

Illustrazione del prodotto



Accoppiatori a relè elettromeccanici con contatti a guida forzata

Con un livello di copertura diagnostica pari al 99%, il relè con contatti a guida forzata sono tra i componenti più affermati nei sistemi di sicurezza. Il bloccaggio meccanico dei contatti assicura uno stato di commutazione sincrono su entrambi i contatti. In questo modo si stabilisce che, in caso di guasto (ad esempio se il contatto di lavoro si fonde a causa di un sovraccarico), il contatto di segnalazione mantenga lo stesso stato di commutazione. Il controllore (o controllore di sicurezza) rileva il contatto di segnalazione e mette a confronto i valori impostati e i valori attuali. Nel caso in cui sia rilevata una differenza, è possibile agire a protezione delle apparecchiature e delle persone.

- 2 contatto di scambio con 6 A, a guida forzata secondo EN 61810-3 tipo B
- Componente collaudato nella tecnologia della sicurezza
- Copertura diagnostica del 99%

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------------------|---|
| Versione | RIDERSERIES FG, Relè con contatti controllati, Numero di contatti: 2, Contatti di scambio a guida forzata (EN 61810-3 tipo B) AgCuNi, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 6 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No |
| N. d'ordine | 1218380000 |
| Tipo | RCI42424FG |
| GTIN (EAN) | 4050118001891 |
| CPZ | 12 Pieza |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Ultima data dell'ordine | 2026-10-30T00:00:00+01:00 |
| Prodotto alternativo | RCH424024FG |

Dati tecnici

Omologazioni

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

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 25.6 mm | Profondità (pollici) | 1.0079 inch |
| Posizione verticale | 30.2 mm | Altezza (pollici) | 1.189 inch |
| Larghezza | 12.7 mm | Larghezza (pollici) | 0.5 inch |
| Peso netto | 17.97 g | | |

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

lato di comando

| | | | |
|---------------------|---------|-------------------------|--------------|
| Tensione nominale | 24 V DC | Corrente nominale DC | 29.2 mA |
| Potenza nominale | 700 mW | Resistenza della bobina | 720 Ω ± 10 % |
| Indicatore di stato | No | | |

Lato di carico

| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| Tensione di commutazione nominale | 250 V AC | Corrente permanente | 6 A |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0.1 Hz | 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 |
| Tipo di contatto | 2 CO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type B) (AgCuNi) | Durata meccanica | > 50 x 10 ⁶ commutazioni |
| Potenza di commutazione min. | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V | | |

Dati generali

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

Cordinazione di isolamento

| | | | |
|--|--------------------|---|-----------------|
| Tensione nominale | 250 V | Grado di lordura | 2 |
| Classe di sovratensione | III | Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | ≥ 10 mm |
| Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 5 kVeff / 1 min | Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti | 4 kVeff / 1 min |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto | 1,5 kVeff / 1 min. | Grado di protezione | IP20 |

Dati tecnici**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

| | |
|-------|--------------|
| Norme | DIN EN 50205 |
|-------|--------------|

Dati di collegamento

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

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

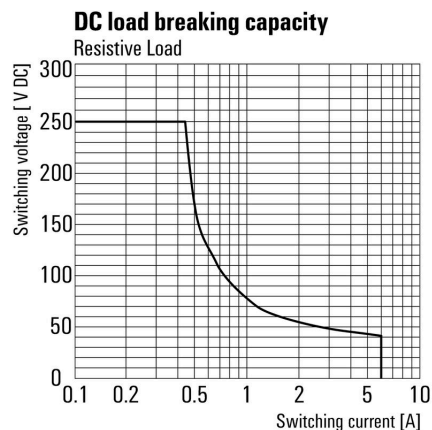
Disegni

Schema elettrico



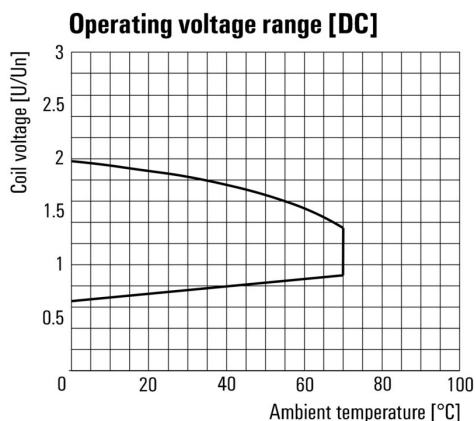
Vista dei perni dal basso

Graph



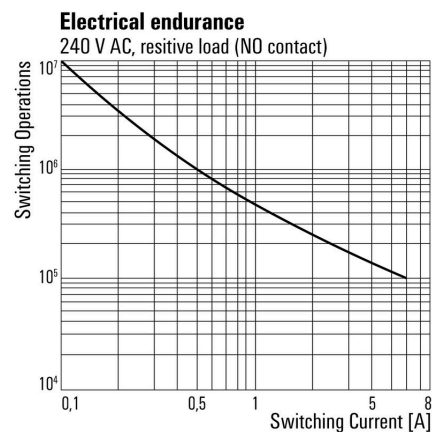
Curva limite di carico DC

Graph

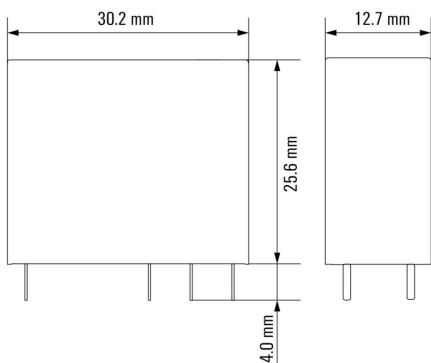


Campo della tensione d'esercizio DC

Graph



Dimensional drawing



Accessori

Singoli componenti



Accoppiatori a relè elettromeccanici con contatti a guida forzata

Con un livello di copertura diagnostica pari al 99%, il relè con contatti a guida forzata sono tra i componenti più affermati nei sistemi di sicurezza. Il bloccaggio meccanico dei contatti assicura uno stato di commutazione sincrono su entrambi i contatti. In questo modo si stabilisce che, in caso di guasto (ad esempio se il contatto di lavoro si fonde a causa di un sovraccarico), il contatto di segnalazione mantenga lo stesso stato di commutazione. Il controllore (o controllore di sicurezza) rileva il contatto di segnalazione e mette a confronto i valori impostati e i valori attuali. Nel caso in cui sia rilevata una differenza, è possibile agire a protezione delle apparecchiature e delle persone.

- 2 contatto di scambio con 6 A, a guida forzata secondo EN 61810-3 tipo B
- Componente collaudato nella tecnologia della sicurezza
- Copertura diagnostica del 99%

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SRC 2CO | Versione |
| N. d'ordine | 8690830000 | RIDERSERIES FG, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di |
| GTIN (EAN) | 4032248361519 | scambio, Collegamento a vite |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | SRC 2CO Z | Versione |
| N. d'ordine | 8783930000 | RIDERSERIES FG, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di |
| GTIN (EAN) | 4032248471430 | scambio, Molla autobloccante |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | RIM 2 6/24VDC GN | Versione |
| N. d'ordine | 8713720000 | RIDERSERIES FG, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione |
| GTIN (EAN) | 4032248389872 | nominale: 6...24 V DC, Collegamento ad innesto |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | SRC MARK | Versione |
| N. d'ordine | 8693270000 | RIDERSERIES FG, Etichetta |
| GTIN (EAN) | 4032248364725 | |
| CPZ | 10 ST | |

RCL

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|--|
| Tipo | SRC CLIP HM | Versione | |
| N. d'ordine | 8693370000 | RIDERSERIES FG, Clip di fissaggio | |
| GTIN (EAN) | 4032248364817 | | |
| CPZ | 10 ST | | |

ESG 6/15



Garantita una lunga durata di servizio: ESG
Disponibili in più colori e formati, le etichette vantano uno strato adesivo molto forte che assicura la miglior adesione possibile alla superficie sottostante. Grazie al poliestere a doppia laminazione, il materiale di base è molto sottile eppure estremamente resistente agli strappi.

I vantaggi di MultiMark

- "Materiali diversi per diversi requisiti"
- Può essere usato con dispositivi di numerosi produttori
- Sistema di siglatura dal design "familiare"

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | ESG 6/15 MM WS | Versione | |
| N. d'ordine | 2619940000 | ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 15 mm, bianco | |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | | |
| CPZ | 3000 ST | | |

ESG 6/17



Garantita una lunga durata di servizio: ESG
Disponibili in più colori e formati, le etichette vantano uno strato adesivo molto forte che assicura la miglior adesione possibile alla superficie sottostante. Grazie al poliestere a doppia laminazione, il materiale di base è molto sottile eppure estremamente resistente agli strappi.

I vantaggi di MultiMark

- "Materiali diversi per diversi requisiti"
- Può essere usato con dispositivi di numerosi produttori
- Sistema di siglatura dal design "familiare"

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | ESG 6/17 MM WS | Versione | |
| N. d'ordine | 2005100000 | ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 17 mm, bianco | |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | | |
| CPZ | 3000 ST | | |

Controprezzi

Singoli componenti



Accoppiatori a relè elettromeccanici con contatti a guida forzata

Con un livello di copertura diagnostica pari al 99%, il relè con contatti a guida forzata sono tra i componenti più affermati nei sistemi di sicurezza. Il bloccaggio meccanico dei contatti assicura uno stato di commutazione sincrono su entrambi i contatti. In questo modo si stabilisce che, in caso di guasto (ad esempio se il contatto di lavoro si fonde a causa di un sovraccarico), il contatto di segnalazione mantenga lo stesso stato di commutazione. Il controllore (o controllore di sicurezza) rileva il contatto di segnalazione e mette a confronto i valori impostati e i valori attuali. Nel caso in cui sia rilevata una differenza, è possibile agire a protezione delle apparecchiature e delle persone.

- 2 contatto di scambio con 6 A, a guida forzata secondo EN 61810-3 tipo B
- Componente collaudato nella tecnologia della sicurezza
- Copertura diagnostica del 99%

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SRC 2CO | Versione |
| N. d'ordine | 8690830000 | RIDERSERIES FG, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di |
| GTIN (EAN) | 4032248361519 | scambio, Collegamento a vite |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | SRC 2CO Z | Versione |
| N. d'ordine | 8783930000 | RIDERSERIES FG, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di |
| GTIN (EAN) | 4032248471430 | scambio, Molla autobloccante |
| CPZ | 10 ST | |