

CP M DM20

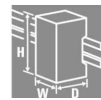
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Um den Ausfall eines Gerätes zu kompensieren, verbinden Sie mit unseren Dioden- und Redundanzmodulen zwei Stromversorgungen miteinander. Ergänzend bietet unser Kapazitätsmodul Energiereserven, um zum Beispiel einen Leitungsschutzschalter gezielt und schnell auszulösen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Diodenmodul
Best.-Nr.	1222210010
Typ	CP M DM20
GTIN (EAN)	4050118176131
VPE	1 Stück
Lieferbar bis	2019-06-30
Produktalternative	2486100000

Erstellungs-Datum 1. April 2021 00:55:43 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

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

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
------------	----------------	--	--

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	Ausgangsspannung, Bemerkung	Eingangsspannung - 0,7 V
Ausgangsstrom, max.	24 A	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 61709 (SN29500)
Rastfuß	Metall	Wirkungsgrad	> 97 % @ 24 V Eingangsspannung

EMV / Schock / Vibration

Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	15 g in allen Richtungen	Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	1 g gemäß EN50178
Störabstrahlung nach EN55032	Klasse B	Störfestigkeitsprüfung nach	EN61000-4-2 (ESD) EN61000-4-3 and EN61000-4-4 (fields) EN61000-4-4 (burst) EN61000-4-5 (surge) EN61000-4-6 (conducted)

Isolationskoordination

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

Erstellungs-Datum 1. April 2021 00:55:43 MESZ

CP M DM20

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Ausrüstung mit elektronischen Betriebsmitteln	nach EN50178 / VDE0160	Elektrische Ausrüstung von Maschinen	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)

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-90

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E258476

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PA5200_160512_001.pdf
Engineering-Daten	EPLAN_WSCAD
Anwenderdokumentation	Operating instructions