

PRO BAS 120W 24V 5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



High performance, compact design and a good price-performance ratio are the main characteristics of the new PRObas power supplies. The product family comprises 12 variants with 5, 12, 24 or 48 V DC output voltage and a wide-range input. All units have comprehensive safety functions and are internationally approved. Due to compatibility with our electronic fuses, DC UPS and diode modules, they are also suitable for setting up power management systems.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Alimentazione di corrente, alimentatore switching, 24 V
Nr.Cat.	2838440000
Tipo	PRO BAS 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4064675444138
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 16 febbraio 2023 13.36.36 CET

Versione catalogo 03.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

PRO BAS 120W 24V 5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	100 mm	Profondità (pollici)	3,937 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5,118 inch
Larghezza	40 mm	Larghezza (pollici)	1,575 inch
Peso netto	490 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C	Temperatura d'esercizio , max.	70 °C
Umidità	5...95 % umidità rel., senza condensa		

Ingresso

Assorbimento di corrente in relazione alla tensione d'ingresso	Tipo di tensione	AC
	Tensione d'ingresso	230 V
	Corrente d'ingresso	1,13 A
	Tipo di tensione	AC
	Tensione d'ingresso	115 V
	Corrente d'ingresso	2,02 A
Campo della tensione d'ingresso AC	Tipo di tensione	DC
	Tensione d'ingresso	120 V
	Corrente d'ingresso	1,11 A
Campo di frequenze AC	85...264 V AC (deriva termica a 100 V AC)	
Campo tensione d'ingresso DC	45...65 Hz	
Corrente di punta	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
Fusibile d'ingresso (interno)	40 A @ 230 V AC, 25 °C	
Profusibile consigliato	Sì	
Tecnica di collegamento	4 A / DI, fusibile, 6 A, Car. B, interruttore automatico, da 2 a 4 A, car. Interruttore di circuito C	
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	
Tensione nominale d'ingresso	Collegamento a vite	
	110...240 V AC / 120...340 V DC	

Uscita

Carico capacitivo	5.5mF
Corrente d'uscita continua a $U_{nominale}$	5 A @ 55 °C, 3.125 A @ 70°C
Corrente d'uscita nominale per $U_{nom.}$	5 A @ 55 °C
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	≤ 50 mVpp @ carico completo
Parallelabilità	sì, max. 3
Potenza erogata	120 W
Protezione contro i sovraccarichi	Sì
Protezione contro la tensione inversa	Sì
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite

PRO BAS 120W 24V 5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tempo di ponticellamento caduta di rete	Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.	20 ms
	Tipo di tensione d'ingresso	AC
	Tensione d'ingresso	120 V
	Corrente d'uscita	5 A
	Tensione d'uscita	24 V
	Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.	40 ms
	Tipo di tensione d'ingresso	AC
	Tensione d'ingresso	230 V
	Corrente d'uscita	5 A
	Tensione d'uscita	24 V
Tensione d'uscita, max.	28 V	
Tensione d'uscita, min.	22 V	
Tensione nominale d'uscita	24 V DC	

Dati generali

Avvio	≥ -40 °C	Corrente di dispersione verso terra, max.	3,5 mA
Esecuzione della custodia	Isolamento protettivo, plastica	Fattore di potenza (ca.)	0,5 @ 120 V AC, 0,51 @ 230 V AC
Grado di efficacia	90% @ 230 V AC	Grado di protezione	IP20
Indicatore d'esercizio	LED verde	Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio	Orizzontale su guida di supporto TS35. 50 mm di spazio sopra & sotto per la circolazione dell'aria. Possono essere montati affiancati senza distanziamento.
Potenza dissipata, carico nominale	14,5 W	Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	1,5 W
Protezione contro il cortocircuito	Sì	Protezione contro la sovratemperatura	Sì
Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C	Tempo di ponticellamento interruzione AC a I _{nom.}	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Umidità	5...95 % umidità rel., senza condensa		

EMC / Urto / Vibrazione

Emissione acustica secondo EN55032	Classe B	Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	30 g in tutte le direzioni
Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	0,7 g conforme alla norma EN 50178		

Isolamento

Classe di protezione	I, con collegamento PE	Grado di lordura	2
Tensione d'isolamento uscita/terra	0,5 kV	Tensione d'isolamento uscita/terra	3,5 kV
Tensione di isolamento ingresso/uscita	3,5 kV		

Sicurezza elettrica (norme applicate)

Allestimento con materiale d'esercizio elettronico	Acc. to EN50178	Bassa tensione protettiva	IEC 61010-1, IEC 61010-2-201
Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching	Secondo EN 61558-2-16		

PRO BAS 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento (ingresso)

Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26
Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,5 mm ²
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite		

Dati di collegamento (uscita)

Numero di morsetti	4 (++) / (-)	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,5 mm ²	Tecnica di collegamento	Collegamento a vite

Segnalazione

Carico di contatto (contatto NA)	max. 30 V DC / 1 A	Contatto equipotenziale	Sì
Indicatore d'esercizio	LED verde	LED verde	Tensione d'esercizio OK

Approvazioni

Istituto (cULus)	CULUS	N° Certificato (cULus)	E258476
------------------	-------	----------------------------	---------

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E258476

PRO BAS 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	UKCA Declaration of Conformity EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Operating Instructions

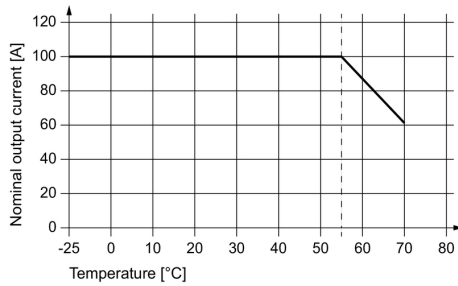
PRO BAS 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

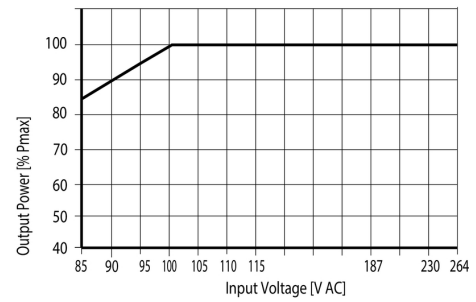
Disegni

Curva di carico



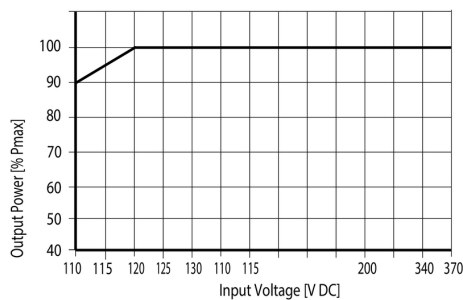
Temperature Derating

Curva di carico



AC-Input Derating

Curva di carico



DC-Input Derating