

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

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

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

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:31:27 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

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

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, T <sub>u</sub> = 40 °C, keine Betauung		

### Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner
Konfiguration	keine	Tragschiene	TS 35

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 3, 4
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Isolationsspannung	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Luft- und Kriechstrecke	≥ 5 mm (Verguss)	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.	15 Hz
Schaltspannung AC, max.	100 V	Schaltspannung AC, min.	1 V
Schaltspannung DC, max.	100 V	Schaltspannung DC, min.	1 V
Schaltstrom	100 mA		

### 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>

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	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

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

**Weidmüller Interface GmbH & 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**  
**Einschaltschwelle <**  
**4,5 A**  
**Ausschaltschwelle <**  
**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- Wege-**  
**Trennung bis 6 kV**  
**Prüfspannung 4**  
**kVeff / 1 min. Eingang**  
**gegen Ausgang**  
**Bemessungs-**  
**spannung**  
**300 V AC/DC bei**  
**Überspannungskategorie**  
**III und**  
**Verschmutzungsgrad 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	E141197

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>

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

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

## Zeichnungen

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

### Schaltsymbol

