

PRO PM 100W 48V 2.3A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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.	2660200287
Art	PRO PM 100W 48V 2.3A
GTIN (EAN)	4050118782066
VPE	1 ST

PRO PM 100W 48V 2.3A

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

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	48 V DC
Restwelligkeit, Schaltspitzen	<150 mVPP	Parallelschaltbarkeit	ja, mit Diodenmodul
Überlastschutz	120 %-180 % Inominal, Hiccup-Modus mit automatischer Wiederherstellung	Überspannungsschutz Ausgang	55...62 V @ 48 V DC
Ausgangsspannung, Bemerkung	± 10% Nennausgangsspannungs- Toleranz, einstellbar mit Potentiometer	Bemessungsstrom	2.3 A

PRO PM 100W 48V 2.3A

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

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 ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min. 0.34 mm ²		

Anschlussdaten (Eingang)

Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 12 AWG max.
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 21 AWG min.		Leiteranschlussquerschnitt, starr , max. 4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min. 0.34 mm ²		

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		