

**RIDERSERIES RRD
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

Illustrazione del prodotto

Come da figura

È la variante ideale a relè per l'automazione industriale per la separazione dei segnali d'ingresso e d'uscita.

Con la RIDERSERIES si possono commutare alte potenze con sicurezza.

Si possono inserire semplicemente relè normalmente in commercio e LED di indicazione mentre le leve di tenuta e sgancio offrono una tenuta sicura.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|---|
| Tipo | RRD321024 |
| Nr.Cat. | 8690610000 |
| Versione | RIDERSERIES RRD, relè, Numero di contatti: 3 contatto di scambio con tasto di prova AgNi 90/10, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 10 A, Collegamento ad innesto |
| GTIN (EAN) | 4032248361182 |
| CPZ | 25 Pezzo |

RIDERSERIES RRD
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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Larghezza | 35,5 mm | Larghezza (pollici) | 1,398 inch |
| Posizione verticale | 35,5 mm | Altezza (pollici) | 1,398 inch |
| Profondità | 57 mm | Profondità (pollici) | 2,244 inch |
| Peso netto | 86,4 g | | |

Temperature

| | | | |
|------------------------------------|--|------------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 60 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 60 °C | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |
| Umidità | 40°C/93% umidità rel., senza condensa | Temperatura d'esercizio | -40 °C...60 °C |
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...60 °C | | |

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus) E224238

Ingresso

| | | | |
|------------------------------|--------------|--|-----------------|
| Tensione di comando nominale | 24 V DC | Corrente nominale DC | 50,5 mA |
| Potenza nominale | 1,2 W | Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 18 V / 2.4 V DC |
| Resistenza della bobina | 475 Ω ± 10 % | | |

Uscita

| | | | |
|--|--|---|--------------|
| Tensione di commutazione nominale | 240 V AC | Tensione di commutazione AC, max. | 400 V |
| Corrente permanente | 10 A | Corrente di punta | 20 A / 20 ms |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 2500 VA | Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 240 W @ 24 V |
| Ritardo all'inserzione | ≤ 15 ms | Ritardo alla disinserzione | ≤ 10 ms |
| Potenza di commutazione min. | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz |

Dati di contatto

| | | | |
|------------------|---|------------------|-----------------------------------|
| Tipo di contatto | 3 contatto di scambio con tasto di prova (AgNi 90/10) | Durata meccanica | 20 x 10 ⁶ commutazioni |
|------------------|---|------------------|-----------------------------------|

Dati generali

| | | | |
|----------------|-----------------|--|-----|
| Tasto di prova | Si (bloccabile) | Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | Si |
| Colori | trasparente | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-2 |

Foglio dati

RIDERSERIES RRD 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

Dati tecnici

Cordinazione di isolamento

| | | | |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Tensione nominale | 250 V | Classe di sovratensione | III |
| Grado di lordura | 2 | Gruppo materiali isolanti | IIIa |
| Grado di protezione | IP20 | Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita | 2,5 kV _{eff} / 1 min. |
| Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita | ≤ 3 mm | Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti | 2,5 kV _{eff} / 1 min. |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto | 1,5 kV _{eff} / 1 min. | Tensione impulsiva massima | 2,5 kV (1,2/50 μs) |

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

| | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| Norme | IEC 61810-1, UL508 | N° certificato (CSA) | 249409-2426937 |
| N° certificato (cURus) | E224238 | | |

Dati di collegamento

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento ad innesto |
|------------------------------|-------------------------|

Classificazioni

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 | | |

Approvazioni

Omologazioni



| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Downloads

| | |
|--|--|
| Dati ingegneristici | EPLAN, WSCAD |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | DE_PA5600_160401_005.pdf |

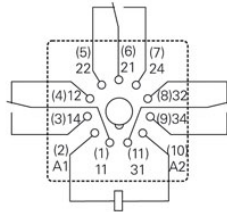
RIDERSERIES RRD
RRD321024

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

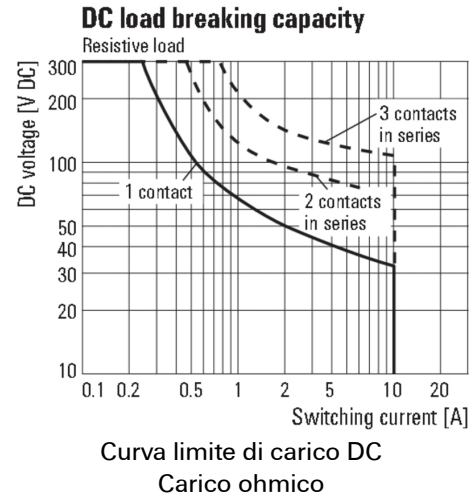
Disegni

Schema elettrico

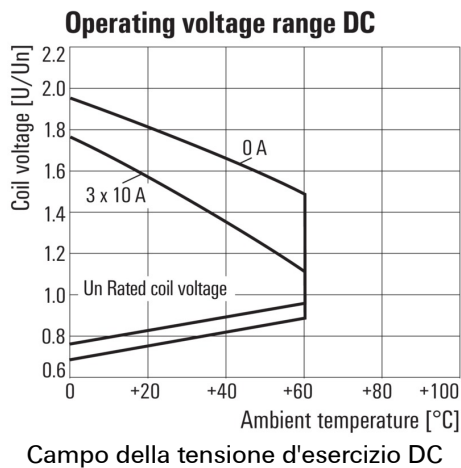
Circuit diagram
View of connections



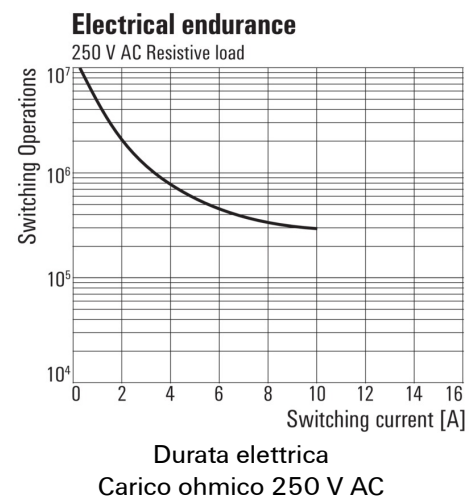
Graph



Graph



Graph



**RIDERSERIES RRD
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

Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli