

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	Tiefe (inch)	3.7401 inch
Höhe	95 mm	Höhe (inch)	3.7401 inch
Breite	15.3 mm	Breite (inch)	0.6024 inch
Länge	92 mm	Länge (inch)	3.622 inch
Nettogewicht	55 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)	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	Tragschiene	TS 35
Temperaturkoeffizient	350 ppm/K	Nennleistungsaufnahme	1.5 VA
Konfiguration	keine		

Isolationskoordination

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

Eingang

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

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: IP20 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**