

**PRO BAS 90W 24V 3.8A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Alte prestazioni, design compatto e un buon rapporto qualità-prezzo sono le caratteristiche principali dei nuovi alimentatori PRObas. La famiglia di prodotti comprende 12 varianti con tensione di uscita di 5, 12, 24 o 48 V e campo di ingresso. Tutte le unità di misura hanno funzioni di sicurezza complete e sono approvate a livello internazionale. Grazie alla compatibilità con i nostri fusibili elettronici, DC UPS e moduli a diodi, essi sono anche adatti a configurare i sistemi di gestione di alimentazione.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
N. d'ordine	<a href="#">2838430000</a>
Tipo	PRO BAS 90W 24V 3.8A
GTIN (EAN)	4064675444121
CPZ	1 Pieza

## PRO BAS 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&amp;deg; Certificato (cULus) E258476

## Dimensioni e pesi

Profondità	85 mm	Profondità (pollici)	3.3464 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3.5433 inch
Larghezza	47 mm	Larghezza (pollici)	1.8504 inch
Peso netto	376 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C
Avvio	≥ -40 °C	Umidità	5...95 % umidità relativa, senza condensazione

## 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	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

## Ingresso

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	
Campo della tensione d'ingresso AC	85...264 V AC (deriva termica a 100 V AC)	
Prefusibile consigliato	4 A / DI, fusibile, 6 A, Car. B, interruttore automatico, da 2 a 4 A, car. Interruttore di circuito C	
Campo di frequenze AC	45...65 Hz	
Tensione nominale d'ingresso	110...240 V AC / 120...340 V DC	
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	
Fusibile d'ingresso (interno)	Sì	
Campo tensione d'ingresso DC	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
Corrente di punta	40 A @ 230 V AC, 25 °C	
Assorbimento di corrente in relazione alla tensione d'ingresso	Tipo di tensione	AC
	Tensione d'ingresso	230 V
	Corrente d'ingresso	0.89 A
	Tipo di tensione	AC
	Tensione d'ingresso	115 V
	Corrente d'ingresso	1.54 A
	Tipo di tensione	DC
	Tensione d'ingresso	120 V
	Corrente d'ingresso	0.83 A
Potenza assorbita nominale	100.67 VA	

## Uscita

Potenza erogata	90 W
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite
Tensione nominale d'uscita	24 V DC

## PRO BAS 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Ondulazione residua, picchi d'interruzione	≤ 50 mVpp @ carico completo	
Parallelabilità	sì, max. 3	
Protezione contro i sovraccarichi	Sì	
Tensione d'uscita, max.	25 V	
Tensione d'uscita, min.	22 V	
Corrente d'uscita, max.	3.8 A	
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	
Tensione d'uscita osservazioni	regolabile con potenziometro	
Corrente d'uscita nominale per Unom.	3.8 A @ 55 °C	
Carico capacitivo	5.5mF	
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	3.8 A
	Tensione d'uscita	24 V
	Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.	80 ms
	Tipo di tensione d'ingresso	AC
	Tensione d'ingresso	230 V
	Corrente d'uscita	3.8 A
	Tensione d'uscita	24 V
Protezione contro la tensione inversa	Sì	
Corrente d'uscita continua @ UNominale	3.8 A @ 55 °C, 2.375 A @ 70°C	

## Dati generali

Fattore di potenza (ca.)	0.45 @ 120 V AC, 0.47 @ 230 V AC	Tempo di ponticellamento interruzione AC a Inom.	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Grado di efficacia	89,4% @ 230 V AC	Umidità	5...95 % umidità relativa, senza condensazione
Grado di protezione	IP20	Larghezza	47 mm
Altezza	90 mm	Indicatore d'esercizio	LED verde
Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio	<p>Orizzontale su binario di montaggio TS35. 50 mm di spazio libero in alto e in basso per la circolazione dell'aria. Possibile montaggio affiancato senza distanziamento., Orizzontale su guida DIN TS 35, in alto e in basso 50 mm di spazio per il flusso d'aria libero, 10 mm di spazio per i sottogruppi vicini., Margine di 50 mm in alto e in basso per la circolazione dell'aria, può essere montato fianco a fianco senza margine, Nel binario di montaggio TS 35, 50 mm di spazio libero sopra e sotto per l'alimentazione di aria libera.</p>		
Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	0.5 W	Protezione contro il cortocircuito	Sì
Potenza dissipata, carico nominale	9.5 W	Protezione contro la sovratemperatura	Sì

## PRO BAS 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## 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	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips), IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4	Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	0,7 g conforme alla norma EN 50178

## Isolamento

Grado di lordura	2	Classe di protezione	II
Tensione di isolamento ingresso/uscita	3.5 kV		

## Sicurezza elettrica (norme applicate)

Bassa tensione protettiva	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201	Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching	Secondo EN 61558-2-16
---------------------------	--	---	-----------------------

## Dati di collegamento (ingresso)

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Numero di morsetti	2 (L,N)
Lama cacciavite	0,6 x 3,5	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	12 AWG
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	26 AWG	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm		

## Dati di collegamento (uscita)

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Numero di morsetti	4 (++ / -)
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	12 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	26 AWG
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Lama del cacciavite	0,6 x 3,5
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm		

## Segnalazione

Indicatore d'esercizio	LED verde	Contatto equipotenziale	No
LED verde	Tensione d'esercizio OK	Tensione di attivazione, LED	U <sub>out</sub> > 0,9 x U <sub>nom</sub> min.

## Classificazioni

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01

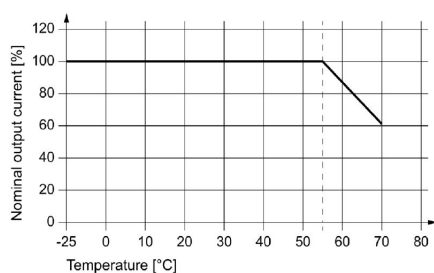
**Dati tecnici**

ECLASS 15.0

27-04-07-01

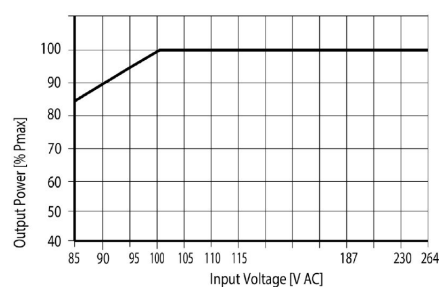
## Disegni

### Curva di carico



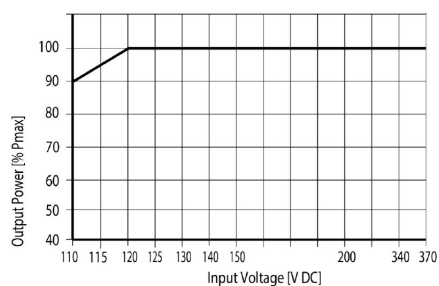
Temperature Derating

### Curva di carico



AC-Input Derating

### Curva di carico



DC-Input Derating