

**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.	<a href="#">2660200287</a>
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-Överbryggningsstid	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)
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 <sup>2</sup>
Ledardiameter, en-/flertrådig, , min.	0.34 mm <sup>2</sup>		

## Anslutningsdata (utgång)

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

## 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		