

**PRO PM 75W 5V 14A****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="#">2660200281</a>                  |
| Art        | PRO PM 75W 5V 14A                           |
| GTIN (EAN) | 4050118782028                               |
| VPE        | 1 ST                                        |

## PRO PM 75W 5V 14A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Abmessungen und Gewichte

|              |       |               |             |
|--------------|-------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 99 mm | Tiefe (inch)  | 3.8976 inch |
| Höhe         | 30 mm | Höhe (inch)   | 1.1811 inch |
| Breite       | 97 mm | Breite (inch) | 3.8189 inch |
| Nettogewicht | 240 g |               |             |

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

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

## Eingang

|                                                  |                                 |       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| Anschluss technik                                | Schraubanschluss                |       |
| Eingangsspannungsbereich AC                      | 90...264 V AC                   |       |
| Empfohlene Vorsicherung                          | 4 A bei 230 V AC, Kennlinie C   |       |
| Frequenzbereich AC                               | 47...63 Hz                      |       |
| Nenneingangsspannung                             | 100...240 V AC                  |       |
| Stromaufnahme AC                                 | 1 A @ 230 V AC / 2 A @ 115 V AC |       |
| Einschaltstrom                                   | max. 45 A                       |       |
| Stromaufnahme im Verhältnis zur Eingangsspannung | Spannungsart                    | AC    |
|                                                  | Eingangsspannung                | 230 V |
|                                                  | Eingangsstrom                   | 1 A   |
|                                                  | Spannungsart                    | AC    |
|                                                  | Eingangsspannung                | 115 V |
|                                                  | Eingangsstrom                   | 2 A   |
| Nennleistungsaufnahme                            | 91.5 VA                         |       |

## Ausgang

|                               |                                                                                 |                               |                      |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Ausgangsleistung              | 75 W                                                                            | Netzausfall-Überbrückungszeit | 20 ms                |
| Anschluss technik             | Schraubanschluss                                                                | Nennausgangsspannung          | 5 V DC               |
| Restwelligkeit, Schaltspitzen | < 100 mVPP                                                                      | Parallelschaltbarkeit         | ja, mit Diodenmodul  |
| Überlastschutz                | 120 %-180 %<br>Inominal, Hiccup-Modus<br>mit automatischer<br>Wiederherstellung | Überspannungsschutz Ausgang   | 5.6...6.8 V @ 5 V DC |
| Ausgangsspannung, Bemerkung   | ± 10%<br>Nennausgangsspannungs-<br>Toleranz, einstellbar mit<br>Potentiometer   | Bemessungsstrom               | 14 A                 |

## PRO PM 75W 5V 14A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Allgemeine Angaben

|                            |                        |                 |                   |
|----------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| Wirkungsgrad               | 82 %                   | Feuchtigkeit    | 5...95 % RH       |
| Schutzart                  | IP20                   | Betriebsanzeige | LED Grün: Ready   |
| Einbaulage, Montagehinweis | Panel mount, screw fix | Derating        | > 50°C (2% / 1°C) |
| Kurzschlusschutz           | Ja                     |                 |                   |

## EMV / Schock / Vibration

|                                        |                                                                                                                                                            |                                          |                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27 | 30g in allen Richtungen                                                                                                                                    | Störabstrahlung nach EN55032             | Klasse B                                                                     |
| Störfestigkeitsprüfung nach            | Burst: EN 61000-4-4 / ESD EN 61000-4-2, EN61000-4-3 (HF field), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips) | Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6 | 10-500 Hz, konstante Beschleunigung 5 g, 10 Minuten/Zyklus, 60 Minuten/Achse |

## Isolationskoordination

|                                      |        |                                   |      |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------------|------|
| Isolationsspannung Eingang / Ausgang | 3 kV   | Isolationsspannung Eingang / Erde | 2 kV |
| Isolationsspannung Ausgang / Erde    | 0.5 kV |                                   |      |

## Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

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

## Anschlussdaten (Ausgang)

|                                                              |                  |                                                           |
|--------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Anschluss technik                                            | Schraubanschluss | Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, 12 max.            |
| Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, 21 min.               |                  | 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, 12 max.            |
| Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, 21 min.               |                  | 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 |             |             |