

PRO PM 100W 24V 4.5A**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.	2660200286
Art	PRO PM 100W 24V 4.5A
GTIN (EAN)	4050118767100
VPE	1 Stück

PRO PM 100W 24V 4.5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	129 mm	Tiefe (inch)	5,079 inch
Höhe	30 mm	Höhe (inch)	1,181 inch
Breite	97 mm	Breite (inch)	3,819 inch
Nettogewicht	330 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. 45 A		
Empfohlene Vorsicherung	4 A bei 230 V AC, Kennlinie C		
Frequenzbereich AC	47...63 Hz		
Nenningangsspannung	100...240 V AC		
Nennleistungsaufnahme	116,3 VA		
Stromaufnahme im Verhältnis zur Eingangsspannung	Spannungsart	AC	
	Eingangsspannung	230 V	
	Eingangsstrom	1,5 A	
	Spannungsart	AC	
	Eingangsspannung	115 V	
	Eingangsstrom	2,5 A	

Ausgang

Anschluss technik	Schraubanschluss	Ausgangsleistung	100 W
Ausgangsspannung, Bemerkung	± 10% Nennausgangsspannungs-Toleranz, einstellbar mit Potentiometer	Bemessungsstrom	4,5 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 100W 24V 4.5A

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

Störabstrahlung nach EN55032

Klasse B

Festigkeit gegen Vibration IEC
60068-2-6

Störfestigkeitsprüfung nach

10–500 Hz, konstante Beschleunigung 5 g, 10 Minuten/Zyklus, 60 Minuten/Achse

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)

Isolationskoordination

Isolationsspannung Ausgang / Erde 0,5 kV

Isolationsspannung Eingang / Erde 2 kV

Isolationsspannung Eingang / Ausgang 3 kV

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Schutzkleinspannung SELV nach IEC 60950-1, PELV gemäß EN60204-1

Anschlussdaten (Ausgang)

Anschluss technik Schraubanschluss

Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, min. 21

Leiteranschlussquerschnitt, starr, min. 0,34 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, max. 12

Leiteranschlussquerschnitt, starr, max. 4 mm²

Anschlussdaten (Eingang)

Anschluss technik Schraubanschluss

Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, min. 21

Leiteranschlussquerschnitt, starr, min. 0,34 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, max. 12

Leiteranschlussquerschnitt, starr, max. 4 mm²

Signalisierung

Betriebsanzeige LED Grün: Ready

Klassifikationen

ETIM 6.0 EC002540

ETIM 8.0 EC002540

ETIM 10.0 EC002540

ECLASS 9.1 27-04-07-01

ECLASS 11.0 27-04-07-01

ECLASS 13.0 27-04-07-01

ECLASS 15.0 27-04-07-01

ETIM 7.0 EC002540

ETIM 9.0 EC002540

ECLASS 9.0 27-04-07-01

ECLASS 10.0 27-04-07-01

ECLASS 12.0 27-04-07-01

ECLASS 14.0 27-04-07-01

PRO PM 100W 24V 4.5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	PRO PM 100W UL 62368.pdf Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format