

PRO PM 100W 12V 8.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

På grund av det breda utbudet av varianter med utgående spänningar på 5, 12, 24 och 48 V och omfattande internationella godkännanden är de lämpliga att använda i många tillämpningar. Effektområdet sträcker sig från 35 W till 350 W. Den enskilda anpassningsförmågan gör PRO-PM till rätt val för många standardmaskiner.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Power supply, switch-mode power supply unit
Art.nr.	2660200285
Typ	PRO PM 100W 12V 8.5A
GTIN (EAN)	4050118767094
Förp.	1 Stück

PRO PM 100W 12V 8.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	129 mm	Byggdjup (tum)	5,079 inch
Höjd	30 mm	Bygghöjd (tum)	1,181 inch
Bredd	97 mm	Byggbredd (tum)	3,819 inch
Nettovikt	330 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-20 °C...70 °C
Fuktighet	5...95 % RH		

Ingång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning		
Frekvensområde AC	47...63 Hz		
Ingångsspänningsområde AC	90...264 V AC		
Inkopplingsströmmen	max. 45 A		
Märkingångsspänning	100-240 V AC		
Nominell strömförbrukning	119 VA		
Rekommenderad försäkring	4 A vid 230 V AC, parameter C		
Strömförbrukning i relation till ingångsspänningen	Spänningstyp	AC	
	Ingångsspänning	230 V	
	Ingångsström	1,5 A	
	Spänningstyp	AC	
	Ingångsspänning	115 V	
	Ingångsström	2,5 A	

Utgång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Märkström	8,5 A
Märkutgångsspänning	12 V DC	Nätbortfall-Överbryggningsstid	20 ms
Parallellkopplingsbarhet	ja, med diodmodul	Restbrum, brytande toppar	< 100 mV _{pp}
Uteffekt	100 W	Utgångsspänning, kommentar	± 10% Nominell utgångsspänning tolerans, inställningsbar med potentiometer
Överbelastningsskydd	120 %...180 % I _{nominell} , hiccup-läge med automatisk återställning	Överspänningsskydd utgång	13,5...16,2 V @ 12 V DC

Allmänna uppgifter

Derating	> 50°C (2% / 1°C)	Driftsindikering	LED grön: Klar
Fuktighet	5...95 % RH	Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	Panelmontage, skruvlåsning
Kortslutningsskydd	Ja	Skyddsklass	IP20
Verkningsgrad	84 %		

PRO PM 100W 12V 8.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

EMC / stöt / vibration

Bullervärde enligt EN55032	Interferenstålighetstest enligt	Burst: EN 61000-4-4/ ESD EN 61000-4-2, EN61000-4-3 (HF field), EN61000-4-5 (överspän- ning), EN 61000-4-6 (led), EN61000-4-8 (Fi- elds), EN 61000-4-11 (dips)
Klass B		
Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	10...500 Hz, konstant ac- celeration 5 g, 10 minu- ter/cykel, 60 minuter/axel
30 g i alla riktningar		

Isolationskoordinater

Isolationsspänning ingång / utgång	3 kV	Isolationsspänning utgång/jord	0,5 kV
Isolationsspänning utgång/jord	2 kV		

Elsäkerhet (använda normer)

Skyddsklenspänning	SELV enligt IEC 60950-1, PELV enligt EN 60204-1
--------------------	--

Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12
Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	21	Ledardiameter, en-/flertrådig, , max.	4 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, , min.	0,34 mm ²		

Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12
Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	21	Ledardiameter, en-/flertrådig, , max.	4 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, , min.	0,34 mm ²		

Signalisering

Driftsindikering	LED grön: Klar
------------------	----------------

Klassificeringar

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	27-04-07-01

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead oxide 1317-36-8
SCIP	015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a

PRO PM 100W 12V 8.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om [PRO PM 100W UL 62368.pdf](#)
överensstämmelse [Declaration of Conformity](#)Teknikuppgifter Data [CAD data – STEP](#)Användardokumentation [Instruction sheet](#)Kataloger [Catalogues in PDF-format](#)