

PRO PM 100W 48V 2.3A

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

www.weidmueller.com



Dank der großen Modellvielfalt mit Ausgangsspannungen von 5, 12, 24 und 48 V sowie umfangreicher internationaler Zulassungen eignen sie sich für den Einsatz in vielen Anwendungen. Die Leistungsbandbreite reicht von 35 W bis 350 W. Die individuelle Anpassungsfähigkeit macht PRO-PM zur richtigen Wahl für viele Standardmaschinen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Power supply, switch-mode power supply unit |
| Best.-Nr. | 2660200287 |
| Art | PRO PM 100W 48V 2.3A |
| GTIN (EAN) | 4050118782066 |
| VPE | 1 Stück |

PRO PM 100W 48V 2.3A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

| | | | |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe | 129 mm | Tiefe (inch) | 5,079 inch |
| Höhe | 30 mm | Höhe (inch) | 1,181 inch |
| Breite | 97 mm | Breite (inch) | 3,819 inch |
| Nettogewicht | 330 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -20 °C...70 °C |
| Feuchtigkeit | 5...95 % RH | | |

Eingang

| | | | |
|--|-------------------------------|-------|--|
| Anschlusstechnik | Schraubanschluss | | |
| Eingangsspannungsbereich AC | 90...264 V AC | | |
| Einschaltstrom | max. 45 A | | |
| Empfohlene Vorsicherung | 4 A bei 230 V AC, Kennlinie C | | |
| Frequenzbereich AC | 47...63 Hz | | |
| Nenneingangsspannung | 100...240 V AC | | |
| Nennleistungsaufnahme | 116,3 VA | | |
| Stromaufnahme im Verhältnis zur Eingangsspannung | Spannungsart | AC | |
| | Eingangsspannung | 230 V | |
| | Eingangsstrom | 1,5 A | |
| | Spannungsart | AC | |
| | Eingangsspannung | 115 V | |
| | Eingangsstrom | 2,5 A | |

Ausgang

| | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------------|------------------------|
| Anschlusstechnik | Schraubanschluss | Ausgangsleistung | 100 W |
| Ausgangsspannung, Bemerkung | ± 10% Nennausgangsspannungs-Toleranz, einstellbar mit Potentiometer | Bemessungsstrom | 2,3 A |
| Nennausgangsspannung | 48 V DC | Netzausfall-Überbrückungszeit | 20 ms |
| Parallelschaltbarkeit | ja, mit Diodenmodul | Restwelligkeit, Schaltspitzen | < 150 mV _{PP} |
| Überlastschutz | 120 %-180 % I _{nominal} , Hiccup-Modus mit automatischer Wiederherstellung | Überspannungsschutz Ausgang | 55...62 V @ 48 V DC |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|----------------------------|------------------------|--------------|-------------------|
| Betriebsanzeige | LED Grün: Ready | Derating | > 50°C (2% / 1°C) |
| Einbaulage, Montagehinweis | Panel mount, screw fix | Feuchtigkeit | 5...95 % RH |
| Kurzschlusschutz | Ja | Schutzart | IP20 |
| Wirkungsgrad | 86% | | |

PRO PM 100W 48V 2.3A

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 | 30g in allen Richtungen | Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6 | 10–500 Hz, konstante Beschleunigung 5 g, 10 Minuten/Zyklus, 60 Minuten/Achse |
| Störabstrahlung nach EN55032 | | Störfestigkeitsprüfung nach Klasse B | Burst: EN 61000-4-4 / ESD EN 61000-4-2, EN61000-4-3 (HF field), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-11 (Dips) |
| | | | |

Isolationskoordination

| | | | |
|-----------------------------------|--------|--------------------------------------|------|
| Isolationsspannung Ausgang / Erde | 0,5 kV | Isolationsspannung Eingang / Ausgang | 3 kV |
| Isolationsspannung Eingang / Erde | 2 kV | | |

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

| | |
|---------------------|---|
| Schutzkleinspannung | SELV nach IEC 60950-1, PELV gemäß EN60204-1 |
|---------------------|---|

Anschlussdaten (Ausgang)

| | | | |
|--|----------------------|--|-------------------|
| Anschlusstechnik | Schraubanschluss | Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. | 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min. | 21 | Leiteranschlussquerschnitt, starr , max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, starr , min. | 0,34 mm ² | | |

Anschlussdaten (Eingang)

| | | | |
|--|----------------------|--|-------------------|
| Anschlusstechnik | Schraubanschluss | Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. | 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min. | 21 | Leiteranschlussquerschnitt, starr , max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, starr , min. | 0,34 mm ² | | |

Signalisierung

| | |
|-----------------|-----------------|
| Betriebsanzeige | LED Grün: Ready |
|-----------------|-----------------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002540 | ETIM 7.0 | EC002540 |
| ETIM 8.0 | EC002540 | ETIM 9.0 | EC002540 |
| ETIM 10.0 | 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 | 27-04-07-01 | ECLASS 12.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 14.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-01 | | |

PRO PM 100W 48V 2.3A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Umweltanforderungen**

| | |
|--|--|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | 015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-------------------|---|
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | PRO PM 100W UL 62368.pdf Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | Instruction sheet |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |