

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Relämoduler med tvångsstyrda kontakter

Med en diagnostäckningsgrad på 99 % räknas reläer med tvångsstyrda kontakter till de beprövade komponenterna inom säkerhetstekniken. Via mekanisk låsning av kontakterna i förhållande till varandra säkerställer de en synkron kopplingsstatus för båda kontakterna. Därigenom säkerställs det att det vid ett fel (till exempel vid fastsvetsad arbetskontakt på grund av överbelastning) att signalkontakten bibehåller samma kopplingsstatus. Styrenheten (eller säkerhetsstyrenheten) känner av varningskontakten och jämför sedan de inställda värdena och faktiska värdena. Om en skillnad uppstår kan åtgärder vidtas för att skydda utrustning och människoliv.

- Två växlande kontakter med 6 A, tvångsstyrning enligt EN 61810-3 typ B
- Beprövad komponent i säkerhetsteknik
- Diagnostäckningen är 99 %

Allmänna beställningsdata

Utförande	RIDERSERIES FG, Relä med tvångsstyrda kontakter, Antal kontakter: 2, CO-kontakter med tvångsstyrning (EN 61810-3 typ B) AgCuNi, Märkstyrspänning: 24 V DC, Varaktig ström: 6 A, Stickanslutning, Testknapp finns: Nej
Art.nr.	1218380000
Typ	RCI42424FG
GTIN (EAN)	4050118001891
Förp.	12 items

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Mått och vikter

Djup	25.6 mm	Byggdjup (tum)	1.0079 inch
Höjd	30.2 mm	Bygghöjd (tum)	1.189 inch
Bredd	12.7 mm	Byggbredd (tum)	0.5 inch
Nettovikt	17.97 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Styrsida

Märkstyrspänning	24 V DC	Märkström DC	29.2 mA
Märkeffekt	700 mW	Spolmotstånd	720 Ω ± 10 %
Statusindikering	Nej		

Belastningssida

Märkkopplingsspänning	250 V AC	Normalspänning	6 A
max. Kopplingsfrekvens vid märklaster	0.1 Hz	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
Kontakttyp	2 CO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type B) (AgCuNi)	Mekanisk livslängd	> 50 x 106 kopplingar
min. Bryteffekt	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

Allmänna uppgifter

Testknapp finns	Nej	Mekanisk indikator för brytarläge	Nej
Färgkod	transparent		

Isolationskoordinater

Märkspänning	250 V	Nedsmutningsgrad	2
Överspänningskategori	III	Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	≥ 10 mm
Spänningstålighet styrsida - lastside	5 kVeff / 1min	Spänningstålighet för intilliggande kontakter	4 kVeff / 1 min
Spänningstålighet för öppna kontakter	1,5 kVeff / 1 min.	Skyddsklass	IP20

Ytterligare information om godkännanden/normer

Normer	DIN EN 50205
--------	--------------

Tekniska data**Anslutningsdata**

Ledaranslutningsteknik	Stickanslutning
------------------------	-----------------

Klassificeringar

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		

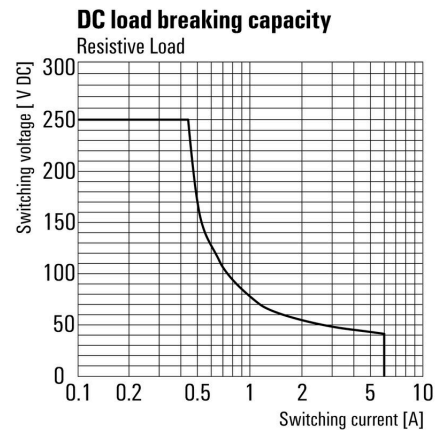
Ritningar

Kopplingsbild



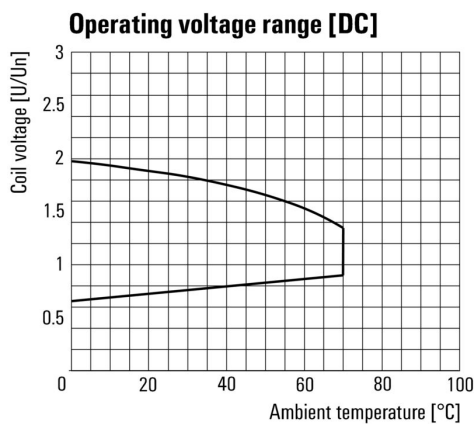
Vy av stift underifrån

Graph



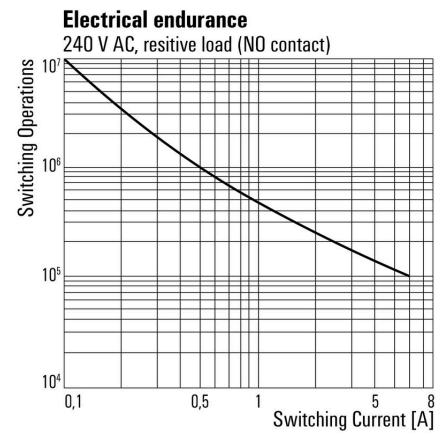
DC-lastgränskurva

Graph

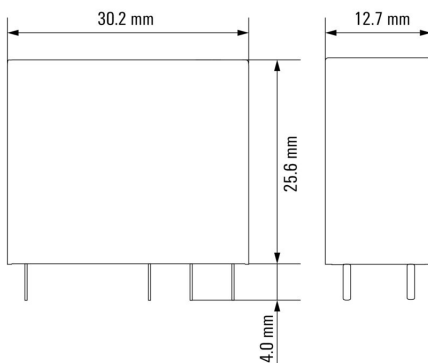


DC-driftspänningsområde

Graph



Dimensional drawing



enskilda komponenter



Relämoduler med tvångsstyrda kontakter
 Med en diagnostäckningsgrad på 99 % räknas reläer med tvångsstyrda kontakter till de beprövade komponenterna inom säkerhetstekniken. Via mekanisk låsning av kontakterna i förhållande till varandra säkerställer de en synkron kopplingsstatus för båda kontakterna. Därigenom säkerställs det att det vid ett fel (till exempel vid fastsvetsad arbetskontakt på grund av överbelastning) att signalkontakten bibehåller samma kopplingsstatus. Styrenheten (eller säkerhetsstyrenheten) känner av varningskontakten och jämför sedan de inställda värdena och faktiska värdena. Om en skillnad uppstår kan åtgärder vidtas för att skydda utrustning och människoliv.

- Två växlande kontakter med 6 A, tvångsstyrning enligt EN 61810-3 typ B
- Beprövad komponent i säkerhetsteknik
- Diagnostäckningen är 99 %

Allmänna beställningsdata

Typ	SRC 2CO	Utförande
Art.nr.	8690830000	RIDERSERIES FG, Reläsockel, Antal kontakter: 2, Växlandekontakt,
GTIN (EAN)	4032248361519	Skruvanslutning
Förp.	10 ST	
Typ	SRC 2CO Z	Utförande
Art.nr.	8783930000	RIDERSERIES FG, Reläsockel, Antal kontakter: 2, Växlandekontakt,
GTIN (EAN)	4032248471430	Fjäderanslutning
Förp.	10 ST	
Typ	RIM 2 6/24VDC GN	Utförande
Art.nr.	8713720000	RIDERSERIES FG, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 6...
GTIN (EAN)	4032248389872	24 V DC, Stickanslutning
Förp.	10 ST	
Typ	SRC MARK	Utförande
Art.nr.	8693270000	RIDERSERIES FG, Etikett
GTIN (EAN)	4032248364725	
Förp.	10 ST	

RCL

Allmänna beställningsdata

Typ	SRC CLIP HM	Utförande
Art.nr.	8693370000	RIDERSERIES FG, Låsbygel
GTIN (EAN)	4032248364817	
Förp.	10 ST	

Tillbehör

ESG 6/15



Garanterad lång livslängd: ESG

De flerfärgade och i flera format formaterade etiketterna har ett starkt självhäftande skikt för att säkerställa den bästa möjliga vidhäftningen vid den underliggande ytan. Dubbellaminerad polyester gör basmaterialet mycket tunt och ändå extremt rivhållfast.

Dina fördelar med MultiMark

- "Olika material för olika krav"
- Kan användas med utrustning från flera tillverkare
- Apparatmärkning med bekant design

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 MM WS	Utförande
Art.nr.	2619940000	ESG, Apparatmärkning, 6 x 15 mm, vit
GTIN (EAN)	4050118626148	
Förp.	3000 ST	

ESG 6/17



Garanterad lång livslängd: ESG

De flerfärgade och i flera format formaterade etiketterna har ett starkt självhäftande skikt för att säkerställa den bästa möjliga vidhäftningen vid den underliggande ytan. Dubbellaminerad polyester gör basmaterialet mycket tunt och ändå extremt rivhållfast.

Dina fördelar med MultiMark

- "Olika material för olika krav"
- Kan användas med utrustning från flera tillverkare
- Apparatmärkning med bekant design

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/17 MM WS	Utförande
Art.nr.	2005100000	ESG, Apparatmärkning, 6 x 17 mm, vit
GTIN (EAN)	4050118390728	
Förp.	3000 ST	

Motsvarighet

enskilda komponenter



Relämoduler med tvångsstyrda kontakter
Med en diagnostäckningsgrad på 99 % räknas reläer med tvångsstyrda kontakter till de beprövade komponenterna inom säkerhetstekniken. Via mekanisk låsning av kontakterna i förhållande till varandra säkerställer de en synkron kopplingsstatus för båda kontakterna. Därigenom säkerställs det att det vid ett fel (till exempel vid fastsvetsad arbetskontakt på grund av överbelastning) att signalkontakten bibehåller samma kopplingsstatus. Styrenheten (eller säkerhetsstyrenheten) känner av varningskontakten och jämför sedan de inställda värdena och faktiska värdena. Om en skillnad uppstår kan åtgärder vidtas för att skydda utrustning och människoliv.

- Två växlande kontakter med 6 A, tvångsstyrning enligt EN 61810-3 typ B
- Beprövad komponent i säkerhetsteknik
- Diagnostäckningen är 99 %

Allmänna beställningsdata

Typ	SRC 2CO	Utförande
Art.nr.	8690830000	RIDERSERIES FG, Reläsockel, Antal kontakter: 2, Växlandekontakt,
GTIN (EAN)	4032248361519	Skruvanslutning
Förp.	10 ST	
Typ	SRC 2CO Z	Utförande
Art.nr.	8783930000	RIDERSERIES FG, Reläsockel, Antal kontakter: 2, Växlandekontakt,
GTIN (EAN)	4032248471430	Fjäderanslutning
Förp.	10 ST	