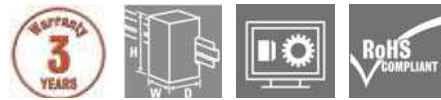


PRO-M CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Diodenmodul zur Entkopplung von Schaltnetzgeräteausgängen. Schaltnetzgeräte haben den Nachteil, dass bei der direkten Parallelschaltung mehrerer Sekundärkreise eine gegenseitige negative Beeinflussung der einzelnen Kreise auftreten kann. Dies kann zur Zerstörung der Geräte führen. Die Diodenmodule CP DM schaffen hier Abhilfe. Sie werden zur Leistungsverdopplung, Redundanzbetrieb, Versorgung kritischer Verbraucher und zum Schutz vor Rückspeisenergien eingesetzt.

Allgemeine Bestelldaten

Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2019-06-30
Typ	CP M DM20
Best.-Nr.	1222210010
Ausführung	Stromversorgung, Schaltnetzgerät
GTIN (EAN)	4050118176131
VPE	1 Stück
Produktalternative	2486100000

PRO-M CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	34 mm	Breite (inch)	1,339 inch
Höhe	130 mm	Höhe (inch)	5,118 inch
Tiefe	150 mm	Tiefe (inch)	5,905 inch
Nettogewicht	500 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-25 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Eingang

Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC	Eingangsstrom	2 x 10 A oder 1 x 20 A
Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Nenneingangsspannung	24 V DC

Ausgang

Ausgangsspannung	Eingangsspannung - 0,7 V	Ausgangsstrom, max.	24 A
Dauerausgangsstrom @ U _{Nenn}	24 A @ 45 °C, 22,5 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Nennausgangsspannung	24 V DC ± 1 %	Nennausgangsstrom @ U _{Nenn}	20 A @ 60 °C
Schaltswellen	21,6 V DC, Relais an für power good, 20,4 V DC, Relais aus für power fail	Spannungsüberwachung	Ja, in beiden Eingängen

Allgemeine Angaben

Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C	Einbaulage, Montagehinweis	waagrecht auf Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr, ohne Abstand anreihbar
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung	MTBF	> 500.000 h nach IEC 1709 (SN29500)
Rastfuß	Metall	Schutzart	IP20
Wirkungsgrad	> 97 % @ 24 V Eingangsspannung		

EMV / Schock / Vibration

Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	1 g nach EN50178	Störabstrahlung nach EN55022	Klasse B
Störfestigkeitsprüfung nach	EN61000-4-2 (ESD) EN61000-4-3 and EN61000-4-8 (fields) EN61000-4-4 (burst) EN61000-4-5 (surge) EN61000-4-6 (conducted)	Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	15 g in allen Richtungen

Isolationskoordination

Isolationsspannung	0,5 kV Eingang/Ausgang - Gehäuse	Schutzklasse	III, ohne PE-Anschluss, für SELV
Verschmutzungsgrad	2		

Erstellungs-Datum 13. April 2018 05:08:35 MESZ

PRO-M CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Ausrüstung mit elektronischen Betriebsmitteln	nach EN50178 / VDE0160	Elektrische Ausrüstung von Maschinen	nach EN60204
Schutzkleinspannung	SELV nach EN60950, PELV nach EN60204		

Anschlussdaten (Ausgang)

Anzahl Klemmen	4 (3+, 4+, 3-, 4-)	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	12
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	26	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,5 mm ²		

Anschlussdaten (Eingang)

Anzahl Klemmen	4 (1+, 2+, 1-, 2-)	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	12
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	26	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,5 mm ²		

Signalisierung

Potenzialfrei Kontakt	Ja
-----------------------	----

Approbationen

Institut (GERMLLOYD)		Zertifikat-Nr. (GERMLLOYD)	94767-10
Institut (cULus)		Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002540	eClass 6.2	27-14-91-90
eClass 7.1	27-14-91-90	eClass 8.1	27-14-91-90
eClass 9.0	27-14-91-90	eClass 9.1	27-04-07-01

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

**PRO-M
CP M DM20**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Downloads**

Anwenderdokumentation	Operating instructions
Broschüre/Katalog	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
Engineering-Daten	EPLAN_WSCAD
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PA5200_160512_001.pdf