

RIDERSERIES
RRD323024

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



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. | 8690620000 |
| Typ | RRD323024 |
| Ausführung | RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 3, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248361205 |
| VPE | 25 Stück |

RIDERSERIES
RRD323024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 |
| Tiefe | 57 mm |
| Nettogewicht | 87,08 g |

| | |
|---------|---------|
| Höhe | 35,5 mm |
| Gewicht | 80 g |

Temperaturen

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

Eingang

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Nennsteuerspannung | 24 V DC |
| Spulenwiderstand | 475 Ω ±10 % |
| Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule | 18 V / 2,4 V |

| | |
|---------------|------------|
| Nennstrom DC | 50,5 mA |
| Nennleistung | 1,2 W |
| Statusanzeige | mechanisch |

Ausgang

| | |
|--------------------|---|
| Nennschaltspannung | 240 V AC |
| Dauerstrom | 10 A |
| max. Schalteistung | 2500 VA |
| min. Schalteistung | 100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA |

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Schaltspannung AC, max. | 400 V |
| Einschaltstrom | 20 A / 20 ms |
| Ansprechzeit / Rückfallzeit | 15 ms / 10 ms |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz |

Kontaktdaten

| | |
|-----------------|------------|
| Anzahl Kontakte | 3 |
| Kontaktmaterial | AgNi 90/10 |

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Ausführung Kontakt | Wechsler mit Prüftaste |
| Mechanische Lebensdauer | 20 x 10 ⁶ Schaltungen |

Nenndaten

| | |
|-------------------------|----------------|
| Leiter-Anschlusstechnik | Steckanschluss |
| Gewicht | 80 g |

| | |
|-------------------------------|--|
| Feuchtigkeit | 40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |

Isolationskoordination

| | |
|---|--------------------------------|
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 2,5 KV _{eff} / 1 Min. |
| Isolierstoffgruppe | IIIa |

| | |
|---|--------|
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≤ 3 mm |
| Schutzart | IP 20 |

Sonstige technische Daten

| | |
|---------------|-------------------|
| Ausführung | mit Prüftaste/LED |
| Freilaufdiode | Nein |

| | |
|---------------|------------|
| Statusanzeige | mechanisch |
|---------------|------------|

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

**RIDERSERIES
RRD323024**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 |
| UNSPSC | 30-21-19-17 |
| eClass 5.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 7.0 | 27-37-16-01 |

| | |
|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001437 |
| eClass 4.1 | 40-02-06-14 |
| eClass 6.0 | 27-37-16-01 |

Zulassungen

Zulassungen

**Downloads**

Konformitätserklärung

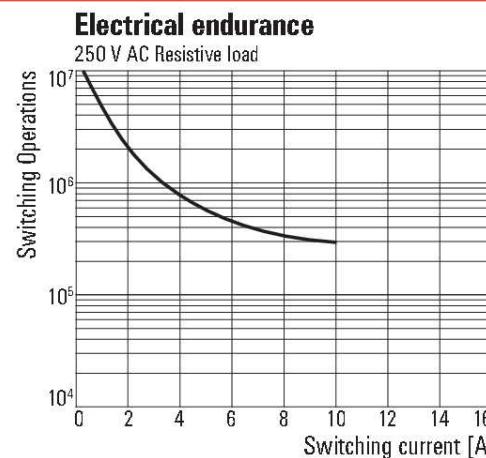
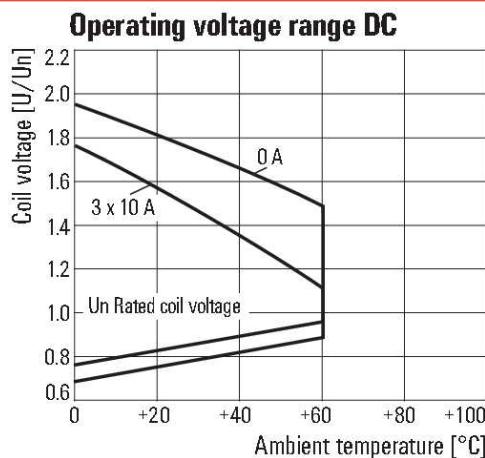
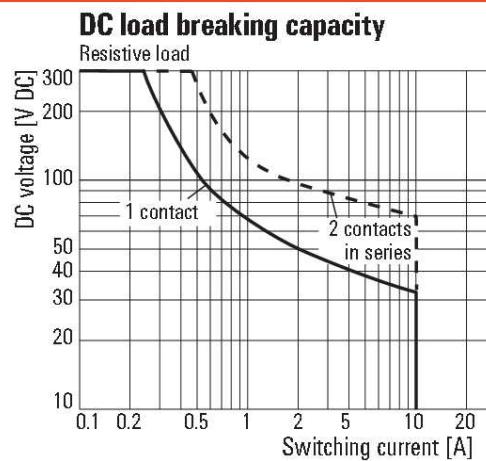
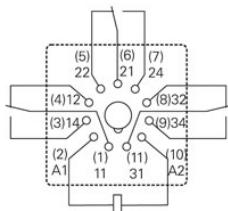
[K295_12_10.pdf](#)

RIDERSERIES
RRD323024**Zeichnungen**

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

Pinbelegung

Circuit diagram
View of connections



RIDERSERIES
RRD323024**Zubehör**

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

Sockel

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, Relaissockel, 4032248614684 | 25 Stück | |

Dauerstrom: 10 A,
 Schraubanschluss

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
RRD323024
Zeichnungen

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

| | | | | | | | |
|----------------------|--|----------|-----|--|--|--|------------------|
| Type code | RRD | | | | | | |
| Type | RIDER Round | | | | | | |
| 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 | | | | | Free wheel diode |
| | 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 | | | | | |