

**PRO PM 35W 24V 1.5A****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.    | <a href="#">2660200279</a>                  |
| Typ        | PRO PM 35W 24V 1.5A                         |
| GTIN (EAN) | 4050118782004                               |
| Förp.      | 1 items                                     |

## PRO PM 35W 24V 1.5A

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

|           |       |                 |             |
|-----------|-------|-----------------|-------------|
| Djup      | 99 mm | Byggdjup (tum)  | 3.8976 inch |
| Höjd      | 30 mm | Bygghöjd (tum)  | 1.1811 inch |
| Bredd     | 82 mm | Byggbredd (tum) | 3.2283 inch |
| Nettovikt | 223 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                           | 2 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                  | 0.5 A |  |
|  | Spänningstyp                  | AC    |  |
|  | Ingångsspänning               | 115 V |  |
| Ingångsström                                       | 1 A                           |       |  |
| Nominell strömförbrukning                          | 40.7 VA                       |       |  |

## Utgång

|                            |  |                              |                     |
|----------------------------|--|------------------------------|---------------------|
| Uteffekt                   | 35 W   | Nätbortfall-Överbrygningstid | 20 ms               |
| Anslutningsteknik          | Skruvanslutning  | Märkutgångsspänning          | 24 V DC             |
| Restbrum, brytande toppar  | <100 mVPP  | Parallellkopplingsbarhet     | ja, med diodmodul   |
| Överbelastningsskydd       | 120 %... 180 % Inominell, hiccup-läge med automatisk återställning         | Överspänningsskydd utgång    | 28...32 V @ 24 V DC |
| Utgångsspänning, kommentar | ± 10% Nominell utgångsspänning tolerans, inställningsbar med potentiometer | Märkström                    | 1.5 A               |

## PRO PM 35W 24V 1.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 /<br>ESD EN 61000-4-2,<br>EN61000-4-3 (HF field),<br>EN 61000-4-5 (surge), EN<br>61000-4-6 (conducted),<br>EN61000-4-8 (Fields), EN<br>61000-4-11 (Dips) | Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6 | 10...500 Hz, konstant<br>acceleration 5 g, 10<br>minuter/cykel, 60<br>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,<br>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 |             |             |