

**PRO PM 350W 24V 14.6A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.  | <a href="#">2660200294</a>                  |
| Art        | PRO PM 350W 24V 14.6A                       |
| GTIN (EAN) | 4050118782110                               |
| VPE        | 1 Stück                                     |

## PRO PM 350W 24V 14.6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |            |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe        | 215 mm | Tiefe (inch)  | 8,465 inch |
| Höhe         | 30 mm  | Höhe (inch)   | 1,181 inch |
| Breite       | 115 mm | Breite (inch) | 4,528 inch |
| Nettogewicht | 750 g  |               |            |

## Temperaturen

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

## Eingang

|                                                  |                               |       |  |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|-------|--|
| Anschluss technik                                | Schraubanschluss              |       |  |
| Eingangsspannungsbereich AC                      | 90...264 V AC                 |       |  |
| Einschaltstrom                                   | max. 60 A                     |       |  |
| Empfohlene Vorsicherung                          | 6 A bei 230 V AC, Kennlinie C |       |  |
| Frequenzbereich AC                               | 47...63 Hz                    |       |  |
| Nenneingangsspannung                             | 100...240 V AC                |       |  |
| Nennleistungsaufnahme                            | 407 VA                        |       |  |
| Stromaufnahme im Verhältnis zur Eingangsspannung | Spannungsart                  | AC    |  |
|                                                  | Eingangsspannung              | 230 V |  |
|                                                  | Eingangsstrom                 | 3 A   |  |
|                                                  | Spannungsart                  | AC    |  |
|                                                  | Eingangsspannung              | 115 V |  |
|                                                  | Eingangsstrom                 | 4,8 A |  |

## Ausgang

|                             |                                                                                     |                               |                        |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Anschluss technik           | Schraubanschluss                                                                    | Ausgangsleistung              | 350 W                  |
| Ausgangsspannung, Bemerkung | ± 10% Nennausgangsspannungs-Toleranz, einstellbar mit Potentiometer                 | Bemessungsstrom               | 14,6 A                 |
| Nennausgangsspannung        | 24 V DC                                                                             | Netzausfall-Überbrückungszeit | 20 ms                  |
| Parallelschaltbarkeit       | ja, mit Diodenmodul                                                                 | Restwelligkeit, Schaltspitzen | < 100 mV <sub>pp</sub> |
| Überlastschutz              | 120 %–180 % I <sub>nominal</sub> , Hiccup-Modus mit automatischer Wiederherstellung | Überspannungsschutz Ausgang   | 28...32 V @ 24 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 350W 24V 14.6A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### EMV / Schock / Vibration

|                                        |                                          |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27 | Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6 | 10–500 Hz, konstante Beschleunigung 5 g, 10 Minuten/Zyklus, 60 Minuten/Achse                                                                            |
| 30g in allen Richtungen                |                                          |                                                                                                                                                         |
| Störabstrahlung nach EN55032           | Störfestigkeitsprüfung nach              | 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) |
| Klasse B                               |                                          |                                                                                                                                                         |

### 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)

|                                              |                      |                                              |                   |
|----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Anschluss technik                            | Schraubanschluss     | Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. | 12                |
| Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min. | 21                   | Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.     | 4 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.     | 0,34 mm <sup>2</sup> |                                              |                   |

### Anschlussdaten (Eingang)

|                                              |                      |                                              |                   |
|----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Anschluss technik                            | Schraubanschluss     | Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. | 12                |
| Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min. | 21                   | Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.     | 4 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.     | 0,34 mm <sup>2</sup> |                                              |                   |

### 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 350W 24V 14.6A

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

[www.weidmueller.com](http://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 | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS              | Konform                                                                                                                                                                     |

### Downloads

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>           |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Instruction sheet</a>         |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |