

PRO PM 100W 12V 8.5A**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	2660200285
Tipo	PRO PM 100W 12V 8.5A
GTIN (EAN)	4050118767094
CPZ	1 Pezzo

PRO PM 100W 12V 8.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	129 mm	Profondità (pollici)	5,079 inch
Posizione verticale	30 mm	Altezza (pollici)	1,181 inch
Larghezza	97 mm	Larghezza (pollici)	3,819 inch
Peso netto	330 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	1,5 A
	Tipo di tensione	AC
	Tensione d'ingresso	115 V
	Corrente d'ingresso	2,5 A
Campo della tensione d'ingresso AC	90...264 V AC	
Campo di frequenze AC	47...63 Hz	
Corrente di punta	max. 45 A	
Potenza assorbita nominale	119 VA	
Prefusibile consigliato	Curva caratteristica C, 4 A @ 230 V AC	
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	
Tensione nominale d'ingresso	da 100 a 240 V AC	

Uscita

Corrente di dimensionamento	8,5 A	Ondulazione residua, picchi d'interruzione	< 100 mV _{pp}
Parallelabilità	sì, con modulo a diodi	Potenza erogata	100 W
Protezione contro i sovraccarichi	da 120% a 180% I _{nominale} , modalità a singhiozzo con ripristino automatico	Protezione contro le sovratensioni in uscita	Da 13,5 V a 16 V DC 2% / 12%
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	12 V DC

Dati generali

Derating	> 50°C (2% / 1°C)	Grado di efficacia	84%
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 100W 12V 8.5A**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 / ESD EN 61000-4-2, EN61000-4-3 (HF field), EN61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (condotto), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips)	Emissione acustica secondo EN55032	
Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	30 g in tutte le direzioni	Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	Classe B da 10 a 500 Hz, accelera- zione costante 5 g, 10 mi- 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 60950-1, PELV conforme alla norma EN 60204-1
---------------------------	---

Dati di collegamento (ingresso)

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

Dati di collegamento (uscita)

Sezione di collegamento cavo, AWG/kc- mil , max.	12	Sezione di collegamento cavo, AWG/kc- mil , min.	21
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,34 mm ²
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 9.53.57 CEST

PRO PM 100W 12V 8.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	PRO PM 100W UL 62368.pdf Declaration of Conformity
--	---

Dati ingegneristici	CAD data – STEP
---------------------	---------------------------------

Documentazione utente	Instruction sheet
-----------------------	-----------------------------------

Cataloghi	Catalogues in PDF-format
-----------	--