

PRO PM 35W 48V 0.75A

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. | 2660200280 |
| Art | PRO PM 35W 48V 0.75A |
| GTIN (EAN) | 4050118782011 |
| VPE | 1 ST |

PRO PM 35W 48V 0.75A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 82 mm | Breite (inch) | 3.2283 inch |
| Nettogewicht | 223 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/ bekannt) | 6c, 7a, 7cl | | |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 | | |
| SCIP | 015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a | | |

Eingang

| | | | |
|---|-------------------------------|-------|--|
| Anschlusstechnik | Schraubanschluss | | |
| Eingangsspannungsbereich AC | 90...264 V AC | | |
| Empfohlene Vorsicherung | 2 A bei 230 V AC, Kennlinie C | | |
| Frequenzbereich AC | 47...63 Hz | | |
| Nenneingangsspannung | 100...240 V AC | | |
| Einschaltstrom | max. 45 A | | |
| Stromaufnahme im Verhältnis zur Eingangsspannung | Spannungsart | AC | |
| | Eingangsspannung | 230 V | |
| | Eingangsstrom | 0.5 A | |
| | Spannungsart | AC | |
| | Eingangsspannung | 115 V | |
| | Eingangsstrom | 1 A | |
| Nennleistungsaufnahme | 40.7 VA | | |

Ausgang

| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|
| Ausgangsleistung | 35 W | Netzausfall-Überbrückungszeit | 20 ms |
| Anschlusstechnik | Schraubanschluss | Nennausgangsspannung | 48 V DC |
| Restwelligkeit, Schaltspitzen | <150 mVPP | Parallelschaltbarkeit | ja, mit Diodenmodul |
| Überlastschutz | 120 %-180 % Inominal, Hiccup-Modus mit automatischer Wiederherstellung | Überspannungsschutz Ausgang | 55...62 V @ 48 V DC |
| Ausgangsspannung, Bemerkung | ± 10% Nennausgangsspannungs- Toleranz, einstellbar mit Potentiometer | Bemessungsstrom | 0.75 A |

PRO PM 35W 48V 0.75A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Angaben**

| | | | |
|----------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| Wirkungsgrad | 86% | 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)

| | | |
|---|------------------|--|
| Anschlusstechnik | Schraubanschluss | Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 12 AWG max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 21 AWG min. | | Leiteranschlussquerschnitt, starr , max. 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, starr , min. 0.34 mm ² | | |

Anschlussdaten (Eingang)

| | | |
|---|------------------|--|
| Anschlusstechnik | Schraubanschluss | Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 12 AWG max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 21 AWG min. | | Leiteranschlussquerschnitt, starr , max. 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, starr , min. 0.34 mm ² | | |

Signalisierung

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002540 | ETIM 9.0 | EC002540 |
| ETIM 10.0 | EC002540 | ECLASS 14.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-01 | | |