

**RIDERSERIES RRD  
RRD221012****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

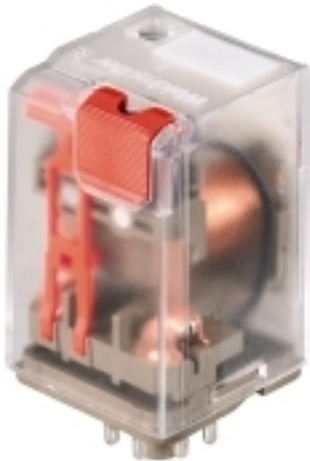
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

Avbildning liknande

Är den idealiska relävarianten inom industriautomatiseringen för separering av ingångs- och utgångssignaler.

Med RIDERSERIEN kan höga effekter kopplas på ett säkert sätt.

Vanliga standard relän och ljusdiodindikeringar sticks enkelt i sockeln, hållar-/ och demonteringsbygel ger stabilitet.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | RRD221012                                                                                                                                                     |
| Art.nr.           | <a href="#">8690350000</a>                                                                                                                                    |
| Artikelbeteckning | RIDERSERIES RRD, Relä, Antal kontakter: 2<br>Växlandekontakt med provknapp AgNi 90/10,<br>Märkstyrspänning: 12 V DC, Varaktig ström: 10 A,<br>Stickanslutning |
| GTIN (EAN)        | 4032248360970                                                                                                                                                 |
| Frp               | 25 Stück                                                                                                                                                      |

**RIDERSERIES RRD**  
**RRD221012****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Tekniska data****Mått och vikter**

|           |         |                 |            |
|-----------|---------|-----------------|------------|
| Bredd     | 35,5 mm | Byggbredd (tum) | 1,398 inch |
| Höjd      | 35,5 mm | Bygghöjd (tum)  | 1,398 inch |
| Djup      | 57 mm   | Byggdjup (tum)  | 2,244 inch |
| Nettovikt | 83,16 g |                 |            |

**Temperaturer**

|                       |                                          |                       |                |
|-----------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Drifttemperatur, max  | 60 °C                                    | Drifttemperatur, min. | -40 °C         |
| Fuktighet             | 40 °C/93 % rel. fuktighet, ingen kondens | Lagertemperatur, max. | 60 °C          |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C                                   | Drifttemperatur       | -40 °C...60 °C |
| Lagertemperatur       | -40 °C...60 °C                           |                       |                |

**Environmental Product Compliance**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Märkdata UL**

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Certifikat nr (cURus) | E224238 |
|-----------------------|---------|

**Ingång**

|                  |              |                                    |                |
|------------------|--------------|------------------------------------|----------------|
| Märkstyrspänning | 12 V DC      | Märkström DC                       | 109,1 mA       |
| Märkeffekt       | 1,2 W        | Tillslags-/frånslagsspänning, typ. | 9 V / 1.2 V DC |
| Spolmotstånd     | 110 Ω ± 10 % |                                    |                |

**Utgång**

|                              |                                         |                                       |              |
|------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Märkopplingsspänning         | 240 V AC                                | Brytspänning AC, max.                 | 400 V        |
| Varaktig ström               | 10 A                                    | Inkopplingsströmmen                   | 20 A / 20 ms |
| AC-brytförmåga (ohmsk), max. | 2500 VA                                 | DC-brytförmåga (ohmsk), max.          | 240 W @ 24 V |
| Inkopplingsfördröjning       | ≤ 15 ms                                 | Frånslagsfördröjning                  | ≤ 10 ms      |
| min. Bryteffekt              | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | max. Kopplingsfrekvens vid märklaster | 0,1 Hz       |

**Kontaktdata**

|            |                                              |                    |                                      |
|------------|----------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Kontakttyp | 2 Växlandekontakt med provknapp (AgNi 90/10) | Mekanisk livslängd | 20 x 10 <sup>6</sup> kopplingscykler |
|------------|----------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|

**Allmänna uppgifter**

|          |             |                                   |     |
|----------|-------------|-----------------------------------|-----|
| Provnapp | Ja (låsbar) | Mekanisk indikator för brytarläge | Ja  |
| Färgkod  | transparent | Brännbarhetsklass enligt UL 94    | V-2 |

**Isolationskoordinater**

|                                       |                                |                                               |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Märkspänning                          | 250 V                          | Överspänningskategori                         | III                            |
| Nedsmuttningsgrad                     | 2                              | Isoleringsmaterialgrupp                       | IIIa                           |
| Skyddsklass                           | IP20                           | Spänningshållfasthet, ingång/utgång           | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. |
| Kryp- och luftsträcka ingång – utgång | ≤ 3 mm                         | Spänningstålighet för intilliggande kontakter | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. |
| Spänningstålighet för öppna kontakter | 1,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. | Stöthållspänning                              | 2,5 kV (1,2/50 μs)             |

Skapandedatum den 11 juli 2019 18:57:43 CEST

**RIDERSERIES RRD  
RRD221012**

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

**Tekniska data****Ytterligare information om godkännanden/normer**

|                       |                    |                      |                |
|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| Normer                | IEC 61810-1, UL508 | Certifikat nr. (CSA) | 249409-2426937 |
| Certifikat nr (cURus) | E224238            |                      |                |

**Anslutningsdata**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Ledaranslutningsteknik | Stickanslutning |
|------------------------|-----------------|

**Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001437    | ETIM 4.0   | EC001437    |
| ETIM 5.0   | EC001437    | ETIM 6.0   | EC001437    |
| UNSPSC     | 30-21-19-17 | eClass 5.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 6.2 | 27-37-16-01 | eClass 7.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 8.1 | 27-37-16-01 | eClass 9.0 | 27-37-16-01 |
| eClass 9.1 | 27-37-16-01 |            |             |

**Godkännanden**

Godkännanden



|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
|------|-------------|

**Downloads**

|                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">DE_PA5600_160401_005.pdf</a> |
| Teknikuppgifter                                     | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a>              |

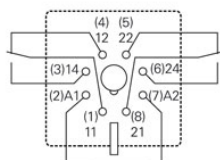
## RIDERSERIES RRD RRD221012

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

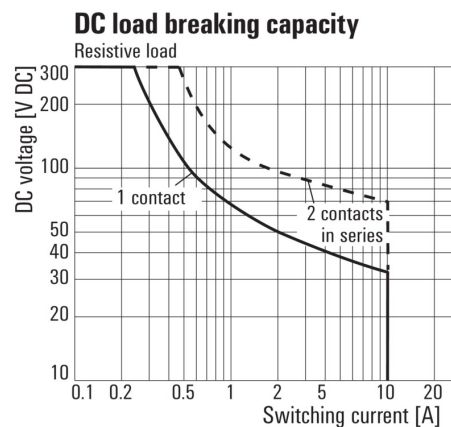
## Ritningar

### Kopplingsbild

Circuit diagram  
View of connections

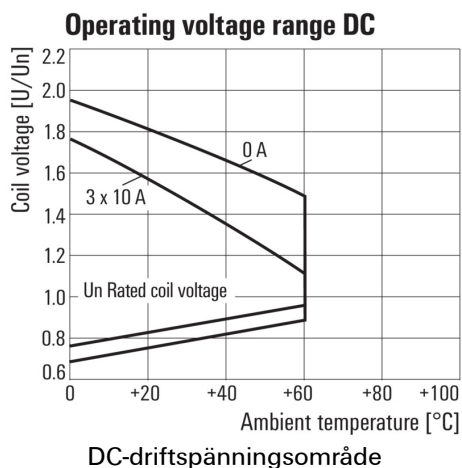


### Graph

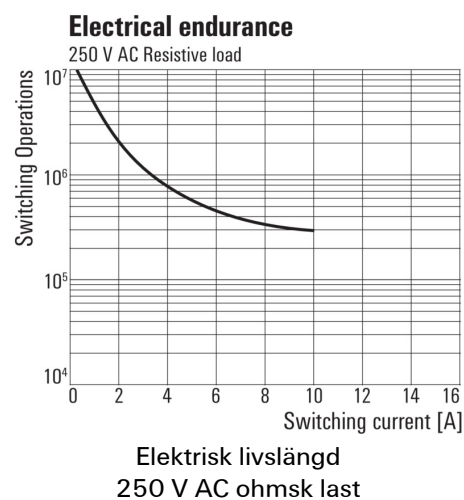


DC-lastgränskurva  
Ohmsk last

### Graph



### Graph



## RIDERSERIES RRD RRD221012

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

## Ritningar

### Miscellaneous

|                                             |  | RRD                            |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--------------------------------|--|--|--|--|
| <b>Type</b>                                 |  |                                |  |  |  |  |
| <b>RIDER Round</b>                          |  |                                |  |  |  |  |
| <b>Type of contact</b>                      |  |                                |  |  |  |  |
| 2 2CO, 8-pole                               |  |                                |  |  |  |  |
| 3 3CO, 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>Coil voltage</b>            |  |  |  |  |
|                                             |  | 006 6 V DC                     |  |  |  |  |
|                                             |  | 012 12 V DC                    |  |  |  |  |
|                                             |  | 024 24 V DC                    |  |  |  |  |
|                                             |  | 048 48 V DC                    |  |  |  |  |
|                                             |  | 060 60 V DC                    |  |  |  |  |
|                                             |  | 110 110 V DC                   |  |  |  |  |
|                                             |  | 220 220 V DC                   |  |  |  |  |
|                                             |  | 0C4 24 V DC+ free wheel diode  |  |  |  |  |
|                                             |  | 0E8 48 V DC+ free wheel diode  |  |  |  |  |
|                                             |  | 0G0 60 V DC+ free wheel diode  |  |  |  |  |
|                                             |  | 1B0 110 V DC+ free wheel diode |  |  |  |  |
|                                             |  | 2C0 220 V DC+ free wheel diode |  |  |  |  |
|                                             |  | 006 6 V AC                     |  |  |  |  |
|                                             |  | 012 12 V AC                    |  |  |  |  |
|                                             |  | 024 24 V AC                    |  |  |  |  |
|                                             |  | 048 48 V AC                    |  |  |  |  |
|                                             |  | 115 115 V AC                   |  |  |  |  |
|                                             |  | 230 230 V AC                   |  |  |  |  |

Typnycklar