

PRO-M CP M DM40

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

Typ	CP M DM40
Best.-Nr.	1222220010
Ausführung	Stromversorgung, Schaltnetzgerät
GTIN (EAN)	4050118176124
VPE	1 Stück

PRO-M CP M DM40

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	60 mm	Höhe	130 mm
Tiefe	150 mm	Gewicht	0,6 kg
Nettogewicht	984 g		

Temperaturen

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

Eingang

Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC	Eingangsstrom	2 x 20 A oder 1 x 40 A
Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Nenneingangsspannung	24 V DC

Ausgang

Ausgangsspannung	Eingangsspannung - 0,7 V	Dauerausgangsstrom @ 24 V DC	48 A @ 45 °C, 45 A @ 55 °C, 30 A @ 70 °C
Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Nennausgangsspannung	24 V DC ± 1 %
Nennausgangsstrom @ U _{Nenn}	40 A @ 60 °C	Schaltsschwellen	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	0,6 kg
MTBF	> 500.000 h nach IEC 1709 (SN29500)	Rastfuß	Metall
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		

PRO-M CP M DM40

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.	6
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	22	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,5 mm ²		

Anschlussdaten (Eingang)

Anzahl Klemmen	4 (1+, 2+, 1-, 2-)	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	6
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	22	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	16 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

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

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Datenblatt**PRO-M
CP M DM40****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**

Beipackzettel	Operating instructions
PDF	Warranty Information
3D Modell	
