

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.	8742630000
Typ	PAS CMR 4,5... 10 A DC
GTIN (EAN)	4032248413942
VPE	10 Stück

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

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 _{eff} / 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 ²
Klemmbereich, min.	2,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 & 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 mm²****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

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

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

PAS CMR 4,5...10 A DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

