

PAS CMR 4,5... 10 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, 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 Tragschiene- montage TS35 montiert. Typische Applikationen sind die Stromüberwachung von Ventilen, Servoregeln und Gleichstrommotoren.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Stromüberwachung, 4,5... 10 A DC, Schraubanschluss
Best.-Nr.	8742630000
Typ	PAS CMR 4,5... 10 A DC
GTIN (EAN)	4032248413942
VPE	10 Stück

PAS CMR 4,5...10 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

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	0 °C...55 °C
Betriebstemperatur, min.	0 °C	Betriebstemperatur, max.	55 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, T _u = 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 _{eff} / 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 ²
Klemmbereich, min.	2,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²

PAS CMR 4,5...10 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

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 4,5... 10 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

**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 mm²
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 Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

PAS CMR 4,5...10 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

