

## PRO BAS 30W 24V 1.3A

**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="#">2838500000</a>                        |
| Tipo        | PRO BAS 30W 24V 1.3A                              |
| GTIN (EAN)  | 4064675444190                                     |
| CPZ         | 1 Pieza   |

**PRO BAS 30W 24V 1.3A**

**Weidmüller Interface GmbH & 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&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           | 23 mm | Larghezza (pollici)  | 0.9055 inch |
| Peso netto          | 163 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  | 2 A / DI, fusibile<br>6 A, car. B, interruttore automatico<br>2...4 A, car. 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  | 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  | 0.33 A |
|  | Tipo di tensione   | AC     |
|  | Tensione d'ingresso  | 115 V  |
|  | Corrente d'ingresso  | 0.55 A |
|  | Tipo di tensione   | DC     |
|  | Tensione d'ingresso  | 120 V  |
|  | Corrente d'ingresso  | 0.29 A |
| Potenza assorbita nominale                                     | 33.71 VA   |        |

**Uscita**

Potenza erogata 30 W

## PRO BAS 30W 24V 1.3A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|  |   |       |
|--|---|-------|
| Tecnica di collegamento                    | Collegamento a vite                           |       |
| Tensione nominale d'uscita                 | 24 V DC                                       |       |
| Ondulazione residua, picchi d'interruzione | ≤ 50 mVpp @ carico completo                   |       |
| Parallelabilità                            | sì, max. 3                                    |       |
| Protezione contro i sovraccarichi          | Sì  |       |
| Tensione d'uscita, max.                    | 28 V  |       |
| Tensione d'uscita, min.                    | 22 V  |       |
| Corrente d'uscita, max.                    | 1.3 A   |       |
| Tecnica di collegamento cavi               | Collegamento a vite                           |       |
| Tensione d'uscita osservazioni             | regolabile con potenziometro                  |       |
| Corrente d'uscita nominale per Unom.       | 1.3 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                             | 1.3 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                             | 1.3 A |
|  | Tensione d'uscita                             | 24 V  |
| Protezione contro la tensione inversa      | Sì  |       |
| Corrente d'uscita continua @ UNominale     | 1.3 A @ 55 °C, 0.8 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% @ 230 V AC  | Umidità  | 5...95 % umidità relativa, senza condensazione |                                 |
| Grado di protezione                             | IP20  | Larghezza  | 23 mm  |                                 |
| Altezza   | 90 mm   | Indicatore d'esercizio                           | 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                      | Isolamento protettivo, plastica |
| Potenza dissipata, funzionamento a vuoto        | 0.5 W   | Protezione contro il cortocircuito               | Sì   |                                 |
| Potenza dissipata, carico nominale              | 3.3 W   | Protezione contro la sovratemperatura            | Sì   |                                 |

## PRO BAS 30W 24V 1.3A

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 disturbo secondo    | EN 61000-4-2 (ESD),<br>EN 61000-4-3 (RS), EN<br>61000-4-4 (burst), EN<br>61000-4-5 (surge), EN<br>61000-4-6 (conducted),<br>EN61000-4-8 (Fields),<br>EN 61000-4-11<br>(Dips), IEC 61000-6-1,<br>IEC 61000-6-2, IEC<br>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/<br>kcmil , max. | 12 AWG            |
| Sezione di collegamento cavo, AWG/<br>kcmil , min. | 26 AWG              | Sezione di collegamento cavo, flessibile ,<br>max. | 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile ,<br>min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, rigido ,<br>max.     | 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido ,<br>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                                 | 3 (+ / - -)         |
| Sezione di collegamento cavo, AWG/<br>kcmil , max. | 12 AWG              | Sezione di collegamento cavo, AWG/<br>kcmil , min. | 26 AWG              |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile ,<br>max. | 6 mm <sup>2</sup>   | Sezione di collegamento cavo, flessibile ,<br>min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido ,<br>max.     | 6 mm <sup>2</sup>   | Sezione di collegamento cavo, rigido ,<br>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 | Uout > 0,9 x Unominale<br>min. |

## Classificazioni

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

**Dati tecnici**

---

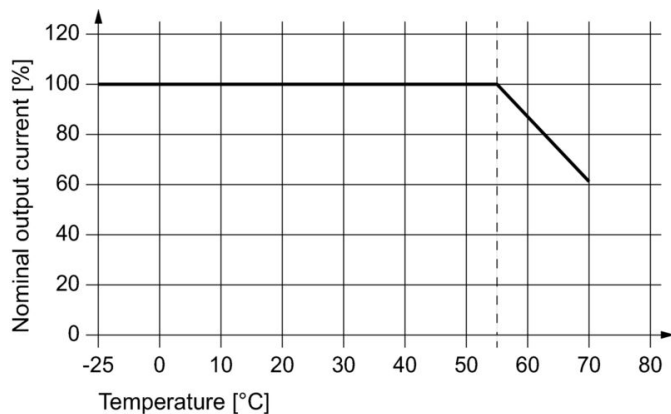
ECLASS 15.0

27-04-07-01

---

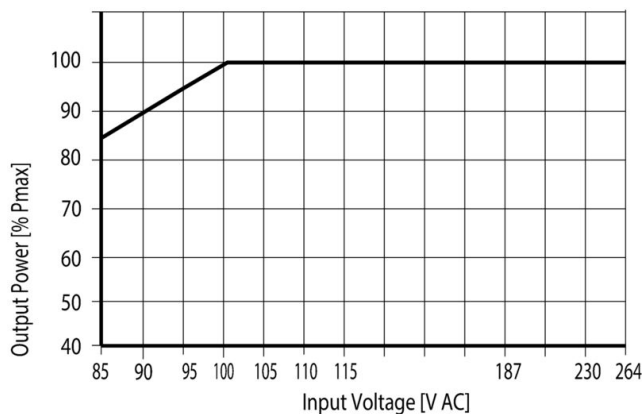
**Disegni**

**Curva di carico**



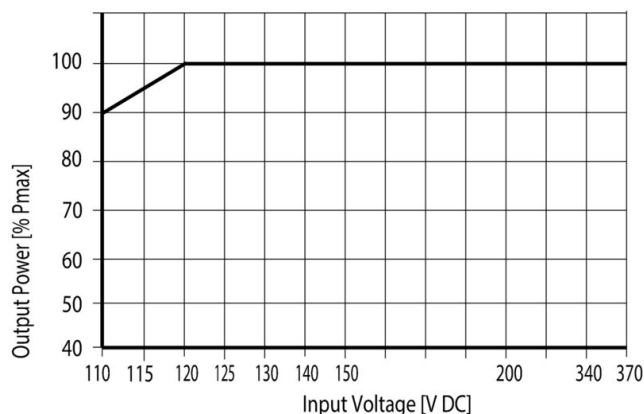
Temperature Derating

**Curva di carico**



AC-Input Derating

**Curva di carico**



DC-Input Derating