

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.	2660200292
Typ	PRO PM 250W 24V 10.5A
GTIN (EAN)	4050118782097
VPE	1 Stück

PRO PM 250W 24V 10.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	215 mm	Tiefe (inch)	8,465 inch
Höhe	30 mm	Höhe (inch)	1,181 inch
Breite	115 mm	Breite (inch)	4,528 inch
Nettogewicht	0,836 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. 60 A		
Empfohlene Vorsicherung	6 A bei 230 V AC, Kennlinie C		
Frequenzbereich AC	47...63 Hz		
Nenn Eingangsspannung	100...240 V AC		
Nennleistungsaufnahme	290,7 VA		
Stromaufnahme im Verhältnis zur Eingangsspannung	Spannungsart	AC	
	Eingangsspannung	230 V	
	Eingangsstrom	2 A	
	Spannungsart	AC	
	Eingangsspannung	115 V	
	Eingangsstrom	3,8 A	

Ausgang

Anschluss technik	Schraubanschluss	Ausgangsleistung	250 W
Ausgangsspannung, Bemerkung	± 10% Nennausgangsspannungs-Toleranz, einstellbar mit Potentiometer	Bemessungsstrom	10,5 A
Nennausgangsspannung	24 V DC	Netzausfall-Überbrückungszeit	20 ms
Parallelschaltbarkeit	ja, mit Diodenmodul	Restwelligkeit, Schaltspitzen	< 100 mV _{pp}
Überlastschutz	120 %–180 % I _{nominal} , Hiccup-Modus mit automatischer Wiederherstellung	Überspannungsschutz Ausgang	28...32 V @ 24 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 250W 24V 10.5A

Weidmüller Interface GmbH & 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 mm²Leiteranschlussquerschnitt, starr , min. 0,34 mm²

Anschlussdaten (Eingang)

Anschluss technik

Schraubanschluss

Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,
max. 12Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,
min. 21

Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.

4 mm²Leiteranschlussquerschnitt, starr , min. 0,34 mm²

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 250W 24V 10.5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [PRO PM 250W UL 62368.pdf Declaration of Conformity](#)

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

Anwenderdokumentation [Instruction sheet](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)