Foglio dati

PRO PM 150W 12V 12.5A

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	2660200288
Tipo	PRO PM 150W 12V 12.5A
GTIN (EAN)	4050118767117
CPZ	1 ST

Foglio dati

PRO PM 150W 12V 12.5A

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni	CE
ROHS	Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	159 mm	Profondità (pollici)	6.2598 inch
Posizione verticale	30 mm	Altezza (pollici)	1.1811 inch
Larghezza	97 mm	Larghezza (pollici)	3.8189 inch
Peso netto	394 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, 4 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. 45 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	3.5 A
Potenza assorbita nominale	178.6 VA	

Uscita

Potenza erogata	150 W	Tempo manten. con interruz. rete	20 ms
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Tensione nominale d'uscita	12 V DC
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	< 100 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 13,5 V a 16 V DC 2% / 12%
Tensione d'uscita osservazioni	tolleranza tensione di uscita nominale ± 10 %, regolabile con potenziometro	Corrente di dimensionamento	12.5 A

Foglio dati

PRO PM 150W 12V 12.5A

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati generali

Grado di efficacia	84%	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, accellerazione 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
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	21	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	4 mm²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.34 mm²		

Dati di collegamento (uscita)

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	21	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	4 mm²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.34 mm²		

Segnalazione

Indicatore d’esercizio	LED verde: Ready		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01

PRO PM 150W 12V 12.5A

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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
ECLASS 15.0	27-04-07-01		