

PRO BAS 30W 5V 6A

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, 5 V |
| N. d'ordine | 2838400000 |
| Tipo | PRO BAS 30W 5V 6A |
| GTIN (EAN) | 406467544409 1 |
| CPZ | 1 Pieza |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|-------|----------------------|-------------|
| Profondità | 85 mm | Profondità (pollici) | 3.3464 inch |
| Posizione verticale | 90 mm | Altezza (pollici) | 3.5433 inch |
| Larghezza | 36 mm | Larghezza (pollici) | 1.4173 inch |
| Peso netto | 245 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, 7cI |
| 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 6 A, car. B, interruttore automatico 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 | 0.34 A |
| | Tipo di tensione | AC |
| | Tensione d'ingresso | 115 V |
| | Corrente d'ingresso | 0.56 A |
| | Tipo di tensione | DC |
| | Tensione d'ingresso | 120 V |
| | Corrente d'ingresso | 0.28 A |
| Potenza assorbita nominale | 34.48 VA | |

Uscita

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Potenza erogata | 30 W |
| Tecnica di collegamento | Collegamento a vite |
| Tensione nominale d'uscita | 5 V DC |

PRO BAS 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & 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. | 8 V | |
| Tensione d'uscita, min. | 3 V | |
| Corrente d'uscita, max. | 6 A | |
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite | |
| Tensione d'uscita osservazioni | regolabile con potenziometro | |
| Corrente d'uscita nominale per Unom. | 6 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 | 6 A |
| | Tensione d'uscita | 5 V |
| | Tempo di ponticellamento caduta di rete, min. | 80 ms |
| | Tipo di tensione d'ingresso | AC |
| | Tensione d'ingresso | 230 V |
| | Corrente d'uscita | 6 A |
| | Tensione d'uscita | 5 V |
| Protezione contro la tensione inversa | Sì | |
| Corrente d'uscita continua @ UNominale | 6 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C | |

Dati generali

| | | | |
|---|---|--|--|
| Fattore di potenza (ca.) | 0.45 @ 120 V AC, 0.45 @ 230 V AC | Tempo di ponticellamento interruzione AC a Inom. | > 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC |
| Grado di efficacia | 87% @ 230 V AC | Umidità | 5...95 % umidità relativa, senza condensazione |
| Grado di protezione | IP20 | Larghezza | 36 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 | 3.9 W | Protezione contro la sovratemperatura | Sì |

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 | 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 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 | 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 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 |
| 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 _{out} > 0,9 x U _{nom} 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



Curva di carico



Curva di carico

