

**PRO PM 75W 48V 1.6A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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="#">2660200284</a>                  |
| Tipo        | PRO PM 75W 48V 1.6A                         |
| GTIN (EAN)  | 4050118782059                               |
| CPZ         | 1 Pieza                                     |

## PRO PM 75W 48V 1.6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

|                     |       |                      |             |
|---------------------|-------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 99 mm | Profondità (pollici) | 3.8976 inch |
| Posizione verticale | 30 mm | Altezza (pollici)    | 1.1811 inch |
| Larghezza           | 97 mm | Larghezza (pollici)  | 3.8189 inch |
| Peso netto          | 240 g |                      |             |

## Temperature

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

## Conformità ambientale del prodotto

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

## Ingresso

|  |  |       |  |
|--|--|-------|--|
| Tecnica di collegamento  | Collegamento a vite                    |       |  |
| Campo della tensione d'ingresso AC                             | 90...264 V AC                          |       |  |
| Prefusibile consigliato  | Curva caratteristica C, 4 A @ 230 V AC |       |  |
| Campo di frequenze AC  | 47...63 Hz                             |       |  |
| Tensione nominale d'ingresso                                   | da 100 a 240 V AC                      |       |  |
| Assorbimento di corrente AC                                    | 1 A @ 230 V AC / 2 A @ 115 V AC        |       |  |
| Corrente di punta  | max. 45 A                              |       |  |
| Assorbimento di corrente in relazione alla tensione d'ingresso | Tipo di tensione                       | AC    |  |
|  | Tensione d'ingresso                    | 230 V |  |
|  | Corrente d'ingresso                    | 1 A   |  |
|  | Tipo di tensione                       | AC    |  |
|  | Tensione d'ingresso                    | 115 V |  |
|  | Corrente d'ingresso                    | 2 A   |  |
| Potenza assorbita nominale                                     | 87.2 VA                                |       |  |

## Uscita

|  |   |  |                        |
|--|---|--|------------------------|
| Potenza erogata                            | 75 W  | Tempo manten. con interruz. rete             | 20 ms                  |
| Tecnica di collegamento                    | Collegamento a vite   | Tensione nominale d'uscita                   | 48 V DC                |
| Ondulazione residua, picchi d'interruzione | <150 mVPP   | Parallelabilità                              | sì, con modulo a diodi |
| Protezione contro i sovraccarichi          | da 120% a 180% Inominale, modalità a singhiozzo con ripristino automatico       | Protezione contro le sovratensioni in uscita | Da 55 a 62 V a 48 V DC |
| Tensione d'uscita osservazioni             | tolleranza tensione di uscita nominale $\pm$ 10 %, regolabile con potenziometro | Corrente di dimensionamento                  | 1.6 A                  |

## PRO PM 75W 48V 1.6A

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati generali

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

## EMC / Urto / Vibrazione

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27 | 30 g in tutte le direzioni   | Emissione acustica secondo EN55032            | Classe B  |
| Controllo immunità ai disturbo secondo    | 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) | Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6 | da 10 a 500 Hz, accelerazione costante 5 g, 10 minuti/ciclo, 60 minuti/asse |

## Isolamento

|  |        |                                    |      |
|--|--------|------------------------------------|------|
| Tensione di isolamento ingresso/uscita | 3 kV   | Tensione d'isolamento uscita/terra | 2 kV |
| Tensione d'isolamento uscita/terra     | 0.5 kV |                                    |      |

## Sicurezza elettrica (norme applicate)

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

## Dati di collegamento (ingresso)

|   |                      |   |                   |
|---|----------------------|---|-------------------|
| Tecnica di collegamento                       | Collegamento a vite  | Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max. | 12 AWG            |
| Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min. | 21 AWG               | Sezione di collegamento cavo, rigido, max.    | 4 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min.    | 0.34 mm <sup>2</sup> |   |                   |

## Dati di collegamento (uscita)

|   |                      |   |                   |
|---|----------------------|---|-------------------|
| Tecnica di collegamento                       | Collegamento a vite  | Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max. | 12 AWG            |
| Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min. | 21 AWG               | Sezione di collegamento cavo, rigido, max.    | 4 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min.    | 0.34 mm <sup>2</sup> |   |                   |

## Segnalazione

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

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |