

PRO PM 100W 48V 2.3A**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

Utförande	Power supply, switch-mode power supply unit
Art.nr.	2660200287
Typ	PRO PM 100W 48V 2.3A
GTIN (EAN)	4050118782066
Förp.	1 items

PRO PM 100W 48V 2.3A

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	129 mm	Byggdjup (tum)	5.0787 inch
Höjd	30 mm	Bygghöjd (tum)	1.1811 inch
Bredd	97 mm	Byggbredd (tum)	3.8189 inch
Nettovikt	330 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a

Ingång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning		
Ingångsspänningsområde AC	90...264 V AC		
Rekommenderad försäkring	4 A vid 230 V AC, parameter C		
Frekvensområde AC	47...63 Hz		
Märkingångsspänning	100–240 V AC		
Inkopplingsströmmen	max. 45 A		
Strömförbrukning i relation till ingångsspänningen	Spänningstyp	AC	
	Ingångsspänning	230 V	
	Ingångsström	1.5 A	
	Spänningstyp	AC	
	Ingångsspänning	115 V	
	Ingångsström	2.5 A	
Nominell strömförbrukning	116.3 VA		

Utgång

Uteffekt	100 W	Nätbortfall-Överbrygningstid	20 ms
Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Märkutgångsspänning	48 V DC
Restbrum, brytande toppar	<150 mVPP	Parallellkopplingsbarhet	ja, med diodmodul
Överbelastningsskydd	120 %... 180 % Inominell, hiccup-läge med automatisk återställning	Överspänningsskydd utgång	55...62 V @ 48 V DC
Utgångsspänning, kommentar	± 10% Nominell utgångsspänning tolerans, inställningsbar med potentiometer	Märkström	2.3 A

PRO PM 100W 48V 2.3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna uppgifter

Verkningsgrad	86%		
Fuktighet	5...95 % RH		
Skyddsklass	IP20		
Driftsindikering	LED grön: Klar		
Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	Panelmontage, skruvlåsning		
Derating	> 50 °C (2 %/1 °C)		
MTBF	Enligt standard	SN 29500	
	Drifttid (timmar), min.	150000 h	
	Omgivningstemperatur	40 °C	
Kortslutningsskydd	Ja		

EMC / stöt / vibration

Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	30 g i alla riktningar	Bullervärde enligt EN55032	Klass B
Interferenstålighetstest enligt	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)	Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6	10...500 Hz, konstant acceleration 5 g, 10 minuter/cykel, 60 minuter/axel

Isolationskoordinater

Isolationsspänning ingång / utgång	3 kV	Isolationsspänning utgång/jord	2 kV
Isolationsspänning utgång/jord	0.5 kV		

Elsäkerhet (använda normer)

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

Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12 AWG
Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	21 AWG	Ledardiameter, en-/flertrådig , max.	4 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig , min.	0.34 mm ²		

Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12 AWG
Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	21 AWG	Ledardiameter, en-/flertrådig , max.	4 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig , min.	0.34 mm ²		

Signalisering

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

Klassificeringar

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		