

**PRO PM 250W 24V 10.5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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.	<a href="#">2660200292</a>
Art	PRO PM 250W 24V 10.5A
GTIN (EAN)	4050118782097
VPE	1 ST

## PRO PM 250W 24V 10.5A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	215 mm	Tiefe (inch)	8.4645 inch
Höhe	30 mm	Höhe (inch)	1.1811 inch
Breite	115 mm	Breite (inch)	4.5275 inch
Nettogewicht	736 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	6 A bei 230 V AC, Kennlinie C		
Frequenzbereich AC	47...63 Hz		
Nenneingangsspannung	100...240 V AC		
Einschaltstrom	max. 60 A		
Stromaufnahme im Verhältnis zur Eingangsspannung	Spannungsart	AC	
	Eingangsspannung	230 V	
	Eingangsstrom	2 A	
	Spannungsart	AC	
	Eingangsspannung	115 V	
	Eingangsstrom	3.8 A	
Nennleistungsaufnahme	290.7 VA		

### Ausgang

Ausgangsleistung	250 W	Netzausfall-Überbrückungszeit	20 ms
Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Nennausgangsspannung	24 V DC
Restwelligkeit, Schaltspitzen	<100 mVPP	Parallelschaltbarkeit	ja, mit Diodenmodul
Überlastschutz	120 %-180 % Inominal, Hiccup-Modus mit automatischer Wiederherstellung	Überspannungsschutz Ausgang	28...32 V @ 24 V DC
Ausgangsspannung, Bemerkung	± 10% Nennausgangsspannungs- Toleranz, einstellbar mit Potentiometer	Bemessungsstrom	10.5 A

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)		
MTBF	Entsprechend Norm	SN 29500	
	Betriebszeit (Stunden), min.	150000 h	
	Umgebungstemperatur	40 °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 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)

Anschluss technik	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

**Technische Daten**

---

ECLASS 15.0

27-04-07-01

---