

PAS CMR 4,5...10 A DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Ausfuehrung	Stromüberwachung, 4,5...10 A DC, 1, Schraubanschluss
Best.-Nr.	8742630000
Art	PAS CMR 4,5...10 A DC
GTIN (EAN)	4032248413942
VPE	10 ST

PAS CMR 4,5...10 A DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	95 mm
Höhe	95 mm
Breite	15.3 mm
Länge	92 mm
Nettogewicht	55 g

Tiefe (inch)	3.7401 inch
Höhe (inch)	3.7401 inch
Breite (inch)	0.6024 inch
Länge (inch)	3.622 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C

Feuchtigkeit 5...95 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508 Keine

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform
REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeine Angaben

Schutzart	IP20		
Temperaturkoeffizient	350 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Konfiguration	keine	Nennleistungsaufnahme	1.5 VA

Isolationskoordination

Stehstoßspannung	6 kV		
Überspannungskategorie	III	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 3, 4
Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung / Relais		
Bemessungsspannung	300 V	Verschmutzungsgrad	2

Isolationsspannung 4 kVeff / 1 min.

Eingang

Einschaltstromschwelle	≤ 4.5 A		
Widerstand Sensorkreis	50 Ω	Sicher aus	≤ 600 mA
Eingangswiderstand Strom	<50 mΩ		
max. Strom	30 A für 10 s	Eingangsstrom	4.5...10 A DC
		Impulsdauer	min. 1 ms

PAS CMR 4,5...10 A DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Ausgang**

Anzahl der Ausgänge	1	Dauerstrom	100 mA
Kontaktmaterial	RH/Rd (Reedkontakt)*	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung AC, min.	1 V	Schaltspannung DC, max.	100 V
Schaltspannung DC, min.	1 V	Kontaktbestückung	1 Schließer
Schaltfrequenz, max.	20 Hz	Temperaturkoeffizient	350 ppm/K
Schaltstrom	2 A		

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1.5 mm ²
Klemmbereich, min.	2.5 mm ²	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	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 ² 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-	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.
-------------------------	--	-------------------------	---

PAS CMR 4,5...10 A DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

spannung
300 V AC/DC bei
Überspannungskategorie
III und
Verschmutzungsgrad 2
Zulassungen
cULusTyp
PAS CMR 4,5...10 A DC

PAS CMR 4,5...10 A DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltsymbol**