

**PRO PM 150W 48V 3.3A****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="#">2660200290</a>
Typ	PRO PM 150W 48V 3.3A
GTIN (EAN)	4050118782073
VPE	1 Stück

## PRO PM 150W 48V 3.3A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	159 mm	Tiefe (inch)	6,26 inch
Höhe	30 mm	Höhe (inch)	1,181 inch
Breite	97 mm	Breite (inch)	3,819 inch
Nettogewicht	394 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. 45 A	
Empfohlene Vorsicherung	4 A bei 230 V AC, Kennlinie C	
Frequenzbereich AC	47...63 Hz	
Nenneingangsspannung	100...240 V AC	
Nennleistungsaufnahme	174,4 VA	
Stromaufnahme im Verhältnis zur Eingangsspannung	Spannungsart	AC
	Eingangsspannung	230 V
	Eingangsstrom	2 A
	Spannungsart	AC
	Eingangsspannung	115 V
	Eingangsstrom	3,5 A

### Ausgang

Anschluss technik	Schraubanschluss	Ausgangsleistung	150 W
Ausgangsspannung, Bemerkung	± 10% Nennausgangsspannungs-Toleranz, einstellbar mit Potentiometer	Bemessungsstrom	3,3 A
Nennausgangsspannung	48 V DC	Netzausfall-Überbrückungszeit	20 ms
Parallelschaltbarkeit	ja, mit Diodenmodul	Restwelligkeit, Schaltspitzen	< 150 mV <sub>pp</sub>
Überlastschutz	120 %-180 % I <sub>nominal</sub> , 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 150W 48V 3.3A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
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	27-04-90-02

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead oxide 1317-36-8
SCIP	015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 12:35:33 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## PRO PM 150W 48V 3.3A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [PRO PM 150W UL 62368.pdf Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation [Instruction sheet](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)