

PRO PM 100W 48V 2.3A**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.	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
 Klingenbergstraße 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
 Klingenbergstraße 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)		
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 ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.34 mm ²	

Anschlussdaten (Eingang)

Anschluss technik	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

Technische Daten

ECLASS 15.0

27-04-07-01