

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.

Všeobecné objednávací údaje

Verze	Elektrické napájení, jednotka elektrického napájení ve spínacím režimu, 5 V
Objednávací číslo	2838400000
Typ	PRO BAS 30W 5V 6A
GTIN (EAN)	4064675444091
Množství	1 ks

PRO BAS 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	85 mm	Hloubka (v palcích)	3,346 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3,543 inch
Šířka	36 mm	Šířka (v palcích)	1,417 inch
Čistá hmotnost	245 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5 – 95 %, bez kondenzace		

Vstup

Doporučená záložní pojistka	2 A / DI, bezpečnostní pojistka 6 A, char. B, jistič 2–4 A, char. C, jistič	
Frekvenční rozsah AC	45...65 Hz	
Jmenovité vstupní napětí	110...240 V AC / 120...340 V DC	
Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	
Pojistka vstupu (interní)	Ano	
Proudová spotřeba ve vztahu ke vstupnímu napětí	Typ napětí	AC
	Vstupní napětí	230 V
	Vstupní proud	0,34 A
	Typ napětí	AC
	Vstupní napětí	115 V
	Vstupní proud	0,56 A
	Typ napětí	DC
	Vstupní napětí	120 V
	Vstupní proud	0,28 A
Připojovací systém	Šroubové připojení	
Rozsah vstupního napětí AC	85...264 V AC (snížení výkonu při 100 V AC)	
Rozsah vstupního napětí DC	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
Špičkový proud	40 A @ 230 V AC, 25 °C	

Výstup

Jmenovité výstupní napětí	5 V DC
Jmenovitý výstupní proud pro $U_{jmen.}$	6 A @ 55 °C
Kapacitní zátěž	5,5 mF
Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Možnost paralelního připojení	ano, max. 3
Ochrana proti opačnému napětí	Ano
Ochrana před přetížením	Ano
Připojovací systém	Šroubové připojení
Trvalý výstupní proud při $U_{jmenovitý}$	6 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C
Výstupní napětí, max.	8 V
Výstupní napětí, min.	3 V
Výstupní výkon	30 W
Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	≤ 50 mVpp při plném zatížení

PRO BAS 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Čas přemostění při výpadku sítě	Čas přemostění při výpadku sítě, min.	20 ms
	Typ vstupního napětí	AC
	Vstupní napětí	120 V
	Výstupní proud	6 A
	Výstupní napětí	5 V
	Čas přemostění při výpadku sítě, min.	40 ms
	Typ vstupního napětí	AC
	Vstupní napětí	230 V
	Výstupní proud	6 A
	Výstupní napětí	5 V

Všeobecné údaje

Indikace stavu	Zelená LED	Ochrana proti přehřívání	Ano
Ochrana před zkratem		Poloha při montáži, poznámka k instalaci	Vodorovné na nosné liště TS35. 50 mm vzdálenost na horní a spodní straně pro cirkulaci vzduchu. Lze namontovat těsně vedle sebe bez mezery.
	Ano	Stupeň krytí	IP20
Selhání doby překlenutí AC při $I_{jmen.}$	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	Uvedení do provozu	≥ -40 °C
Stupeň účinnosti	87% @ 230 V AC	Vlhkost	Rel. vlhkost 5 – 95 %, bez kondenzace
Verze skříně	Plastová, ochranná izolace	Ztráta výkonu, jmenovité zatížení	3,9 W
Zemnicí svodový proud, max.	3,5 mA	Účinník (přibližně)	0,45 @ 120 V AC, 0,45 @ 230 V AC
Ztráta výkonu, volnoběh	0,5 W		

EMC / šok / vibrace

Hlukové emise v souladu s EN55032	Třída B	Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	30 g ve všech směrech
Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6	0,7 g v souladu s EN 50178		

Koordinace izolace

Izolační napětí, vstup/výstup	3,5 kV	Stupeň krytí	II
Závažnost znečištění	2		

Elektrická bezpečnost (použité normy)

Bezpečnostní transformátory pro elektrické napájení ve spínaném režimu	Podle EN 61558-2-16	Bezpečné, zvláště nízké napětí	IEC 61010-1, IEC 61010-2-201
K použití s elektronickým vybavením	Acc. to EN50178		

Data o připojení (vstup)

Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Počet svorek (vstup)	2 (L,N)
Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	6 mm ²	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	12 AWG
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	26 AWG	Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	6 mm ²	Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0,5 mm ²
Připojovací systém	Šroubové připojení	Utahovací moment, max. (vstup)	0,6 Nm
Utahovací moment, min. (vstup)	0,5 Nm		

PRO BAS 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data o připojení (výstup)

Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Počet svorek	4 (++) / -)
Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	12 AWG	Průřez vodiče, AWG/kcmil, min.	26 AWG
Průřez vodiče, pružný, max.	6 mm ²	Průřez vodiče, pružný, min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, tuhý, max.	6 mm ²	Průřez vodiče, tuhý, min.	0,5 mm ²
Připojovací systém	Šroubové připojení	Utahovací moment, max.	0,6 Nm
Utahovací moment, min.	0,5 Nm		

Signalizace

Bezpotenciálový kontakt	Ne	Indikace stavu	Zelená LED
Spouštěcí napětí, LED	Uvýt > 0,9 × Ujmenovité min.	Zelená LED	Provozní napětí OK

Klasifikace

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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	PRO BAS CSA UL 62368-1.pdf UKCA Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	Operating Instructions
Katalogy	Catalogues in PDF-format

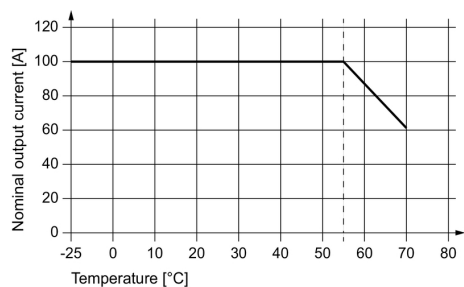
PRO BAS 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

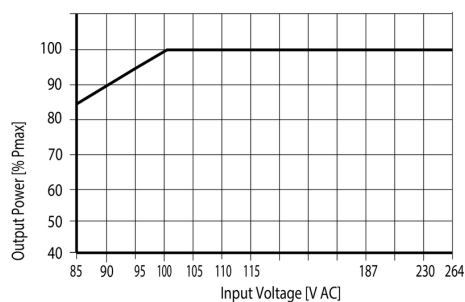
Nákresy

Křivka odlehčení



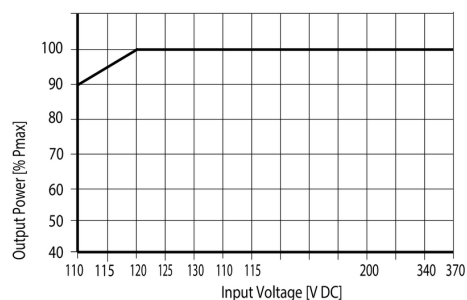
Temperature Derating

Křivka odlehčení



AC-Input Derating

Křivka odlehčení



DC-Input Derating