

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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

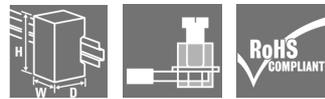
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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

Ausführung	Stromüberwachung, 0,5...2,5 A DC, Schraubanschluss
Best.-Nr.	8742610000
Typ	PAS CMR 0,5...2,5 A DC
GTIN (EAN)	4032248413928
VPE	10 Stück

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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	69,6 g		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine
---------------------	-------

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	0,5...2,5 A DC	Eingangswiderstand Strom	< 50 mΩ
Einschaltstromschwelle	≤ 500 mA	Impulsdauer	min. 1 ms
Sicher aus	≤ 50 mA	max. Strom	7,5 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
ETIM 8.0	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

Erstellungs-Datum 3. März 2023 20:17:57 MEZ

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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz www.weidmueller.com

Grenzwertüberwachung von DC Strömen bis 2,5 A mit Schaltausgang

Grenzwertüberwachungsbaustein zur Messung von DC-Strömen 0,5... 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
0,5...2,5 A DC / Reed
Relais Spule
Einschaltschwelle < 500 mA
Ausschaltschwelle < 50 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
Bemessungsspannung 300 V AC/DC bei Überspannungskategorie III und Verschmutzungsgrad 2
Zulassungen cULus

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

Grenzwertüberwachung von DC Strömen bis 2,5 A mit Schaltausgang

Grenzwertüberwachungsbaustein zur Messung von DC-Strömen 0,5... 2,5 A mit Schaltausgang. Die Überwachungseinheit ist steckbar auf Montagesockel ausgeführt.

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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

