

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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, Schraubanschluss
Best.-Nr.	8742620000
Typ	PAS CMR 2,0...5,0 A DC
GTIN (EAN)	4032248413935
VPE	10 Stück

PAS CMR 2,0...5,0 A DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	95 mm	Tiefe (inch)	3,74 inch
Breite	15,3 mm	Breite (inch)	0,602 inch
Länge	92 mm	Länge (inch)	3,622 inch
Nettogewicht	70,6 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	2...5,0 A DC	Eingangswiderstand Strom	<50 mΩ
Einschaltstromschwelle	≤ 2 A	Impulsdauer	min. 1 ms
Sicher aus	≤ 300 mA	Widerstand Sensorkreis	50 Ω
max. Strom	15 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 2,0...5,0 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 2,0...5,0 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 5 A mit Schaltausgang

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

Abmaße: L/B/H 92/15,3/ 95 mm

Schraubanschlusstechnik / Nennquerschnitt 2,5 mm²

Schutzart: IP 20

Eingang

2 ...5 A DC / Reed Relais

Spule

Einschaltschwelle <

2 A

Ausschaltschwelle <

300 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

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

PAS

Grenzwertüberwachung von DC Strömen bis 5 A mit Schaltausgang

Grenzwertüberwachungsbaustein zur Messung von DC- Strömen 2...5 A mit Schaltausgang. Die Überwachungseinheit ist steckbar auf Montagesockel ausgeführt.

PAS CMR 2,0...5,0 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	

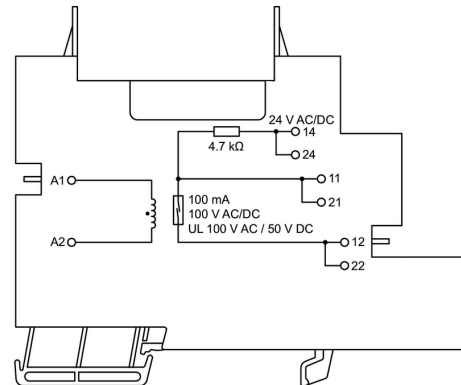
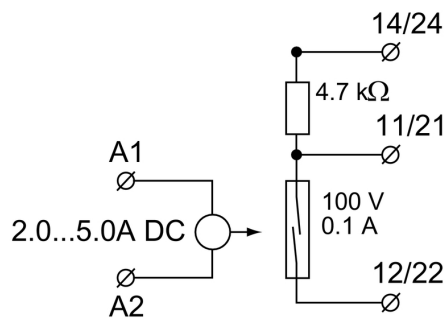
PAS CMR 2,0...5,0 A DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



PAS CMR 2,0...5,0 A DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1635000000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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

Typ	WS 15/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609880000	WS, Klemmenmarkierung, 15 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203504	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	480 Stück	

PLUGSERIES

Allgemeine Bestelldaten

Typ	PRC HALTEBUEGEL	Ausführung
Best.-Nr.	8536700000	PLUGSERIES, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248171965	
VPE	100 Stück	
Typ	ZQV 2.5N 1/4-2 RT	Ausführung
Best.-Nr.	1784280000	PLUGSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248214686	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N 1/4-2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1784290000	PLUGSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248216383	
VPE	60 Stück	

Erstellungs-Datum 29. April 2024 09:51:39 MESZ

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	ZQV 2.5N 1/4-2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1784270000	PLUGSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	40322482 14679	
VPE	60 Stück	