

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

Einschaltsschwelle <

2 A

Ausschaltsschwelle <

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

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	

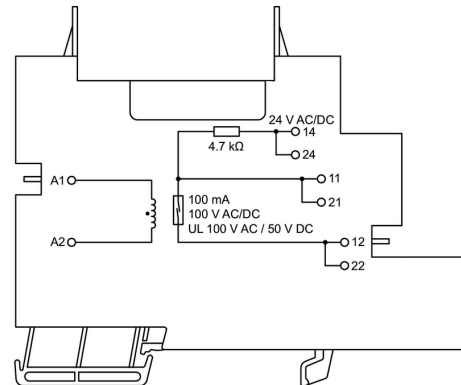
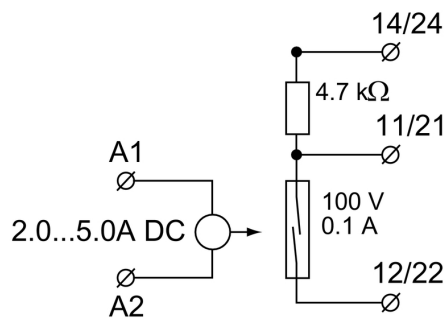
PAS CMR 2,0...5,0 A DC

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 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	

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	

PLUGSERIES

Allgemeine Bestelldaten

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

Erstellungs-Datum 26. April 2024 12:00:02 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

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	