

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



Redundante Einspeisesysteme erhöhen die Verfügbarkeit und damit die Maschinenlaufzeiten.

Diodenmodule mit 20 A oder 40 A Ausgangsstrom und integriertem Statusrelais ermöglichen den Aufbau von störungsfreien Systemen.

Das Kapazitätsmodul ermöglicht die sichere Stromversorgung auch bei Spitzenlasten (z.B. beim Motorstart) sowie das gezielte Auslösen von Leitungsschutzschaltern. Es kann jederzeit zusätzlich zur Stromversorgung installiert werden.

Die Überwachung der 24 V-Versorgungsspannung übernimmt das Relaismodul. Eine einfache Click-on-Montage gestattet die schnelle oder auch nachträgliche Installation am Schaltnetzgerät

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	122210000
Typ	CP M DM20
Ausführung	Stromversorgung, Schaltnetzgerät
GTIN (EAN)	4050118005608
VPE	1 Stück

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

Länge	150 mm	Breite	34 mm
Höhe	130 mm	Tiefe	150 mm
Gewicht	0,3 kg	Nettogewicht	500 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-25 °C...+70 °C
--------------------	-----------------

Eingang

Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC	Eingangsstrom	2 x 10 A oder 1 x 20 A
Leiter-Anschluss-technik	Schraubanschluss	Nenneingangsspannung	24 V DC

Ausgang

Ausgangsspannung, Bemerkung	Eingangsspannung - 0,7 V	Dauerausgangsstrom @ 24 V DC	24 A @ 45 °C, 22,5 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C
Leiter-Anschluss-technik	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	Gewicht	0,3 kg
MTBF	> 500.000 h nach IEC 1709 (SN29500)	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		

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

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

Erstellungs-Datum 29. November 2012 15:54:31 MEZ

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

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)	E258476VOL1SEC19

Klassifikationen

eClass 6.0	27-04-92-01	eClass 7.0	27-04-92-01
------------	-------------	------------	-------------

Zulassungen

Zulassungen	
-------------	--

Downloads

Beipackzettel	Operating instructions
Konformitätserklärung	K471_12_11.pdf
PDF	Warranty Information
3D Modell	