

## PAS CMR 2,0...5,0 A DC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

### Produktbild



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, 2...5,0 A DC, Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">874262000</a>
Typ	PAS CMR 2,0...5,0 A DC
GTIN (EAN)	4032248413935
VPE	10 Stück

## PAS CMR 2,0...5,0 A DC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	95 mm	Tiefe (inch)	3,74 inch
Breite	15,3 mm	Breite (inch)	0,602 inch
Länge	92 mm	Länge (inch)	3,622 inch
Nettogewicht	70,6 g		

### Temperaturen

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

### Ausfallwahrscheinlichkeit

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

### 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	2...5,0 A DC	Eingangswiderstand Strom	< 50 mΩ
Einschaltstromschwelle	≤ 2 A	Impulsdauer	min. 1 ms
Sicher aus	≤ 300 mA	Widerstand Sensorkreis	50 Ω
max. Strom	15 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>

## PAS CMR 2,0...5,0 A DC

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	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

**PAS CMR 2,0...5,0 A DC**

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Technische Daten**

**Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstext lang

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

**Grenzwertüberwachung von DC Strömen bis 5 A mit Schaltausgang**

Grenzwertüberwachungsbaustein zur Messung von DC-Strömen 2...5 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  
2 ...5 A DC / Reed Relais

**Spule**  
Einschaltschwelle < 2 A

Ausschaltschwelle < 300 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 2,0...5,0 A DC

**Grenzwertüberwachung von DC Strömen bis 5 A mit Schaltausgang**

Grenzwertüberwachungsbaustein zur Messung von DC-Strömen 2...5 A mit Schaltausgang. Die Überwachungseinheit ist steckbar auf Montagesockel ausgeführt.

**PAS CMR 2,0...5,0 A DC****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[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="#">Declaration of Conformity</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## PAS CMR 2,0...5,0 A DC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Zeichnungen

### Schaltsymbol

