

## RCM570AE8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Figure similaire

Relais individuels au sein du RCM RIDERSERIES

- 4 contacts inverseurs
- Bobines DC
- Avec LED d'état intégrée, diode de roue libre et bouton de test

## Informations générales de commande

|            |                                                                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | RIDERSERIES RCM, Relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur AgNi, Tension nominale: 48 V DC, Courant permanent: 6 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence  | <a href="#">8957180000</a>                                                                                                                                                     |
| Type       | RCM570AE8                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248755455                                                                                                                                                                  |
| Qté.       | 10 pièce(s)                                                                                                                                                                    |

## RCM570AE8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 29 mm   | Profondeur (pouces) | 1,142 inch |
| Hauteur    | 28 mm   | Hauteur (pouces)    | 1,102 inch |
| Largeur    | 22,5 mm | Largeur (pouces)    | 0,886 inch |
| Poids net  | 30,5 g  |                     |            |

## Températures

|                         |                                                 |                               |                |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C                                  | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Humidité                | 40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation |                               |                |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

## Données de mesure UL

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Certificat N° (cURus) | E522350 |
|-----------------------|---------|

## Côté commande

|                    |           |                       |                        |
|--------------------|-----------|-----------------------|------------------------|
| Tension nominale   | 48 V DC   | Courant nominal DC    | 16.4 mA                |
| Puissance nominale | 788 mW    | Résistance de bobine  | 3072 $\Omega \pm 10\%$ |
| Indicateur d'état  | LED verte | Circuit de protection | Diode de roue libre    |

## Côté charge

|                                                 |                                                                                    |                                              |                                         |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 240 V AC                                                                           | Courant permanent                            | 6 A                                     |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz                                                                             | Tension de commutation AC, max.              | 250 V                                   |
| Courant à la mise sous tension                  | 12 A / 20 ms                                                                       | Puissance de commutation AC (résistif), max. | 1500 VA                                 |
| Puissance de commutation DC (résistif), max.    | 144 W @ 24 V                                                                       | Retard à la mise s. tension                  | $\leq 15$ ms                            |
| Retard à la coupure                             | < 20 ms                                                                            | Type de contact                              | 4 Inverseur (AgNi)                      |
| Durée de vie mécanique                          | Bobine AC 20 x 10 <sup>6</sup> manœuvres, Bobine DC 30 x 10 <sup>6</sup> manœuvres | Puissance min. de commutation                | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

## Caractéristiques générales

|                                                 |     |                              |                                                        |
|-------------------------------------------------|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Levier de forçage disponible                    | Oui | Version du levier de forçage | Bouton de test verrouillable, Bouton de test momentané |
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Oui | Couleur                      | transparent                                            |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94             | V-2 |                              |                                                        |

## RCM570AE8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Coordination de l'isolation

|                                                      |                             |                                                 |                                |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Tension nominale                                     | 250 V                       | Degré de pollution                              | 2                              |
| Catégorie de surtension                              | III                         | Groupe de matériaux isolants                    | IIIa                           |
| Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 4 mm                      | Rigidité de tension côté commande - côté charge | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Rigidité diélectrique des contacts voisins           | 2 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Rigidité diélectrique des contacts ouverts      | 1,2 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Tension de tenue au choc                             | 5 kV (1,2/50 µs)            | Degré de protection                             | IP20                           |

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

|                       |                |                     |          |
|-----------------------|----------------|---------------------|----------|
| Certificat N° (CSA)   | 249409-2426937 | Certificat N° (VDE) | 40011762 |
| Certificat N° (cURus) | E522350        |                     |          |

## Caractéristiques de raccordement

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement enfichable |
|------------------------------------------|-------------------------|

## Conformité environnementale du produit

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC                | No SVHC above 0.1 wt%   |

## Agréments

Agréments



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID       | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                  | Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| UL File Number Search | Site Web UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Certificat N° (cURus) | E522350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Téléchargements

|                                            |                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                         |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |
| Brochures                                  |                                                                         |

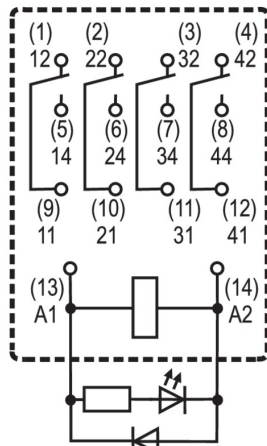
## RCM570AE8

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

www.weidmueller.com

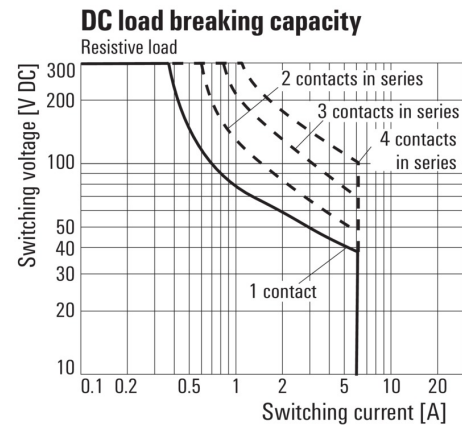
## Dessins

### Schéma



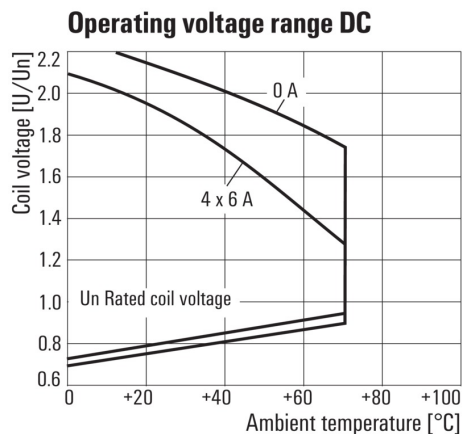
Vue des broches par dessous

### Graph



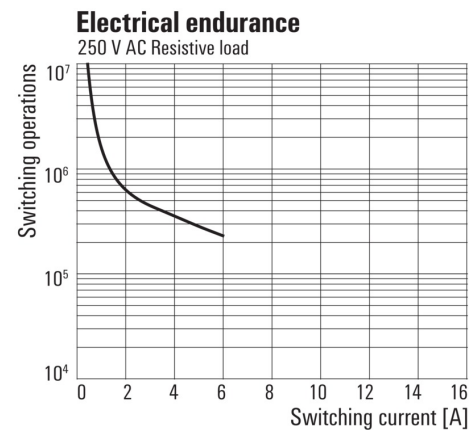
Courbe de charge limite DC  
Charge résistive

### Graph



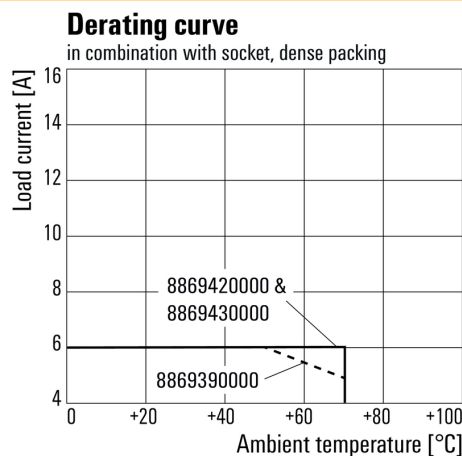
Plage de tension de fonctionnement DC

### Graph



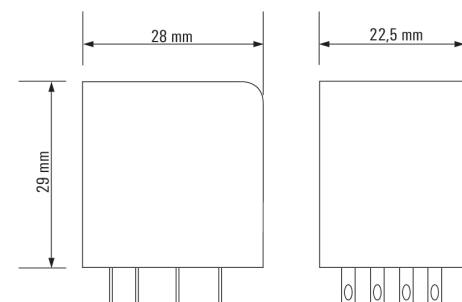
Durée de vie électrique  
Charge résistive 250 V AC

### Graph



Courbe de dératage  
Relais associé à une base

### Dimensional drawing



## RCM570AE8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dessins

## Miscellaneous

| Type                               | RCM |  |  |  |  |  | Coil voltage             | with LED | with LED + diode |
|------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--------------------------|----------|------------------|
| RIDER Control Multiple             |     |  |  |  |  |  | 006 6 V DC               | L06      |                  |
| Type of contact                    |     |  |  |  |  |  | 012 12 V DC              | L12      | AB2              |
| 2 2CO                              |     |  |  |  |  |  | 024 24 V DC              | L24      | AC4              |
| 3 3CO                              |     |  |  |  |  |  | 048 48 V DC              | L48      | AE8              |
| 5 4CO                              |     |  |  |  |  |  | 060 60 V DC              | L60      |                  |
| Contact material                   |     |  |  |  |  |  | 110 110 V DC             | M10      | BB0              |
| 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 |          |                  |

Clé de codage des modèles