

**PRO BAS 480W 48V 10A**

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

[www.weidmueller.com](http://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, 48 V
N. d'ordine	<a href="#">2838490000</a>
Tipo	PRO BAS 480W 48V 10A
GTIN (EAN)	4064675444183
CPZ	1 Pieza

## PRO BAS 480W 48V 10A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° Certificato (cULus)	E258476

## Dimensioni e pesi

Profondità	125 mm	Profondità (pollici)	4.9212 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5.1181 inch
Larghezza	59 mm	Larghezza (pollici)	2.3228 inch
Peso netto	1380 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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	6 A / DI, fusibile 16 A, car. B, interruttore automatico 6...8 A, Char. C, interruttore automatico																		
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	20 A @ 230 V AC, 25 °C																		
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>2.26 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>4.58 A</td> </tr> <tr> <td>Tipo di tensione</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensione d'ingresso</td> <td>120 V</td> </tr> <tr> <td>Corrente d'ingresso</td> <td>4.42 A</td> </tr> </table>	Tipo di tensione	AC	Tensione d'ingresso	230 V	Corrente d'ingresso	2.26 A	Tipo di tensione	AC	Tensione d'ingresso	115 V	Corrente d'ingresso	4.58 A	Tipo di tensione	DC	Tensione d'ingresso	120 V	Corrente d'ingresso	4.42 A
Tipo di tensione	AC																		
Tensione d'ingresso	230 V																		
Corrente d'ingresso	2.26 A																		
Tipo di tensione	AC																		
Tensione d'ingresso	115 V																		
Corrente d'ingresso	4.58 A																		
Tipo di tensione	DC																		
Tensione d'ingresso	120 V																		
Corrente d'ingresso	4.42 A																		
Potenza assorbita nominale	505.26 VA																		

## Uscita

Potenza erogata	480 W
-----------------	-------

## PRO BAS 480W 48V 10A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite																				
Tensione nominale d'uscita	48 V DC																				
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	≤ 100 mVpp @ carico completo																				
Parallelabilità	sì, max. 3																				
Protezione contro i sovraccarichi	Sì																				
Tensione d'uscita, max.	56 V																				
Tensione d'uscita, min.	36 V																				
Corrente d'uscita, max.	10 A																				
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite																				
Tensione d'uscita osservazioni	regolabile con potenziometro																				
Corrente d'uscita nominale per Unom.	10 A @ 55 °C																				
Carico capacitivo	5.5mF																				
Tempo di ponticellamento caduta di rete	<table border="1"> <tr><td>Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.</td><td>20 ms</td></tr> <tr><td>Tipo di tensione d'ingresso</td><td>AC</td></tr> <tr><td>Tensione d'ingresso</td><td>120 V</td></tr> <tr><td>Corrente d'uscita</td><td>10 A</td></tr> <tr><td>Tensione d'uscita</td><td>48 V</td></tr> <tr><td>Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.</td><td>20 ms</td></tr> <tr><td>Tipo di tensione d'ingresso</td><td>AC</td></tr> <tr><td>Tensione d'ingresso</td><td>230 V</td></tr> <tr><td>Corrente d'uscita</td><td>10 A</td></tr> <tr><td>Tensione d'uscita</td><td>48 V</td></tr> </table>	Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.	20 ms	Tipo di tensione d'ingresso	AC	Tensione d'ingresso	120 V	Corrente d'uscita	10 A	Tensione d'uscita	48 V	Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.	20 ms	Tipo di tensione d'ingresso	AC	Tensione d'ingresso	230 V	Corrente d'uscita	10 A	Tensione d'uscita	48 V
Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.	20 ms																				
Tipo di tensione d'ingresso	AC																				
Tensione d'ingresso	120 V																				
Corrente d'uscita	10 A																				
Tensione d'uscita	48 V																				
Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.	20 ms																				
Tipo di tensione d'ingresso	AC																				
Tensione d'ingresso	230 V																				
Corrente d'uscita	10 A																				
Tensione d'uscita	48 V																				
Protezione contro la tensione inversa	Sì																				
Corrente d'uscita continua @ UNominali	10 A @ 55 °C, 6.25 A @ 70°C																				

## Dati generali

Fattore di potenza (ca.)	0,95 @ 230 V AC, carico nominale	Tempo di ponticellamento interruzione AC a Inom.	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Grado di efficacia	95% @ 230 V AC	Umidità	5...95 % umidità relativa, senza condensazione
Grado di protezione	IP20	Larghezza	59 mm
Altezza	130 mm	Indicatore d'uso/uso	LED verde
Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio	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.	Esecuzione della custodia	Metallo, resistente alla corrosione
Corrente di dispersione verso terra, max.	3.5 mA	Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	2 W
Protezione contro il cortocircuito	Sì	Potenza dissipata, carico nominale	30 W
Protezione contro la sovratemperatura	Sì		

## PRO BAS 480W 48V 10A

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

[www.weidmueller.com](http://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 disturbo 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	0.7 g conforme alla norma EN 50178	Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6

## Isolamento

Grado di lordura	2	Classe di protezione	I, con collegamento PE
Tensione di isolamento ingresso/uscita	3.5 kV	Tensione d'isolamento uscita/terra	3.5 kV
Tensione d'isolamento uscita/terra	0.5 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	3 per L/N/PE
Lama cacciavite	0,8 x 4,0	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	10 AWG
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26 AWG	Sezione di collegamento cavo, flessibile , 6 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,18 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , 6 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,18 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	5 (+ + / - -)
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	10 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 , 0,18 mm <sup>2</sup> min.	
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido , 0,18 mm <sup>2</sup> min.	
Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm	Lama del cacciavite	0,8 x 4,0
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm		

## Segnalazione

Indicatore d'esercizio	LED verde	Contatto equipotenziale	Si
LED verde	Tensione d'esercizio OK	Carico di contatto (contatto NA)	max. 30 V DC / 1 A
Tensione di attivazione, LED	Uout > 0,9 x Unominale min.	Tensione di attivazione, relè	Uout > 0,9 x Unominale min.

**PRO BAS 480W 48V 10A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Classificazioni**

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		



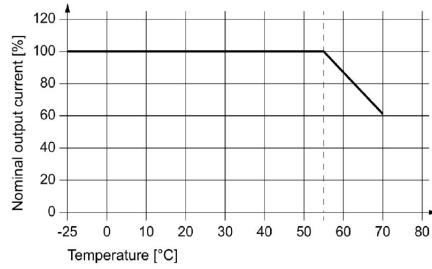
## PRO BAS 480W 48V 10A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

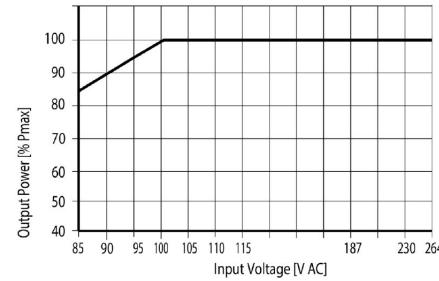
## Disegni

### Curva di carico



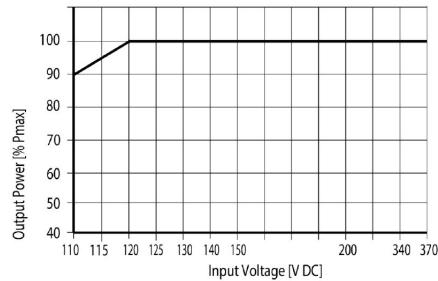
Temperature Derating

### Curva di carico



AC-Input Derating

### Curva di carico



DC-Input Derating