

**KCMA-RCM-23D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Differenz-Stromwandler(RCM)**

Dieser Typ ist auf die Erfassung von Differenzströmen in 3- / 4-Leiter-Wechselstrom-Netzen spezialisiert.

Seine besonderen Eigenschaften sind:

Hochempfindlicher Stromsensor zur Erfassung von bereits kleinsten Fehlerströmen, fest eingestellte Schalthysterese von 5%, hohe Sicherheit dank integriertem Überspannungsschutz und Abdeckung eines großen Frequenzbereiches.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Differenz-Stromwandler (RCM), Primärstrom: 18 A, Rundleiter: 20.00 mm, Kabelumbau-Stromwandler |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2656270000</a>                                                                     |
| Art        | KCMA-RCM-23D                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118666366                                                                                  |
| VPE        | 1 Stück                                                                                        |
| Hersteller | MBS AG                                                                                         |

## KCMA-RCM-23D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |            |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe        | 106 mm | Tiefe (inch)  | 4,173 inch |
| Breite       | 58 mm  | Breite (inch) | 2,283 inch |
| Länge        | 93 mm  | Länge (inch)  | 3,661 inch |
| Nettogewicht | 240 g  |               |            |

## Temperaturen

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Betriebstemperatur | -5 °C...45 °C |
|--------------------|---------------|

## Messstromeingang

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Differenzstrommessung | Ja |
|-----------------------|----|

## Abmessungen Stromführender Leiter

|           |                      |            |                        |
|-----------|----------------------|------------|------------------------|
| Leiterart | Nur isolierte Leiter | Rundleiter | 20 mm                  |
| Schiene   | 20 x 30 mm           | Einbauort  | Einsatz in Innenräumen |

## Elektrische Attribute

|                        |              |                        |       |
|------------------------|--------------|------------------------|-------|
| Frequenzband           | 30...1000 Hz | Genauigkeitsklasse     | 1     |
| Primärleitertemperatur | 70 °C        | Primärstrom            | 18 A  |
| Sekundärstrom          | 0...0.04 A   | Übersetzungsverhältnis | 1:600 |

## Technische Eigenschaften

|                  |      |                                            |                               |
|------------------|------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Isolationsklasse | E    | Nennfrequenz                               | 50 Hz                         |
| Schutzart        | IP20 | Thermischer Nenndauerstrom $I_{thermisch}$ | 60 x $I_{nenn}$ für 1 Sekunde |

## Isolationskoordination

|                    |   |          |            |
|--------------------|---|----------|------------|
| Genauigkeitsklasse | 1 | Standard | EN 60044/1 |
|--------------------|---|----------|------------|

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002048    | ETIM 7.0    | EC002048    |
| ETIM 8.0    | EC002048    | ETIM 9.0    | EC002048    |
| ETIM 10.0   | EC002048    | ECLASS 9.0  | 27-21-09-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-21-09-02 | ECLASS 10.0 | 27-21-09-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-21-09-02 | ECLASS 12.0 | 27-21-09-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-21-09-02 | ECLASS 14.0 | 27-21-09-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-09-02 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

## Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

## KCMA-RCM-23D

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[EU Declaration of Conformity](#)

Anwenderdokumentation

[Device description – Instruction sheet english](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

## KCMA-RCM-23D

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

