

**RIDERSERIES RCM**  
**RCM570AB2**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktillustration**

Avbildning liknande

Standardreläer i RIDERSERIES RCM.

- 4 växlande
- Relä med DC-spole
- med provknapp
- Med integrerad statusindikering och frihjulsdiod

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | RCM570AB2                                                                                                                                                    |
| Art.nr.           | <a href="#">8957160000</a>                                                                                                                                   |
| Artikelbeteckning | RIDERSERIES RCM, Relä, Antal kontakter: 4<br>Växlandekontakt med provknapp AgNi 90/10,<br>Märkstyrspänning: 12 V DC, Varaktig ström: 6 A,<br>Stickanslutning |
| GTIN (EAN)        | 4032248755431                                                                                                                                                |
| Frp               | 10 Stück                                                                                                                                                     |

**RIDERSERIES RCM  
RCM570AB2**

**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     | 22,5 mm | Byggbredd (tum) | 0,886 inch |
| Höjd      | 28 mm   | Bygghöjd (tum)  | 1,102 inch |
| Djup      | 29 mm   | Byggdjup (tum)  | 1,142 inch |
| Nettovikt | 33 g    |                 |            |

**Temperaturer**

|                       |                                             |                        |                |
|-----------------------|---------------------------------------------|------------------------|----------------|
| Driftstemperatur, max | 70 °C                                       | Driftstemperatur, min. | -40 °C         |
| Fuktighet             | 40 °C/93 % rel. fuktighet,<br>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

**Märkdata UL**

Certifikat nr (cURus) E224238

**Ingång**

|                  |                        |                                    |                |
|------------------|------------------------|------------------------------------|----------------|
| Märkstyrspänning | 12 V DC                | Märkström DC                       | 62,5 mA        |
| Märkeffekt       | 750 mW                 | Tillslags-/frånslagsspänning, typ. | 9 V / 1.2 V DC |
| Spolmotstånd     | 192 $\Omega \pm 10 \%$ | Statusindikering                   | Grön LED       |
| Skyddskoppling   | Frihjulsdiod           |                                    |                |

**Utgång**

|                              |                                         |                                     |              |
|------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Märkkopplingsspänning        | 240 V AC                                | Brytspänning AC, max.               | 240 V        |
| Varaktig ström               | 6 A                                     | Inkopplingsströmmen                 | 12 A / 20 ms |
| AC-brytförmåga (ohmsk), max. | 1500 VA                                 | DC-brytförmåga (ohmsk), max.        | 144 W @ 24 V |
| Inkopplingsfördröjning       | $\leq 15$ ms                            | Frånslagsfördröjning                | < 20 ms      |
| min. Bryteffekt              | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | max. Kopplingsfrekvens vid märkläst | 0,1 Hz       |

**Kontaktdata**

|                                              |                                                                                        |  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Kontakttyp                                   | Mekanisk livslängd                                                                     |  |
| 4 Växlandekontakt med provknapp (AgNi 90/10) | AC-spole 20 x 10 <sup>6</sup> brytarcykler, DC-spole 30 x 10 <sup>6</sup> brytarcykler |  |

**Allmänna uppgifter**

|           |             |                                   |     |
|-----------|-------------|-----------------------------------|-----|
| Provknapp | Ja (låsbar) | Mekanisk indikator för brytarläge | Ja  |
| Färgkod   | transparent | Brännbarhetsklass enligt UL 94    | V-2 |

## RIDERSERIES RCM RCM570AB2

**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

### Isolationskoordinater

|                                       |                                |                                               |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Märkspänning                          | 250 V                          | Överspänningskategori                         | III                            |
| Nedsmutningsgrad                      | 2                              | Isoleringsmaterialgrupp                       | IIIa                           |
| Skyddsklass                           | IP20                           | Spänningshållfasthet, ingång/utgång           | 2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 Min. |
| Kryp- och luftsträcka ingång – utgång | ≥ 4 mm                         | Spänningstålighet för intilliggande kontakter | 2 kV <sub>eff</sub> / 1 min    |
| Spänningstålighet för öppna kontakter | 1,2 kV <sub>eff</sub> / 1 min. | Stöthållspänning                              | 5 kV (1,2/50 µs)               |

### Ytterligare information om godkännanden/normer

|                       |                    |                      |                |
|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| Normer                | IEC 61810-1, UL508 | Certifikat nr. (CSA) | 249409-2426937 |
| Certifikat nr (cURus) | E224238            |                      |                |

### Anslutningsdata

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Ledaranslutningsteknik | Stickanslutning |
|------------------------|-----------------|

### Klassificeringar

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001437    | ETIM 4.0   | EC001437    |
| ETIM 5.0   | EC001437    | ETIM 6.0   | EC001437    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | 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

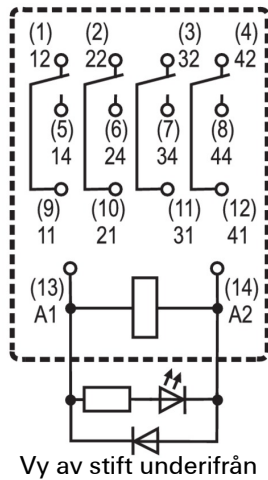
|                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Broschyr/Katalog                                    | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>  |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">DE_PA5600_160401_001.pdf</a> |
| Teknikuppgifter                                     | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>             |
| Teknikuppgifter Data                                | <a href="#">STEP</a>                     |

**RIDERSERIES RCM**  
**RCM570AB2**

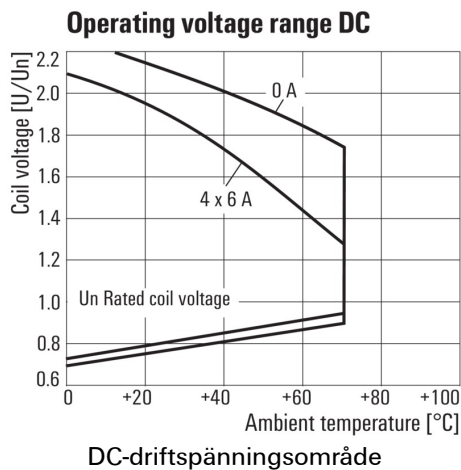
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Ritningar**

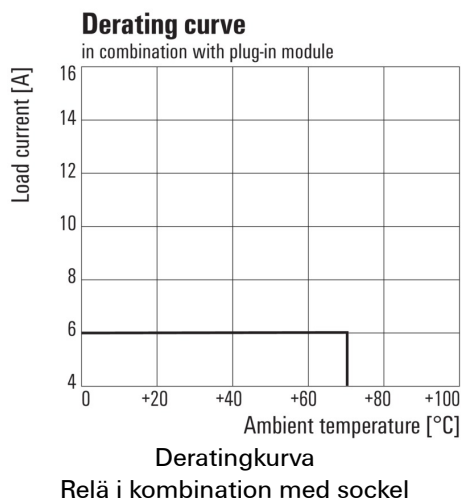
**Kopplingsbild**



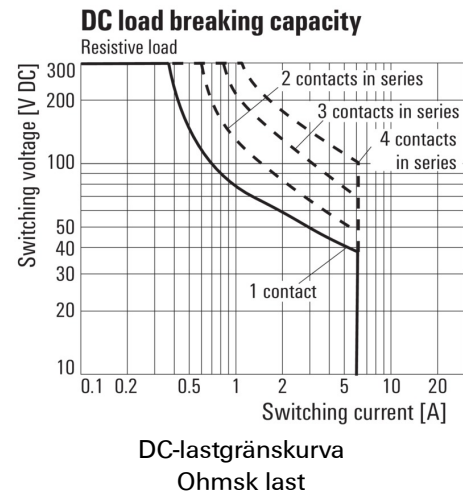
**Graph**



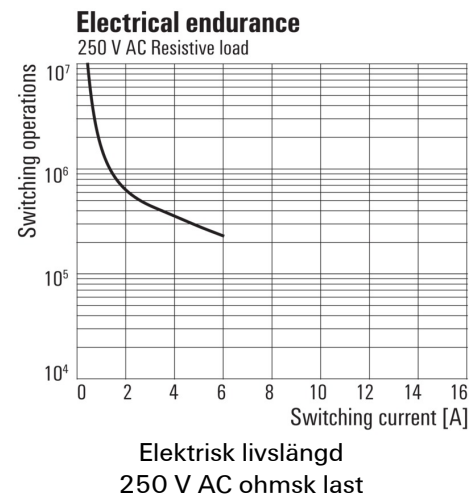
**Graph**



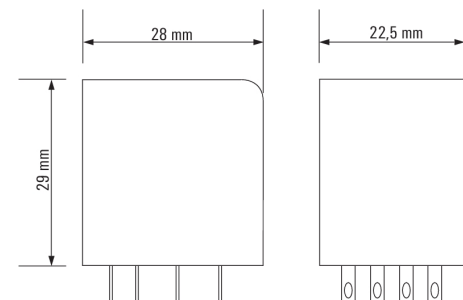
**Graph**



**Graph**



**Dimensional drawing**



**RIDERSERIES RCM**  
**RCM570AB2**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

## Miscellaneous

| Type                               | RCM |  |  |  |  | Coil voltage             | LED | with LED + diode |
|------------------------------------|-----|--|--|--|--|--------------------------|-----|------------------|
| RIDER Control Multiple             |     |  |  |  |  | 006 6 V DC               | L06 |                  |
| Type of contact                    |     |  |  |  |  | 012 12 V DC              | L12 | AB2              |
| 2 2C0                              |     |  |  |  |  | 024 24 V DC              | L24 | AC4              |
| 3 3C0                              |     |  |  |  |  | 048 48 V DC              | L48 | AE8              |
| 5 4C0                              |     |  |  |  |  | 060 60 V DC              | L60 |                  |
| Contact material                   |     |  |  |  |  | 110 110 V DC             | M10 | BBO              |
| 7 AgNi 90/10 with test button      |     |  |  |  |  | 220 220 V DC             | N20 |                  |
| 8 AgNi 90/10 hgp, with test button |     |  |  |  |  | 506 6 V AC               | R06 |                  |
|                                    |     |  |  |  |  | 512 12 V AC              | R12 |                  |
|                                    |     |  |  |  |  | 524 24 V AC              | R24 |                  |
|                                    |     |  |  |  |  | 548 48 V AC              | R48 |                  |
|                                    |     |  |  |  |  | 615 115 V AC             | S15 |                  |
|                                    |     |  |  |  |  | 730 230 V AC             | T30 |                  |
|                                    |     |  |  |  |  | Type of construction     |     |                  |
|                                    |     |  |  |  |  | 0 Standard, 2,8mm Faston |     |                  |

Typnycklar