

**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. | 8690610000 |
| 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 ⁶ 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 _{eff} / 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](#)

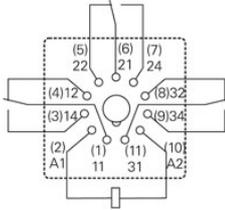
**RIDERSERIES
RRD321024**

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

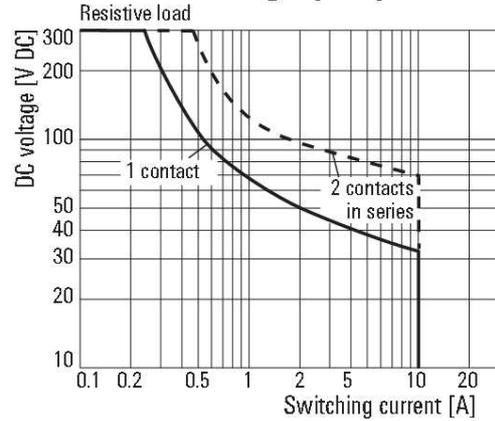
Zeichnungen

Pinbelegung

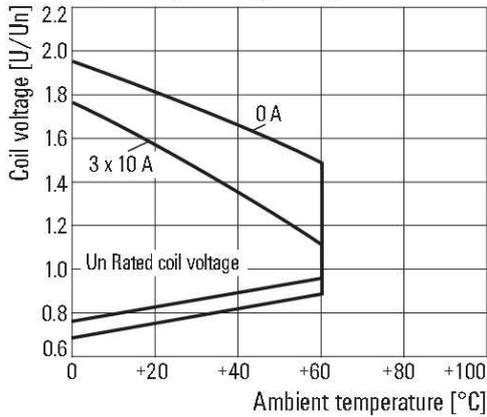
Circuit diagram
View of connections



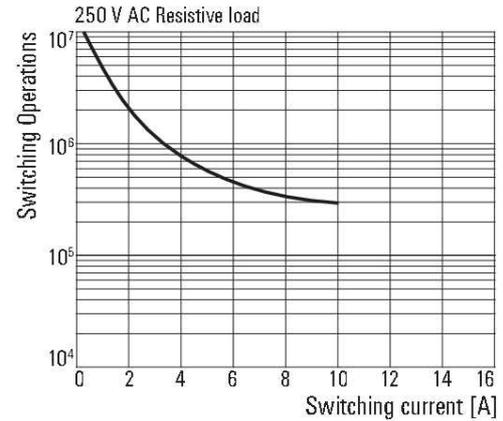
DC load breaking capacity



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 |
|----------------------------|-----------|---|---------------|----------|
| 8869350000 | 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 |
|----------------------------|--------------|-------------------------|---------------|----------|
| 8869370000 | 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

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|----------------|------------------|
| Type code | RRD | | | | | |
| Type | RIDER Round | | | | | Free wheel diode |
| Contacts | 2 2 change-over contacts, 8-pole 3 3 change-over contacts, 11-pole | | | | | |
| Contact material | 2 AgNi 90/10 | | | | | |
| Type of construction | 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 | | | | | |
| | | | | | DC coil | |
| | | | | | 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 |
| | | | | | AC coil | |
| | | | | | 006 6 V AC | |
| | | | | | 012 12 V AC | |
| | | | | | 024 24 V AC | |
| | | | | | 048 48 V AC | |
| | | | | | 115 115 V AC | |
| | | | | | 230 230 V AC | |