

PRO PM 100W 48V 2.3A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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

Power supply, switch-mode power supply unit
<u>2660200287</u>
PRO PM 100W 48V 2.3A
4050118782066
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	ϵ		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewicht	е		
Tiofo	129 mm	Tiofo (inch)	5.0787 inch
Tiefe Höhe	30 mm	Tiefe (inch)	1.1811 inch
Hone Breite	97 mm	Höhe (inch) Breite (inch)	3.8189 inch
Nettogewicht	330 g	breite (ilicii)	3.0 108 INCN
Temperaturen	J		
•			
Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C70 °C
euchtigkeit	595 % RH	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Umweltanforderungen			
D-LIC Vfixït	V		
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	015c3a09-4dd7-4b84-8	5e2-16a46fa4e79a	
Eingang			
A In large - 4 - along the	Calamarikan		
Anschlusstechnik	Schraubanschluss 90264 V AC		
Eingangsspannungsbereich AC		inia C	
Empfohlene Vorsicherung Frequenzbereich AC	4 A bei 230 V AC, Kennli 4763 Hz	IIIIe C	
Nenneingangsspannung	100240 V AC		
Einschaltstrom	max. 45 A		
Stromaufnahme im Verhältnis zur	Spannungsart	AC	
Stromaurnanme im Vernaitnis zur Eingangsspannung	Eingangsspannung	230 V	
	Eingangsstrom	1.5 A	
	Spannungsart	AC	
	Eingangsspannung	115 V	
	Eingangsstrom	2.5 A	
		2.071	
Eingangsspannungsfestigkeit max.	AC		

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	5562 V @ 48 V DC
Ausgangsspannung, Bemerkung	± 10% Nennausgangsspannungs- Toleranz, einstellbar mit Potentiometer	Bemessungsstrom	2.3 A

Erstellungs-Datum 08.11.2025 01:25:38 MEZ

2 Katalogstand / Zeichnungen



PRO PM 100W 48V 2.3A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten	www.weidmueller.com					
Allgemeine Angaben						
<i>N</i> irkungsgrad	86%	Feuchtigkeit	595 % RH			
Schutzart	IP20	Betriebsanzeige	LED Grün: Ready			
inbaulage, Montagehinweis	Panel mount, screw fix	Derating	> 50°C (2% / 1°C)			
Zurzschlussschutz	Ja	Dordang	7 00 0 (270) 1 0)			
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			
solationskoordination						
Isolationsspannung Eingang / Ausgang	3 kV	Isolationsspannung Eingang / Erde	2 kV			
Isolationsspannung Eingang / Ausgang	0.5 kV	isolationsspanning Emgang / Eide	∠ n.V			
Elektrische Sicherheit (angew	andte Normen)					
Schutzkleinspannung	SELV nach IEC 60950-1, PELV gemäß EN60204-1					
Anschlussdaten (Ausgang)						
Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 12 max.				
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil min.	,21	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	4 mm²			
_eiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.34 mm ²					
Anschlussdaten (Eingang)						
Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil	,12			
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil	,21	max. Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	4 mm²			
nin. _eiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.34 mm ²					
Signalisierung	0.04 11111					
	LED Cuint Boods					
Betriebsanzeige	LED Grün: Ready					
Klassifikationen						
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540			
TIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540			
TIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01			
CLASS 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	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01			
FCLASS 15.0	27-04-07-01					

Erstellungs-Datum 08.11.2025 01:25:38 MEZ

ECLASS 15.0

3 Katalogstand / Zeichnungen

27-04-07-01