

RIDERSERIES FG
RCI42424FG

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


- Relè di accoppiamento con contatti ad alimentazione forzata per il monitoraggio dei segnali in circuiti elettrici di sicurezza.
- Con un livello di copertura diagnostica pari al 99 %, il relè con contatti ad alimentazione forzata sono tra i componenti più affermati nella tecnica di sicurezza.
- Il bloccaggio dei contatti assicura uno stato di commutazione sincrono su entrambi i contatti. In questo modo si stabilisce che, in caso di guasto (ad esempio durante la saldatura del contatto di lavoro a causa di sovraccarico), il contatto di segnalazione mantenga lo stesso stato di commutazione.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|--|
| Tipo | RCI42424FG |
| Nr.Cat. | 1218380000 |
| Versione | RIDERSERIES FG, Relè con contatti controllati, Numero di contatti: 2 Contatto a guida forzata (EN 50205 tipo B) AgCuNi, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 6 A |
| GTIN (EAN) | 4050118001891 |
| CPZ | 12 Pezzo |

**RIDERSERIES FG
RCI42424FG**

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 | 12,7 mm | Larghezza (pollici) | 0,5 inch |
| Posizione verticale | 30,2 mm | Altezza (pollici) | 1,189 inch |
| Profondità | 25,6 mm | Profondità (pollici) | 1,008 inch |
| Peso netto | 20,5 g | | |

Temperature

| | | | |
|------------------------------------|--|------------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 70 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 85 °C | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |
| Umidità | 40°C/95% umidità rel., senza condensa | Temperatura d'esercizio | -40 °C...70 °C |
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C | | |

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Ingresso

| | | | |
|------------------------------|--------------|---|-----------------|
| Tensione di comando nominale | 24 V DC | Corrente nominale DC | 29,2 mA |
| Potenza nominale | 700 mW | Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 18 V / 2.4 V DC |
| Resistenza della bobina | 720 Ω ± 10 % | | |

Uscita

| | | | |
|---|---|--|--------------|
| Tensione di commutazione nominale | 250 V AC | Tensione di commutazione AC, max. | 250 V |
| Corrente permanente | 6 A | Corrente di punta | 15 A / 20 ms |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 1500 VA | Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 144 W @ 24 V |
| Ritardo all'inserzione | ≤ 12 ms | Ritardo alla disinserzione | ≤ 6 ms |
| Potenza di commutazione min. | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V | Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz |

Dati di contatto

| | | | |
|------------------|---|------------------|-------------------------------------|
| Tipo di contatto | 2 Contatto a guida forzata (EN 50205 tipo B) (AgCuNi) | Durata meccanica | > 50 x 10 ⁶ commutazioni |
|------------------|---|------------------|-------------------------------------|

Dati generali

| | | | |
|----------------|-------------|---|----|
| Tasto di prova | No | Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | No |
| Colori | trasparente | | |

Cordinazione di isolamento

| | | | |
|---|-----------------------------|---|--------------------------------|
| Tensione nominale | 250 V | Classe di sovratensione | III |
| Grado di lordura | 2 | Grado di protezione | IP20 |
| Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita | 5 kV _{eff} / 1min | Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita | ≥ 10 mm |
| Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti | 4 kV _{eff} / 1 min | Rigidità dielettrica del contatto aperto | 1,5 kV _{eff} / 1 min. |

Foglio dati

**RIDERSERIES FG
RCI42424FG**

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

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Norme DIN EN 50205

Classificazioni

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001437 | ETIM 5.0 | EC001437 |
| ETIM 6.0 | EC001437 | 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

| | |
|---------------------|---|
| Brochure/Catalogo | CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN |
| Dati ingegneristici | EPLAN, WSCAD |
| Dati ingegneristici | STEP |

**RIDERSERIES FG
RCI42424FG**

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

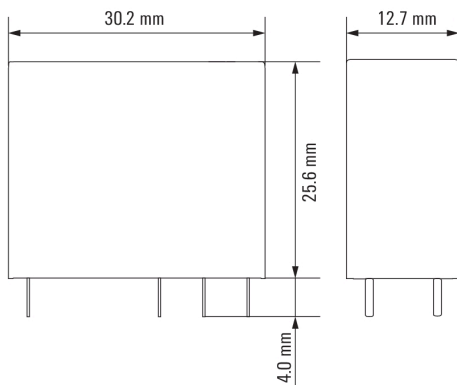
Disegni

Schema elettrico

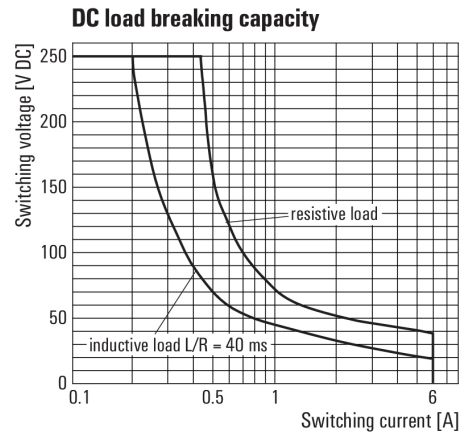


Vista dei perni dal basso

Dimensional drawing



Graph



Curva limite di carico DC