

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

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

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, 1, Schraubanschluss
Best.-Nr.	8742620000
Art	PAS CMR 2,0...5,0 A DC
GTIN (EAN)	4032248413935
VPE	10 ST

PAS CMR 2,0...5,0 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	16 mm
Breite	15.3 mm
Länge	92 mm
Nettogewicht	55 g

Tiefe (inch)	3.7401 inch
Höhe (inch)	0.6299 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
Konfiguration	keine

Isolationskoordination

Stehstoßspannung	6 kV
Überspannungskategorie	III
Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung / Relais
Bemessungsspannung	300 V

EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 3, 4
Verschmutzungsgrad	2
Isolationsspannung	4 kVeff / 1 min.

Eingang

Einschaltstromschwelle	≤ 2 A
Widerstand Sensorkreis	50 Ω
Eingangswiderstand Strom	<50 mΩ
max. Strom	15 A für 10 s

PAS CMR 2,0...5,0 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	<p>Grenzwertüberwachung von DC Strömen bis 5 A mit Schaltausgang</p> <p>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</p> <p>Abmaße: L/B/H 92/15,3/95 mm</p> <p>Schraubanschlusstechnik / Nennquerschnitt 2,5 mm²</p> <p>Schutzart: IP 20</p> <p>Eingang 2 ...5 A DC / Reed Relais</p> <p>Spule</p> <p>Einschaltschwelle < 2 A</p> <p>Ausschaltschwelle < 300 mA</p> <p>Ausgang 1 Schließer / Reedkontakt</p> <p>Schaltstrom max 100 mA AC/DC</p> <p>Schaltspannung 100 V AC / 50 V DC</p> <p>Umgebungs-temperaturbereich 0 °C...+55 °C</p> <p>Sichere Trennung EN 50178, 2-Wege-Trennung bis 6 kV</p> <p>Prüfspannung 4 kVeff / 1 min. Eingang gegen Ausgang</p> <p>Bemessungs-</p>	Ausschreibungstext kurz	<p>Grenzwertüberwachung von DC Strömen bis 5 A mit Schaltausgang</p> <p>Grenzwertüberwachungsbaustein zur Messung von DC-Strömen 2...5 A mit Schaltausgang. Die Überwachungseinheit ist steckbar auf Montagesockel ausgeführt.</p>
-------------------------	--	-------------------------	--

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

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

www.weidmueller.com

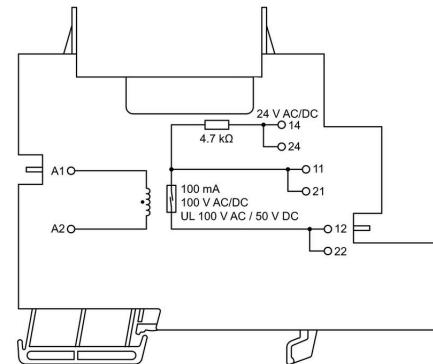
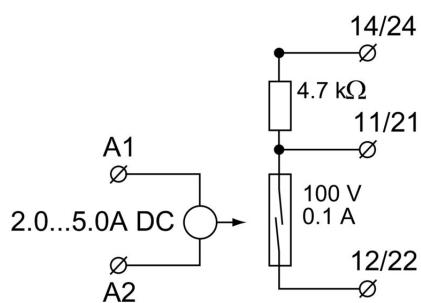
Technische Daten

spannung
300 V AC/DC bei
Überspannungskategorie
III und
Verschmutzungsgrad 2
Zulassungen
cULusTyp
PAS CMR 2,0...5,0 A DC

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

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltsymbol**

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

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Neutral**

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
 - Markierer im bewährten MultiCard-Format
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 15/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1609880000	WS, Klemmenmarkierung, 15 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203504	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	480 ST	
Art	WS 10/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1635000000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 ST	

PLUGSERIES**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ZQV 2.5N 1/4-2 SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1784270000	PLUGSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248214679	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N 1/4-2 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1784290000	PLUGSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248216383	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N 1/4-2 RT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1784280000	PLUGSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248214686	
VPE	60 ST	

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

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	PRC HALTEBUEGEL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8536700000	PLUGSERIES, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248171965	
VPE	100 ST	