

## CP M DM40

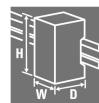
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



In vielen Automatisierungsanwendungen werden Stromversorgungssysteme benötigt, die auch dann noch zuverlässig funktionieren, wenn ein Netzgerät ausfällt. Mit unseren optimal aufeinander abgestimmten Ergänzungsmodulen wird ein dauerhaftes Versorgungskonzept geschaffen. Die Dioden- und Redundanzmodule von Weidmüller verbinden zwei Stromversorgungen miteinander, um den Ausfall eines Gerätes zu kompensieren. Die Diodenmodule ermöglichen mit 20 A oder 40 A Ausgangsstrom den Aufbau von sicheren Stromversorgungssystemen.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausführung         | Diode module                                       |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1222220000</a>                         |
| Art                | CP M DM40  |
| GTIN (EAN)         | 4050118005455                                      |
| VPE                | 1 ST   |
| Lieferstatus       | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis      | 2022-10-31T00:00:00+01:00                          |
| Produktalternative | <a href="#">PRO RM 20</a>                          |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E258476

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |             |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 150 mm | Tiefe (inch)  | 5.9055 inch |
| Höhe         | 130 mm | Höhe (inch)   | 5.1181 inch |
| Breite       | 60 mm  | Breite (inch) | 2.3622 inch |
| Nettogewicht | 867 g  |               |             |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform                              |
| REACH SVHC              | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                    | c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527 |

### Eingang

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

### Ausgang

|                             |                          |                               |   |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|
| Nennausgangsspannung        | 24 V DC $\pm$ 1 %        | Schaltswellen                 | 21,6 V DC, Relais an für power good, 20,4 V DC, Relais aus für power fail |
| Ausgangsstrom, max.         | 48 A                     | Leiteranschlusstechnik        | Schraubanschluss  |
| Ausgangsspannung, Bemerkung | Eingangsspannung - 0,7 V | Nennausgangsstrom @ UNenn     | 40 A @ 60 °C  |
| Spannungsüberwachung        | Ja, in beiden Eingängen  | Dauerausgangsstrom @ UNominal | 48 A @ 45 °C, 45 A @ 55 °C, 30 A @ 70 °C                                  |

### Allgemeine Angaben

|              |                                |                            |   |
|--------------|--------------------------------|----------------------------|---|
| Wirkungsgrad | > 97 % @ 24 V Eingangsspannung | Feuchtigkeit               | 5...95 % keine Betauung   |
| Schutzart    | IP20                           | Einbaulage, Montagehinweis | Horizontal auf Tragschiene TS 35. Oben & unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr. Ohne seitlichen Abstand anreihbar. |

**Technische Daten**
**EMV / Schock / Vibration**

|  |  |  |                   |
|--|--|--|-------------------|
| Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27 | 15 g in allen Richtungen   | Störabstrahlung nach EN55032             | Klasse B          |
| Störfestigkeitsprüfung nach            | EN 61000-4-2 (ESD) <br>EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields) <br>EN 61000-4-4 (burst) <br>EN 61000-4-5 (surge) <br>EN 61000-4-6 (conducted) | Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6 | 1 g gemäß EN50178 |

**Isolationskoordination**

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

**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 , 6 max. |        |
| Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 22 min. |                    | Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.    | 10 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.     | 2.5 mm²            | Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.       | 16 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.        | 0.5 mm²            |  |        |

**Anschlussdaten (Eingang)**

|   |                    |  |        |
|---|--------------------|--|--------|
| Anzahl Klemmen                                  | 4 (1+, 2+, 1-, 2-) | Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 6 max. |        |
| Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 22 min. |                    | Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.    | 10 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.     | 2.5 mm²            | Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.       | 16 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.        | 0.5 mm²            |  |        |

**Signalisierung**

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

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002540    | ETIM 9.0    | EC002540    |
| ETIM 10.0   | EC002540    | ECLASS 14.0 | 27-04-07-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-90 |             |             |