

**PRO PM 150W 12V 12.5A****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="#">2660200288</a>
Typ	PRO PM 150W 12V 12.5A
GTIN (EAN)	4050118767117
VPE	1 Stück

## PRO PM 150W 12V 12.5A

**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		
Nenn Eingangsspannung	100...240 V AC		
Nennleistungsaufnahme	178,6 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	12,5 A
Nennausgangsspannung	12 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	13.5...16.2 V @ 12 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	84%		

## PRO PM 150W 12V 12.5A

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

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

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. 12Leiteranschlussquerschnitt, 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. 12Leiteranschlussquerschnitt, 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

## PRO PM 150W 12V 12.5A

**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](#)