

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Koppelrelais mit zwangsgeführten Kontakten
Mit einem Diagnosedeckungsgrad von 99 % zählen Relais mit zwangsgeführten Kontakten zu den bewährten Bauteilen in der Sicherheitstechnik. Über die Verriegelung der Kontakte zueinander gewährleisten sie einen synchronen Schaltstatus an beiden Kontakten. Dadurch wird sichergestellt, dass im Fehlerfall (zum Beispiel beim Verschweißen des Arbeitskontaktes durch Überlastung) der Meldekontakt den gleichen Schaltstatus beibehält. Durch die Abfrage des Meldekontaktes und dem Vergleich mit SOLL- und IST-Werten in der (Sicherheits-) Steuerung können im Fehlerfall Maßnahmen zum Schutz von Mensch und Maschine eingeleitet werden.

- 2 Wechsler mit 6 A, zwangsgeführt nach EN 61810-3 Typ B
- Bewährtes Bauteil in der Sicherheitstechnik
- Diagnosedeckungsgrad von 99 %

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES FG, Relais mit zwangsgeführten Kontakten Wechsler, zwangsgeführt (EN 61810-3 Typ B) AgCuNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 6 A
Best.-Nr.	1218380000
Typ	RCI42424FG
GTIN (EAN)	4050118001891
VPE	12 Stück

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	12,7 mm	Breite (inch)	0,5 inch
Höhe	30,2 mm	Höhe (inch)	1,189 inch
Nettogewicht	20,5 g	Tiefe	25,6 mm
Tiefe (inch)	1,008 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 95 % rel. Feuchte, keine Betauung		

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	18 V / 2,4 V DC	Nennleistung	700 mW
Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	29,2 mA
Spulenwiderstand	720 $\Omega \pm 10\%$		

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	15 A / 20 ms	Einschaltverzögerung	≤ 12 ms
Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

Kontaktdaten

Kontaktausführung	Wechsler, zwangsgeführt (EN 61810-3 Typ B) (AgCuNi)	Mechanische Lebensdauer	> 50 x 10 ⁶ Schaltungen
-------------------	---	-------------------------	------------------------------------

Allgemeine Daten

Prüftaste	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	transparent		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 10 mm
Schutzart	IP20	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV _{eff} / 1min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	4 kV _{eff} / 1 min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,5 kV _{eff} / 1 min
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	DIN EN 50205
--------	--------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01

Erstellungs-Datum 1. April 2021 00:43:36 MESZ

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Engineering-Daten

[STEP](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD](#)

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

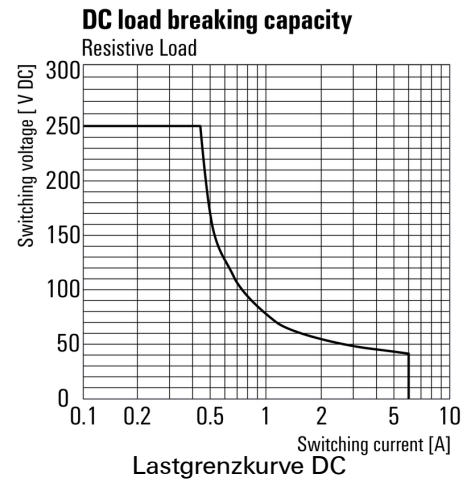
Zeichnungen

Schaltbild

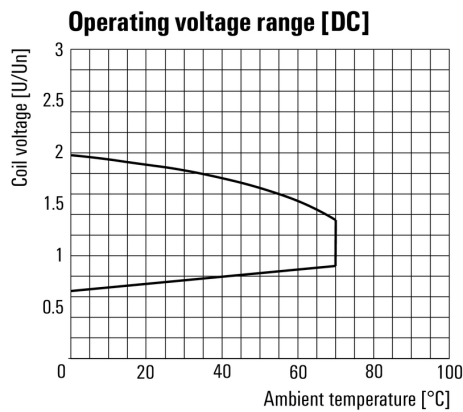


Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild

