

PRO PM 250W 48V 5.2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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
Klingenbergsstraße 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 magazzinaggio	-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	<table><tr><td>Tipo di tensione</td><td>AC</td></tr><tr><td>Tensione d'ingresso</td><td>230 V</td></tr><tr><td>Corrente d'ingresso</td><td>2 A</td></tr><tr><td>Tipo di tensione</td><td>AC</td></tr><tr><td>Tensione d'ingresso</td><td>115 V</td></tr><tr><td>Corrente d'ingresso</td><td>3.8 A</td></tr></table>	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
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 ± 10 %, regolabile con potenziometro	Corrente di dimensionamento	5.2 A

PRO PM 250W 48V 5.2A

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati generali**

Grado di efficacia	86%
Grado di protezione	IP20
Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio	Montaggio pannello, fissaggio vite
Protezione contro il cortocircuito	Sì

Umidità	5...95 % RH
Indicatore d'esercizio	LED verde: Ready
Derating	> 50°C (2% / 1°C)

EMC / Urto / Vibrazione

Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	30 g in tutte le direzioni
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)

Emissione acustica secondo EN55032	Classe B
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	0.5 kV

Tensione d'isolamento uscita/terra	2 kV
------------------------------------	------

Sicurezza elettrica (norme applicate)

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

Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12 AWG
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	4 mm ²

Dati di collegamento (ingresso)

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	21 AWG
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.34 mm ²

Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12 AWG
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	4 mm ²

Dati di collegamento (uscita)

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	21 AWG
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.34 mm ²

Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12 AWG
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	4 mm ²

Segnalazione

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

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECLASS 15.0	27-04-07-01

ETIM 9.0	EC002540
ECLASS 14.0	27-04-07-01