

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

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

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

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 | 119 VA | | |

Utgång

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|--------------------------|
| Uteffekt | 100 W | Nätbortfall-Överbryggningsstid | 20 ms |
| Anslutningsteknik | Skruvanslutning | Märkutgångsspänning | 12 V DC |
| Restbrum, brytande toppar | <100 mVPP | Parallellkopplingsbarhet | ja, med diodmodul |
| Överbelastningsskydd | 120 %... 180 % Inominell, hiccup-läge med automatisk återställning | Överspänningsskydd utgång | 13,5... 16,2 V @ 12 V DC |
| Utgångsspänning, kommentar | ± 10% Nominell utgångsspänning tolerans, inställningsbar med potentiometer | Märkström | 8.5 A |

PRO PM 100W 12V 8.5A

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna uppgifter

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|----------|--|
| Verkningsgrad | 84 % | | |
| 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 | | |