

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

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:31:23 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / 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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	15,3 mm	Breite (inch)	0,602 inch
Gewicht	76 g	Länge	92 mm
Länge (inch)	3,622 inch	Nettogewicht	70,8 g
Tiefe	95 mm	Tiefe (inch)	3,74 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, T _u = 40 °C, keine Betauung		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner
Konfiguration	keine	Tragschiene	TS 35

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 3, 4
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Isolationsspannung	4 kV _{eff} / 1 min.
Luft- und Kriechstrecke	≥ 5 mm (Verguss)	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.	15 Hz
Schaltspannung AC, max.	100 V	Schaltspannung AC, min.	1 V
Schaltspannung DC, max.	100 V	Schaltspannung DC, min.	1 V
Schaltstrom	100 mA		

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²
Klemmbereich, min.	2,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	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

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- Wege-

Trennung bis 6 kV

Prüfspannung 4

kVeff / 1 min. Eingang

gegen Ausgang

Bemessungs-

spannung

300 V AC/DC bei

Überspannungskategorie

III und

Verschmutzungsgrad 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

E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[Declaration of Conformity](#)

Anwenderdokumentation

[Instruction sheet](#)

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

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

