

## PAS CMR 4,5... 10 A DC

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

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

### Produktbild, Abbildung ähnlich



PLUGCONTROL PAS CMR sind eine einfache und preisgünstige Lösung zur Überwachung von DC-Strömen bis 10 A.  
Das Überwachungsrelais (REED-Kontakt) ist auf einem Standardsockel für Tragschienenmontage TS35 montiert. Typische Applikationen sind die Stromüberwachung von Ventilen, Servoregeln und Gleichstrommotoren.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Stromüberwachung, 4,5... 10 A DC, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8742630000</a>                         |
| Typ        | PAS CMR 4,5... 10 A DC                             |
| GTIN (EAN) | 4032248413942                                      |
| VPE        | 10 Stück   |

## PAS CMR 4,5...10 A DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Höhe         | 95 mm   | Höhe (inch)   | 3,74 inch  |
| Breite       | 15,3 mm | Breite (inch) | 0,602 inch |
| Länge        | 92 mm   | Länge (inch)  | 3,622 inch |
| Nettogewicht | 71,1 g  |               |            |

## Temperaturen

|                                     |                           |                    |   |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|---|
| Lagertemperatur                     | -40 °C...85 °C            | Betriebstemperatur | -20 °C...60 °C  |
| Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur | 0...95 % (keine Betauung) | Feuchtigkeit       | 5...95 % rel. Feuchte, $T_u = 40 °C$ , keine Betauung |

## Ausfallwahrscheinlichkeit

|                     |       |
|---------------------|-------|
| SIL gemäß IEC 61508 | Keine |
|---------------------|-------|

## Allgemeine Angaben

|                       |   |               |       |
|-----------------------|---|---------------|-------|
| Galvanische Trennung  | 2-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung | Konfiguration | keine |
| Temperaturkoeffizient | 350 ppm/K   | Tragschiene   | TS 35 |

## Isolationskoordination

|                        |   |                    |                                 |
|------------------------|---|--------------------|---------------------------------|
| Bemessungsspannung     | 300 V   | EMV-Normen         | EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 3, 4 |
| Galvanische Trennung   | 2-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung | Isolationsspannung | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.    |
| Stehstoßspannung       | 6 kV  | Verschmutzungsgrad | 2                               |
| Überspannungskategorie | III   |                    |                                 |

## Eingang

|                        |               |                          |           |
|------------------------|---------------|--------------------------|-----------|
| Eingangsstrom          | 4,5...10 A DC | Eingangswiderstand Strom | <50 mΩ    |
| Einschaltstromschwelle | ≤ 4,5 A       | Impulsdauer              | min. 1 ms |
| Sicher aus             | ≤ 600 mA      | Widerstand Sensorkreis   | 50 Ω      |
| max. Strom             | 30 A für 10 s |                          |           |

## Ausgang

|                         |                      |                         |             |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|
| Dauerstrom              | 100 mA               | Kontaktbestückung       | 1 Schließer |
| Kontaktmaterial         | RH/Rd (Reedkontakt)* | Schaltfrequenz, max.    | 20 Hz       |
| Schaltspannung AC, max. | 250 V                | Schaltspannung AC, min. | 1 V         |
| Schaltspannung DC, max. | 100 V                | Schaltspannung DC, min. | 1 V         |
| Schaltstrom             | 100 mA               | Temperaturkoeffizient   | 350 ppm/K   |

## Anschlussdaten

|                    |                     |                                   |                     |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Anschlussart       | Schraubanschluss    | Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                | 2,5 mm <sup>2</sup> |

**PAS CMR 4,5...10 A DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002654    | ETIM 7.0    | EC002654    |
| ETIM 8.0    | EC002654    | ETIM 9.0    | EC002654    |
| ECLASS 9.0  | 27-21-01-22 | ECLASS 9.1  | 27-21-01-22 |
| ECLASS 10.0 | 27-21-01-22 | ECLASS 11.0 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 12.0 | 27-21-01-22 | ECLASS 13.0 | 27-21-01-22 |

## PAS CMR 4,5...10 A DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

**Grenzwertüberwachung von DC Strömen bis 10 A mit Schaltausgang**

Grenzwertüberwachungsbaustein zur Messung von DC-Strömen 4,5...10 A mit Schaltausgang. Die Überwachungseinheit ist steckbar auf Montagesockel ausgeführt.

**Steckbare Einheit auf Sockel für Montage auf DIN-Schiene TS35**

Abmaße: L/B/H 92/15,3/ 95 mm

Schraubanschlusstechnik / Nennquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>

Schutzart: IP 20

Eingang

4,5 ...10 A DC / Reed

Relais Spule

Einschaltswelle <

4,5 A

Ausschaltswelle <

600 mA

Ausgang

1 Schließer / Reedkontakt

Schaltstrom

max 100 mA AC/DC

Schaltspannung

100 V AC / 50 V DC

Umgebungs-

temperaturbereich

0 °C...+55 °C

Sichere Trennung

EN 50178, 2-We-

ge-Trennung bis 6 kV

Prüfspan-

nung 4 kVeff /

1 min. Eingang gegen

Ausgang

Bemessungs-

spannung

300 V AC/DC bei Über-

spannungskategorie III

und Verschmutzungs-

grad 2

Zulassungen

cULus

Typ

PAS CMR 4,5...10 A DC

**Grenzwertüberwachung von DC Strömen bis 10 A mit Schaltausgang**

Grenzwertüberwachungsbaustein zur Messung von DC-Strömen 4,5...10 A mit

Schaltausgang. Die Überwachungseinheit ist steckbar auf Montagesockel ausgeführt.

## PAS CMR 4,5...10 A DC

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197     |

### Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a> |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Instruction sheet</a>                             |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                      |
| Broschüren                                    |   |

## PAS CMR 4,5...10 A DC

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol

