

**PRO BAS 30W 5V 6A****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, 5 V
N. d'ordine	<a href="#">2838400000</a>
Tipo	PRO BAS 30W 5V 6A
GTIN (EAN)	4064675444091
CPZ	1 Pezzo

## PRO BAS 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	85 mm	Profondità (pollici)	3,346 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3,543 inch
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1,417 inch
Peso netto	245 g		

## Temperature

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

## Ingresso

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
Campo della tensione d'ingresso AC	85...264 V AC (deriva termica a 100 V AC)	
Campo di frequenze AC	45...65 Hz	
Campo tensione d'ingresso DC	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
Corrente di punta	40 A @ 230 V AC, 25 °C	
Fusibile d'ingresso (interno)	Sì	
Prefusibile consigliato	2 A / DI, fusibile 6 A, car. B, interruttore automatico 2...4 A, car. C, interruttore automatico	
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	
Tensione nominale d'ingresso	110...240 V AC / 120...340 V DC	

## Uscita

Carico capacitivo	5.5mF
Corrente d'uscita continua @ U <sub>Nominale</sub>	6 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C
Corrente d'uscita nominale per U <sub>nom.</sub>	6 A @ 55 °C
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	≤ 50 mVpp @ carico completo
Parallelabilità	sì, max. 3
Potenza erogata	30 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 30W 5V 6A****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	6 A
	Tensione d'uscita	5 V
	Tempo di ponticellamento caduta di rete, min.	40 ms
	Tipo di tensione d'ingresso	AC
	Tensione d'ingresso	230 V
	Corrente d'uscita	6 A
	Tensione d'uscita	5 V
Tensione d'uscita, max.	8 V	
Tensione d'uscita, min.	3 V	
Tensione nominale d'uscita	5 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.)	0.45 @ 120 V AC, 0.45 @ 230 V AC
Grado di efficacia	87% @ 230 V AC	Grado di protezione	IP20
Indicatore d'&#224;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.
Potenza dissipata, carico nominale	3,9 W	Potenza dissipata, funzionamento a vuoto	0,5 W
Protezione contro il cortocircuito	Sì	Protezione contro la sovratemperatura	Sì
Tempo di ponticellamento interruzione AC a I <sub>nom</sub> .	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	Umidità	5...95 % umidità relativa, senza condensazione

**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	II	Grado di lordura	2
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 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di collegamento (ingresso)

Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Lama cacciavite	0,6 x 3,5	Numero di morsetti	2 (L,N)
Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil , max.	12 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil , 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>
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite		

## Dati di collegamento (uscita)

Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Lama del cacciavite	0,6 x 3,5	Numero di morsetti	4 (++ / -)
Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil , max.	12 AWG	Sezione di collegamento cavo, AWG/kc-mil , 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>
Tecnica di collegamento	Collegamento a vite		

## Segnalazione

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

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-04-07-01
ECLASS 14.0	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
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

**PRO BAS 30W 5V 6A**

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

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

**Dati tecnici****Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">PRO BAS CSA_UL 62368-1.pdf</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Operating Instructions</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

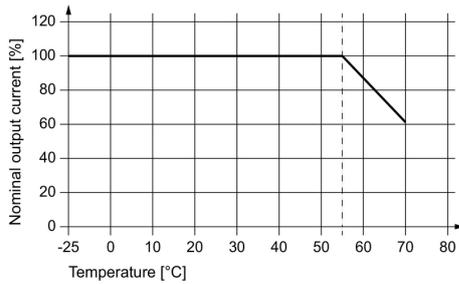
**PRO BAS 30W 5V 6A**

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

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

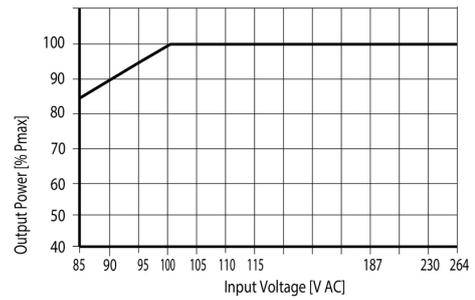
**Disegni**

**Curva di carico**



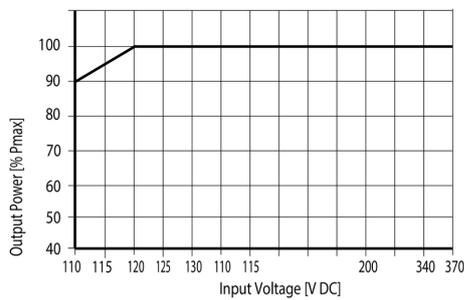
Temperature Derating

**Curva di carico**



AC-Input Derating

**Curva di carico**



DC-Input Derating