

**PRO PM 250W 24V 10.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Grazie all'ampia gamma di varianti con tensioni di uscita da 5, 12, 24 e 48 V e alle numerose omologazioni internazionali, sono adatti all'uso in tante applicazioni diverse. L'intervallo di potenza si estende da 35 a 350 W. L'adattabilità individuale rende PRO-PM la scelta ideale per molti macchinari standard.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| Versione    | Power supply, switch-mode power supply unit |
| N. d'ordine | <a href="#">2660200292</a>                  |
| Tipo        | PRO PM 250W 24V 10.5A                       |
| GTIN (EAN)  | 4050118782097                               |
| CPZ         | 1 Pezzo                                     |

## PRO PM 250W 24V 10.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 215 mm  | Profondità (pollici) | 8,465 inch |
| Posizione verticale | 30 mm   | Altezza (pollici)    | 1,181 inch |
| Larghezza           | 115 mm  | Larghezza (pollici)  | 4,528 inch |
| Peso netto          | 0,836 g |                      |            |

## Temperature

|                              |                |                         |                |
|------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -20 °C...70 °C |
| Umidità                      | 5...95 % RH    |                         |                |

## Ingresso

|                                                                |                                        |       |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
| Assorbimento di corrente in relazione alla tensione d'ingresso | Tipo di tensione                       | AC    |
|                                                                | Tensione d'ingresso                    | 230 V |
|                                                                | Corrente d'ingresso                    | 2 A   |
|                                                                | Tipo di tensione                       | AC    |
|                                                                | Tensione d'ingresso                    | 115 V |
|                                                                | Corrente d'ingresso                    | 3,8 A |
| Campo della tensione d'ingresso AC                             | 90...264 V AC                          |       |
| Campo di frequenze AC                                          | 47...63 Hz                             |       |
| Corrente di punta                                              | max. 60 A                              |       |
| Potenza assorbita nominale                                     | 290,7 VA                               |       |
| Prefusibile consigliato                                        | Curva caratteristica C, 6 A @ 230 V AC |       |
| Tecnica di collegamento                                        | Collegamento a vite                    |       |
| Tensione nominale d'ingresso                                   | da 100 a 240 V AC                      |       |

## Uscita

|                                   |                                                                                        |                                              |                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| Corrente di dimensionamento       | 10,5 A                                                                                 | Ondulazione residua, picchi d'interruzione   | < 100 mV <sub>pp</sub> |
| Parallelabilità                   | sì, con modulo a diodi                                                                 | Potenza erogata                              | 250 W                  |
| Protezione contro i sovraccarichi | da 120% a 180% I <sub>nominale</sub> , modalità a singhiozzo con ripristino automatico | Protezione contro le sovratensioni in uscita | Da 28 a 32 V a 24 V DC |
| Tecnica di collegamento           | Collegamento a vite                                                                    | Tempo manten. con interruz. rete             | 20 ms                  |
| Tensione d'uscita osservazioni    | toleranza tensione di uscita nominale ± 10 %, regolabile con potenziometro             | Tensione nominale d'uscita                   | 24 V DC                |

## Dati generali

|                                                 |                                    |                                    |                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| Derating                                        | > 50°C (2% / 1°C)                  | Grado di efficacia                 | 86%              |
| Grado di protezione                             | IP20                               | Indicatore d'esercizio             | LED verde: Ready |
| Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio | Montaggio pannello, fissaggio vite | Protezione contro il cortocircuito | Sì               |
| Umidità                                         | 5...95 % RH                        |                                    |                  |

**PRO PM 250W 24V 10.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****EMC / Urto / Vibrazione**

|                                              |                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                                                   |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controllo immunità ai disturbi secondo       | Burst: EN 61000-4-4 /<br>ESD EN 61000-4-2,<br>EN61000-4-3 (HF field),<br>EN61000-4-5 (surge), EN<br>61000-4-6 (condotto),<br>EN61000-4-8 (Fields), EN<br>61000-4-11 (Dips) | Emissione acustica secondo EN55032               |                                                                                                   |
| Resistenza contro gli urti IEC<br>60068-2-27 | 30 g in tutte le direzioni                                                                                                                                                 | Resistenza contro le vibrazioni IEC<br>60068-2-6 | Classe B<br>da 10 a 500 Hz, accelera-<br>zione costante 5 g, 10 mi-<br>nuti/ciclo, 60 minuti/asse |

**Isolamento**

|                                        |        |                                    |      |
|----------------------------------------|--------|------------------------------------|------|
| Tensione d'isolamento uscita/terra     | 0,5 kV | Tensione d'isolamento uscita/terra | 2 kV |
| Tensione di isolamento ingresso/uscita | 3 kV   |                                    |      |

**Sicurezza elettrica (norme applicate)**

|                           |                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Bassa tensione protettiva | SELV a norma IEC<br>60950-1, PELV conforme<br>alla norma EN 60204-1 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|

**Dati di collegamento (ingresso)**

|                                                     |                     |                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-<br>mil , max. | 12                  | Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-<br>mil , min. | 21                   |
| Sezione di collegamento cavo, rigido ,<br>max.      | 4 mm <sup>2</sup>   | Sezione di collegamento cavo, rigido ,<br>min.      | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Tecnica di collegamento                             | Collegamento a vite |                                                     |                      |

**Dati di collegamento (uscita)**

|                                                     |                     |                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-<br>mil , max. | 12                  | Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-<br>mil , min. | 21                   |
| Sezione di collegamento cavo, rigido ,<br>max.      | 4 mm <sup>2</sup>   | Sezione di collegamento cavo, rigido ,<br>min.      | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Tecnica di collegamento                             | Collegamento a vite |                                                     |                      |

**Segnalazione**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Indicatore d'esercizio | LED verde: Ready |
|------------------------|------------------|

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |
| ECLASS 14.0 | 27-04-07-01 |             |             |

**Conformità ambientale del prodotto**

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1 Lead oxide 1317-36-8  |
| SCIP                                 | 015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a |
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione               |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c, 7a, 7cl                          |

Data di creazione 19 settembre 2024 9.54.02 CEST

**PRO PM 250W 24V 10.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Download**

|                                                  |                                                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">PRO PM 250W UL 62368.pdf</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Dati ingegneristici | <a href="#">CAD data – STEP</a> |
|---------------------|---------------------------------|

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Documentazione utente | <a href="#">Instruction sheet</a> |
|-----------------------|-----------------------------------|

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Cataloghi | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-----------|------------------------------------------|