

**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

Produktillustration

- Kopplingsrelä med tvångsstyrda kontakter för övervakning av signaler i säkerhetsrelevanta strömkretsar
- Med en diagnostäckningsgrad på 99% räknas reläer med tvångsstyrda kontakter till de beprövade komponenterna inom säkerhetstekniken.
- Via låsningen av kontakterna i förhållande till varandra säkerställer de en synkron kopplingsstatus på båda kontakter. Därigenom säkerställs det att det vid ett fel (till exempel vid fastbränd arbetskontakt på grund av överbelastning) att signalkontakten bibehåller samma kopplingsstatus.

Allmänna beställningsdata

Typ	RCI42424FG
Art.nr.	1218380000
Artikelbeteckning	RIDERSERIES FG, Relä med tvångsstyrda kontakter, Antal kontakter: 2 Kontakt tvångsstyrd (EN 50205 typ B) AgCuNi, Märkstyrspänning: 24 V DC, Varaktig ström: 6 A
GTIN (EAN)	4050118001891
Frp	12 Stück

**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

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	12,7 mm	Byggbredd (tum)	0,5 inch
Höjd	30,2 mm	Bygghöjd (tum)	1,189 inch
Djup	25,6 mm	Byggdjup (tum)	1,008 inch
Nettovikt	20,5 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	40 °C/95 % rel. fuktighet, ingen kondens	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Environmental Product Compliance

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Ingång

Märkstyrspänning	24 V DC	Märkström DC	29,2 mA
Märkeffekt	700 mW	Tillslags-/frånslagsspänning, typ.	18 V / 2.4 V DC
Spolmotstånd	720 Ω ± 10 %		

Utgång

Märkopplingspänning	250 V AC	Brytspänning AC, max.	250 V
Varaktig ström	6 A	Inkopplingsströmmen	15 A / 20 ms
AC-brytförmåga (ohmsk), max.	1500 VA	DC-brytförmåga (ohmsk), max.	144 W @ 24 V
Inkopplingsfördröjning	≤ 12 ms	Frånslagsfördröjning	≤ 6 ms
min. Bryteffekt	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V	max. Kopplingsfrekvens vid märklaster	0,1 Hz

Kontaktdata

Kontakttyp	2 Kontakt tvångsstyrd (EN 50205 typ B) (AgCuNi)	Mekanisk livslängd	> 50 x 10 ⁶ kopplingar
------------	---	--------------------	-----------------------------------

Allmänna uppgifter

Provknapp	Nej	Mekanisk indikator för brytarläge	Nej
Färgkod	transparent		

Isolationskoordinater

Märkspänning	250 V	Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2	Skyddsklass	IP20
Spänningshållfasthet, ingång/utgång	5 kV _{eff} / 1min	Kryp- och luftsträcka ingång – utgång	≥ 10 mm
Spänningstålighet för intilliggande kontakter	4 kV _{eff} / 1 min	Spänningstålighet för öppna kontakter	1,5 kV _{eff} / 1 min.

Ytterligare information om godkännanden/normer

Normer DIN EN 50205

**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

Tekniska data**Klassificeringar**

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		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Broschyr/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	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

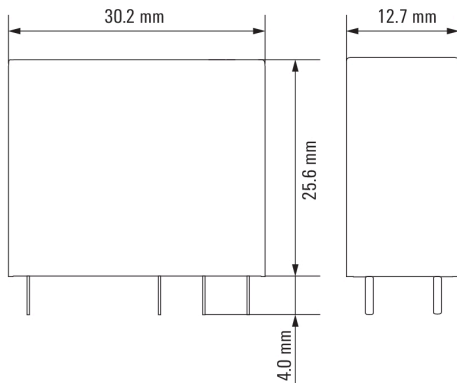
Ritningar

Kopplingsbild



Vy av stift underifrån

Dimensional drawing



Graph

