

Produktillustration



Avbildning liknande

Individuella reläer i RIDERSERIES RCI

- 2 växlande kontakt
- DC-spolar
- Med integrerad status-LED och släckdiod

Allmänna beställningsdata

| | |
|--------------------|---|
| Utförande | RIDERSERIES RCI, Relä, Antal kontakter: 2, Växlan- dekontakt AgNi, Märkstyrspänning: 24 V DC, Var- aktig ström: 8 A, Stickanslutning, Testknapp finns: Nej |
| Art.nr. | 8870180000 |
| Typ | RCI424AC4 |
| GTIN (EAN) | 4032248613540 |
| Förp. | 10 items |
| Leveransstatus | Denna artikel kommer inte längre att finnas i fram- tiden. |
| Tillgänglig till | 2026-01-31T00:00:00+01:00 |
| Alternativ produkt | CRI20024 |

Skapandedatum 23.01.2026 12:47:19 MEZ

Katalogversion / Ritningar

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup | 25.6 mm | Byggdjup (tum) | 1.0079 inch |
| Höjd | 29 mm | Bygghöjd (tum) | 1.1417 inch |
| Bredd | 13 mm | Byggbredd (tum) | 0.5118 inch |
| Nettovikt | 14.53 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|----------------|----------------------|--|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Omgivningstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Drifttemperatur | | Fuktighet | 40 °C/93 % 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 | 17.5 mA |
| Märkeffekt | 419 mW | Spolmotstånd | 1440 Ω ± 10 % |
| Statusindikering | Grön LED | Skyddskoppling | Frihjulsdiod |

Belastningssida

| | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------------|---|
| Märkkopplingsspänning | 240 V AC | Normalspänning | 8 A |
| max. Kopplingsfrekvens vid märklast | 0.1 Hz | Brytspänning AC, max. | 250 V |
| Inkopplingsströmmen | 15 A / 4 s | AC-brytförmåga (ohmsk), max. | 2000 VA |
| DC-brytförmåga (ohmsk), max. | 192 W @ 24 V | Inkopplingsfördröjning | ≤ 10 ms |
| Frånslagsfördröjning | ≤ 6 ms | Kontakttyp | 2 CO contact (AgNi) |
| Mekanisk livslängd | AC-spole 5 x 106 brytarcykler, DC-spole 10 x 106 brytarcykler | min. Bryteffekt | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

Allmänna uppgifter

| | | | |
|-----------------|-------------|-----------------------------------|-----|
| Testknapp finns | Nej | Mekanisk indikator för brytarläge | Nej |
| Färgkod | transparent | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-2 |

Isolationskoordinater

| | | | |
|--|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Märkspänning | 250 V | Nedsmutningsgrad | 2 |
| Överspänningskategori | III | Isoleringsmaterialgrupp | IIIa |
| Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida | ≥ 8 mm | Spänningstålighet styrsida - lastsida | 5 kVeff / 1 min |
| Spänningstålighet för intilliggande kontakter | 2,5 kVeff / 1 Min. | Spänningstålighet för öppna kontakter | 1 kVeff / 1 min |
| Stöthållspänning | 5 kV (1,2/50 μs) | | |

Tekniska data**Ytterligare information om godkännanden/normer**

| | |
|----------------------|----------------|
| Certifikat nr. (CSA) | 249409-2426937 |
|----------------------|----------------|

Anslutningsdata

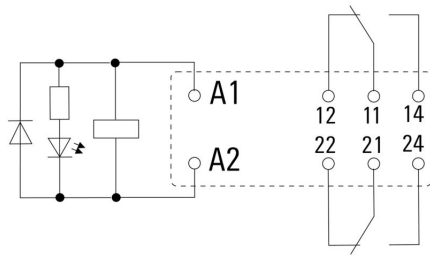
| | | | |
|------------------------|-----------------|------------------|---------|
| Ledaranslutningsteknik | Stickanslutning | Delning i mm (P) | 5.00 mm |
|------------------------|-----------------|------------------|---------|

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 | | |

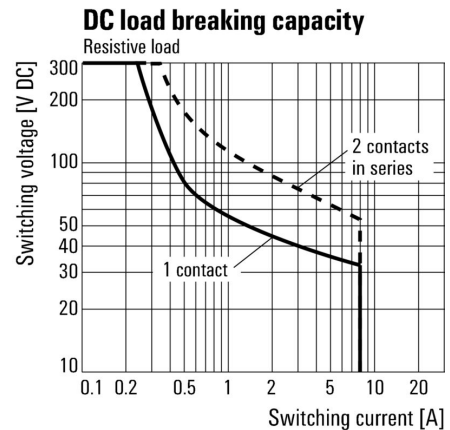
Ritningar

Kopplingsbild



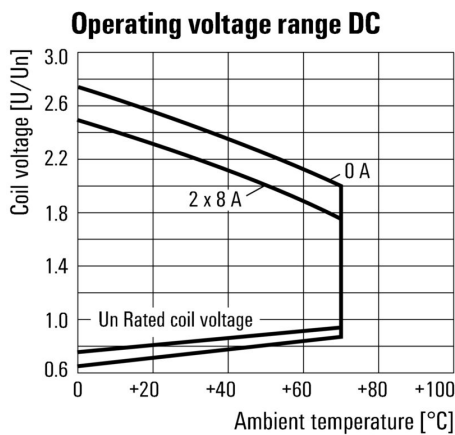
Vy av stift underifrån

Graph



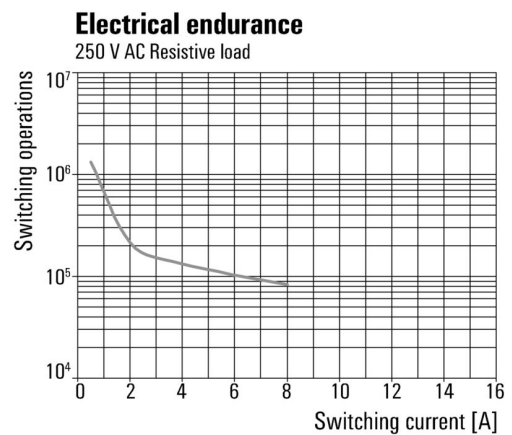
DC-lastgränskurva Ohmsk last

Graph



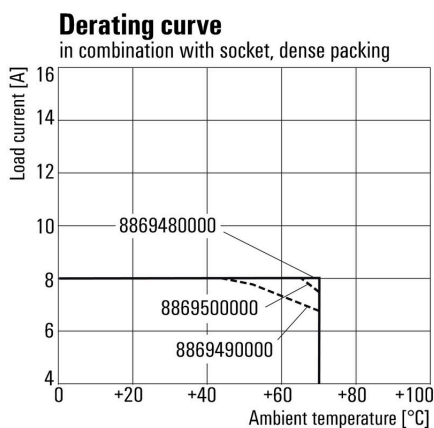
DC-driftspänningsområde

Graph



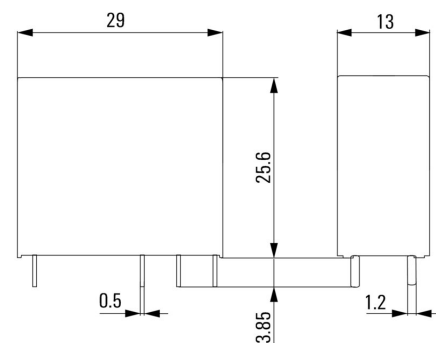
Elektrisk livslängd 250 V AC ohmsk last

Graph



Deratingkurva Relä i kombination med sockel

Dimensional drawing



Miscellaneous



Typnycklar

RCI424AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Tillbehör

www.weidmueller.com

Uttag



Reläsocklar till RIDERSERIES RCI-reläer

- 1 och 2 växlande kontakter
- Skruv- och PUSH-IN-anslutning
- Standard och låg bygghöjd

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SRC-I 2CO | Utförande |
| Art.nr. | 8869490000 | RIDERSERIES RCI, Reläsockel, Antal kontakter: 2, Växlandekontakt, |
| GTIN (EAN) | 4032248614448 | Varaktig ström: 8 A, Skruvanslutning |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | SRC-I 2CO N | Utförande |
| Art.nr. | 8869480000 | RIDERSERIES RCI, Reläsockel, Antal kontakter: 2, Växlandekontakt, |
| GTIN (EAN) | 4032248614431 | Varaktig ström: 8 A, Skruvanslutning |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | SRC-I 2CO P | Utförande |
| Art.nr. | 8869500000 | RIDERSERIES RCI, Reläsockel, Antal kontakter: 2, Växlandekontakt, |
| GTIN (EAN) | 4032248614455 | Varaktig ström: 8 A, PUSH IN |
| Förp. | 10 ST | |

Överkoppling för uttag med PUSH IN-anslutning

Överkoppling för socklarna i RIDERSERIES RCI.



Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Typ | SRC-I QV P | Utförande |
| Art.nr. | 8870840000 | RIDERSERIES RCI, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4032248631681 | |
| Förp. | 10 ST | |

Tillbehör

Överkoppling för uttag med skruvanslutning

Överkoppling för socklarna i D-SERIES DRI.



Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Typ | SRC-I QV S | Utförande |
| Art.nr. | 1132070000 | RIDERSERIES RCI, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4032248912087 | |
| Förp. | 10 ST | |

Hållarklamrar

Låsbygel till reläer i RIDERSERIES RCI
• Låsbyglar i plast och metall

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ | SRC-I CLIP HP | Utförande |
| Art.nr. | 8869510000 | RIDERSERIES RCI, Låsbygel |
| GTIN (EAN) | 4032248614462 | |
| Förp. | 10 ST | |

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-I CLIP HM RCI | Utförande |
| Art.nr. | 1132090000 | RIDERSERIES RCI, Låsbygel |
| GTIN (EAN) | 4032248912209 | |
| Förp. | 20 ST | |

Skyddsmodul



Jackbara skyddsmoduler för RIDERSERIES RCI / RCM reläsocklar med alternativa skyddsfunktioner.

- Tillval med släkdiod, skyddsvaristor, lastmotstånd eller RC-filter

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | RIM-I 1 6/230V | Utförande |
| Art.nr. | 8869580000 | RIDERSERIES, Frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 6...230 V DC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614523 | Stickanslutning |
| Förp. | 10 ST | |

Tillbehör

LED/släckdiod



Jackbara skyddsmoduler för RIDERSERIES RCI / RCM reläsocklar med alternativa skyddsfunktioner.

- Tillval med grön eller röd LED
- Med släckdiod
- För DC-matningsspänning

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | RIM-I 2 6/24VDC | Utförande |
| Art.nr. | 8869590000 | RIDERSERIES, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 6...24 |
| GTIN (EAN) | 4032248614530 | V DC, Stickanslutning |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | RIM-I 2 6/24VDC GN | Utförande |
| Art.nr. | 8869600000 | RIDERSERIES, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 6...24 |
| GTIN (EAN) | 4032248614547 | V DC, Stickanslutning |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | RIM-I 2 24/60VDC | Utförande |
| Art.nr. | 8869670000 | RIDERSERIES, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 24...60 |
| GTIN (EAN) | 4032248614608 | V DC, Stickanslutning |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | RIM-I 2 24/60VDC GN | Utförande |
| Art.nr. | 8869680000 | RIDERSERIES, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 24...60 |
| GTIN (EAN) | 4032248614615 | V DC, Stickanslutning |
| Förp. | 10 ST | |

LED



Jackbara skyddsmoduler för RIDERSERIES RCI / RCM reläsocklar med alternativa skyddsfunktioner.

- Tillval med grön eller röd LED
- För UC-matningsspänning

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | RIM-I 3 6/24VUC | Utförande |
| Art.nr. | 8869630000 | RIDERSERIES, LED-modul, Märkstyrspänning: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614578 | Stickanslutning |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | RIM-I 3 6/24VUC GN | Utförande |
| Art.nr. | 8869640000 | RIDERSERIES, LED-modul, Märkstyrspänning: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614585 | Stickanslutning |
| Förp. | 10 ST | |

RCI424AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | RIM-I 3 24/60VUC | Utförande |
| Art.nr. | 8869610000 | RIDERSERIES, LED-modul, Märkstyrspänning: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614554 | Stickanslutning |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | RIM-I 3 24/60VUC GN | Utförande |
| Art.nr. | 8869620000 | RIDERSERIES, LED-modul, Märkstyrspänning: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614561 | Stickanslutning |
| Förp. | 10 ST | |

Skyddsvaristor



Jackbara skyddsmoduler för RIDERSERIES RCI / RCM reläsocklar med alternativa skyddsfunktioner.

- Med skyddsvaristor
- För UC-matningsspänning

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | RIM-I 4 24VUC VAR | Utförande |
| Art.nr. | 8869710000 | RIDERSERIES, Skyddsvaristor, Märkstyrspänning: 24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248606344 | Stickanslutning |
| Förp. | 10 ST | |

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.

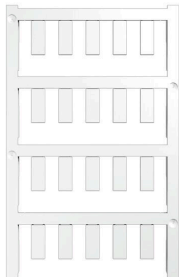
Dina fördelar med MultiMark

- "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 | |

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ESG 6/15 SRC-I MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 2558350000 | ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, jackbar |
| GTIN (EAN) | 4050118569063 | |
| Förp. | 200 ST | |

Motsvarighet

Uttag



Reläsocklar till RIDERSERIES RCI-reläer

- 1 och 2 växlande kontakter
- Skruv- och PUSH-IN-anslutning
- Standard och låg bygghöjd

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SRC-I 2CO | Utförande |
| Art.nr. | 8869490000 | RIDERSERIES RCI, Reläsockel, Antal kontakter: 2, Växlandekontakt, |
| GTIN (EAN) | 4032248614448 | Varaktig ström: 8 A, Skruvanslutning |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | SRC-I 2CO N | Utförande |
| Art.nr. | 8869480000 | RIDERSERIES RCI, Reläsockel, Antal kontakter: 2, Växlandekontakt, |
| GTIN (EAN) | 4032248614431 | Varaktig ström: 8 A, Skruvanslutning |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | SRC-I 2CO P | Utförande |
| Art.nr. | 8869500000 | RIDERSERIES RCI, Reläsockel, Antal kontakter: 2, Växlandekontakt, |
| GTIN (EAN) | 4032248614455 | Varaktig ström: 8 A, PUSH IN |
| Förp. | 10 ST | |