

**PRO PM 100W 24V 4.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 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**

Ausfuehrung	Power supply, switch-mode power supply unit
Best.-Nr.	<a href="#">2660200286</a>
Art	PRO PM 100W 24V 4.5A
GTIN (EAN)	4050118767100
VPE	1 ST

**PRO PM 100W 24V 4.5A**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	129 mm	Tiefe (inch)	5.0787 inch
Höhe	30 mm	Höhe (inch)	1.1811 inch
Breite	97 mm	Breite (inch)	3.8189 inch
Nettogewicht	330 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	4 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	1.5 A	
	Spannungsart	AC	
	Eingangsspannung	115 V	
	Eingangsstrom	2.5 A	
Nennleistungsaufnahme	116.3 VA		

**Ausgang**

Ausgangsleistung	100 W	Netzausfall-Überbrückungszeit	20 ms
Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Nennausgangsspannung	24 V DC
Restwelligkeit, Schaltspitzen	<100 mVPP	Parallelschaltbarkeit	ja, mit Diodenmodul
Überlastschutz	120 %-180 % In nominal, Hiccup-Modus mit automatischer Wiederherstellung	Überspannungsschutz Ausgang	28...32 V @ 24 V DC
Ausgangsspannung, Bemerkung	± 10% Nennausgangsspannungs- Toleranz, einstellbar mit Potentiometer	Bemessungsstrom	4.5 A

**PRO PM 100W 24V 4.5A**

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

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min. 0.34 mm <sup>2</sup>		

**Anschlussdaten (Eingang)**

Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 12 AWG max.
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 21 AWG 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 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		