

PRO PM 250W 48V 5.2A**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 | 2660200293 |
| Tipo | PRO PM 250W 48V 5.2A |
| GTIN (EAN) | 4050118782103 |
| CPZ | 1 Pieza |

PRO PM 250W 48V 5.2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|
| Profondità | 215 mm | Profondità (pollici) | 8.4645 inch |
| Posizione verticale | 30 mm | Altezza (pollici) | 1.1811 inch |
| Larghezza | 115 mm | Larghezza (pollici) | 4.5275 inch |
| Peso netto | 736 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, 6 A @ 230 V AC | |
| Campo di frequenze AC | 47...63 Hz | |
| Tensione nominale d'ingresso | da 100 a 240 V AC | |
| Corrente di punta | max. 60 A | |
| 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 |
| Potenza assorbita nominale | 290.7 VA | |

Uscita

| | | | |
|--|--|--|------------------------|
| Potenza erogata | 250 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 | 5.2 A |

PRO PM 250W 48V 5.2A

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 disturbi 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 ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 0.34 mm ² | | |

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 ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 0.34 mm ² | | |

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 | | |