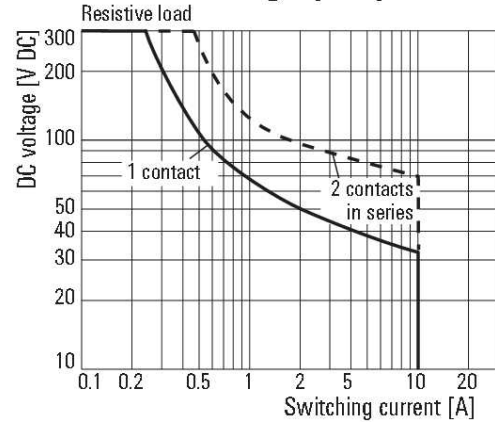
**Zeichnungen**

**Pinbelegung**

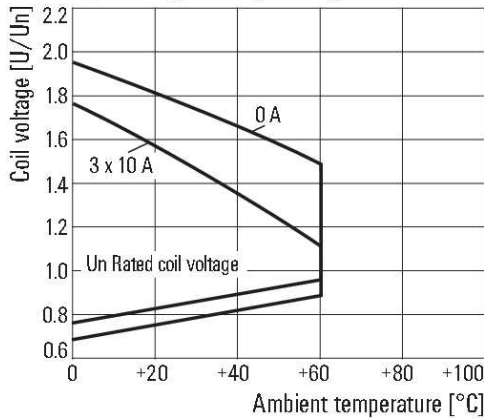
Circuit diagram  
View of connections



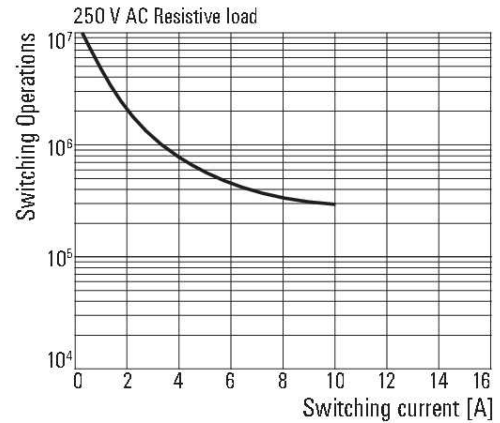
**DC load breaking capacity**



**Operating voltage range DC**



**Electrical endurance**



**RIDERSERIES  
RRD321024**

**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**

**Socket**



Ist die ideale Relaisvariante für die Industrieautomatisierung zum Trennen von Eingangs- und Ausgangssignalen.  
 Mit der RIDERSERIES können hohe Leistungen sicher geschaltet werden.  
 Handelsübliche Relais und LED-Anzeigen werden einfach gesteckt, Halte-/ und Demontagebügel geben sicheren Halt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869350000</a>	SRD-I 3CO	RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss	4032248614684	25 Stück

**Haltebügel**



Ist die ideale Relaisvariante für die Industrieautomatisierung zum Trennen von Eingangs- und Ausgangssignalen.  
 Mit der RIDERSERIES können hohe Leistungen sicher geschaltet werden.  
 Handelsübliche Relais und LED-Anzeigen werden einfach gesteckt, Halte-/ und Demontagebügel geben sicheren Halt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869370000</a>	SRD-I CLIP M	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248614707	25 Stück

**RIDERSERIES  
RRD321024**

**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**

<b>Type code</b>	<b>RRD</b>					
<b>Type</b>	<b>RIDER RounD</b>					
<b>Contacts</b>	2 2 change-over contacts, 8-pole 3 3 change-over contacts, 11-pole					
<b>Contact material</b>	2 AgNi 90/10					
<b>Type of construction</b>	1 DC coil with test button 3 DC coil with test button and bi-polar LED 6 AC coil with test button 8 AC coil with test button and bi-polar LED					
					<b>DC coil</b>	Free wheel diode
					006 6 V DC	
					012 12 V DC	
					024 24 V DC	0C4
					048 48 V DC	0E8
					060 60 V DC	0G0
					110 110 V DC	1B0
					220 220 V DC	2C0
					<b>AC coil</b>	
					006 6 V AC	
					012 12 V AC	
					024 24 V AC	
					048 48 V AC	
					115 115 V AC	
					230 230 V AC	