

CP M DM40

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

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. | 1222220000 |
| 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 | PRO RM 20 |

CP M DM40

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

www.weidmueller.com

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

| | | | |
|-----------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| Nenneingangsspannung | 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 % | Schaltschwellen | 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 | Einbauriegel, Montagehinweis | Horizontal auf Tragschiene TS 35. Oben & unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr. Ohne seitlichen Abstand anreichbar. |

CP M DM40

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

www.weidmueller.com

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) EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) 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 , 10 mm ² max. |
| 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 ,6 max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,22 min. | | Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , 10 mm ² max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, starr , max. 16 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, starr , min. | 0.5 mm ² | |

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 | | |