Datový list

PRO BAS 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Vysoký výkon, kompaktní provedení a dobrý poměr ceny a výkonu jsou hlavními charakteristikami nových napájecích zdrojů PRObas. Řada produktů zahrnuje 12 variant s výstupním napětím 5, 12, 24 nebo 48 V DC a širokým rozsahem vstupů. Všechny jednotky mají komplexní bezpečnostní funkce a jsou mezinárodně schváleny. Díky kompatibilitě s našimi elektronickými pojistkami, stejnosměrnými UPS a diodovými moduly jsou vhodné i pro zřizování systémů řízení napájení.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Power supply, switch-mode power supply unit, 5 V
Číslo objednávky	2838400000
Typ	PRO BAS 30W 5V 6A
GTIN (EAN)	4064675444091
Množství	1 items

Datový list

PRO BAS 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	85 mm	Hloubka (v palcích)	3.3464 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3.5433 inch
Šířka	36 mm	Šířka (v palcích)	1.4173 inch
Čistá hmotnost	245 g		

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Vstup

Připojovací systém	Šroubové připojení	
Rozsah vstupního napětí AC	85...264 V AC (snížení výkonu při 100 V AC)	
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	
Rozsah vstupního napětí DC	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
Špičkový proud	40 A @ 230 V AC, 25 °C	
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
Jmenovitá spotřeba energie	34.48 VA	

Výstup

Výstupní výkon	30 W
Připojovací systém	Šroubové připojení

Datový list

PRO BAS 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité výstupní napětí	5 V DC	
Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	≤ 50 mVpp při plném zatížení	
Možnost paralelního připojení	ano, max. 3	
Ochrana před přetížením	Ano	
Výstupní napětí, max.	8 V	
Výstupní napětí, min.	3 V	
Výstupní proud, max.	6 A	
Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	
Výstupní napětí, pozn.	nastavitelné pomocí potenciometru	
Jmenovitý výstupní proud pro Ujmen.	6 A @ 55 °C	
Kapacitní zátěž	5,5 mF	
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.	80 ms
	Typ vstupního napětí	AC
	Vstupní napětí	230 V
	Výstupní proud	6 A
	Výstupní napětí	5 V
Ochrana proti opačnému napětí	Ano	
Jmenovitý stejnosměrný výstupní proud při UJmenovitý	6 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C	

Všeobecné údaje

Účiník (přibližně)	0.45 @ 120 V AC, 0.45 @ 230 V AC	Selhání doby překlenutí AC při Ijmen.	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Stupeň účinnosti	87% @ 230 V AC	Vlhkost	Rel. vlhkost 5 – 95 %, bez kondenzace
Stupeň krytí	IP20	Šířka budovy	36 mm
Výška budovy	90 mm	Indikace stavu	Zelená LED
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., Vodorovně na DIN lištu TS 35, horní a dolní 50 mm volný proud vzduchu, vzdálenost 10 mm od sousedních podsestav., 50mm vzrálenost na horní a spodní straně pro volné proudění vzduchu, instalovatelné vedle sebe bez rozestupů, U montážní lišty TS 35 je třeba dodržet 50 mm volný prostor nad a pod přístrojem pro volný přívod vzduchu.	Verze skříně	Plastová, ochranná izolace
Ztráta výkonu, volnoběh	0.5 W	Ochrana před zkratem	Ano
Ztráta výkonu, jmenovité zatížení	3.9 W	Ochrana proti přehřívání	Ano

EMC / šok / vibrace

Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	30 g ve všech směrech	Hlukové emise v souladu s EN55032	Třída B
Test odolnosti proti interferenci podle normy	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN	Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6	0,7 g v souladu s EN 50178

PRO BAS 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

	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		

Koordinace izolace

Závažnost znečištění	2	Stupeň krytí	II
Izolační napětí, vstup/výstup	3.5 kV		

Elektrická bezpečnost (použité normy)

Bezpečné, zvlášť nízké napětí	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201	Bezpečnostní transformátory pro elektrické napájení ve spínaném režimu	Podle EN 61558-2-16

Data o připojení (vstup)

Připojovací systém	Šroubové připojení	Počet svorek (vstup)	2 (L,N)
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	12 AWG
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	26 AWG	Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	6 mm²
Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0.5 mm²	Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	6 mm²
Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0.5 mm²	Utahovací moment, min. (vstup)	0.5 Nm
Utahovací moment, max. (vstup)	0.6 Nm		

Data o připojení (výstup)

Připojovací systém	Šroubové připojení	Počet svorek	4 (++ / –)
Průřez vodiče, AWG/kcmil , max.	12 AWG	Průřez vodiče, AWG/kcmil , min.	26 AWG
Průřez vodiče, pružný , max.	6 mm²	Průřez vodiče, pružný , min.	0.5 mm²
Průřez vodiče, tuhý , max.	6 mm²	Průřez vodiče, tuhý , min.	0.5 mm²
Utahovací moment, min.	0.5 Nm	Hrot šroubováku	0,6 x 3,5
Utahovací moment, max.	0.6 Nm		

Signalizace

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

Klasifikace

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		

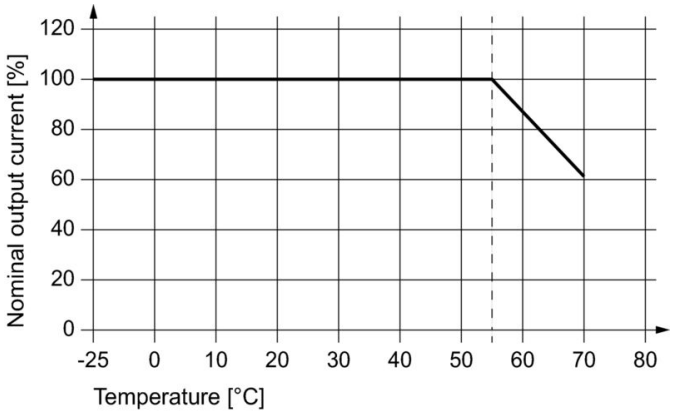
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

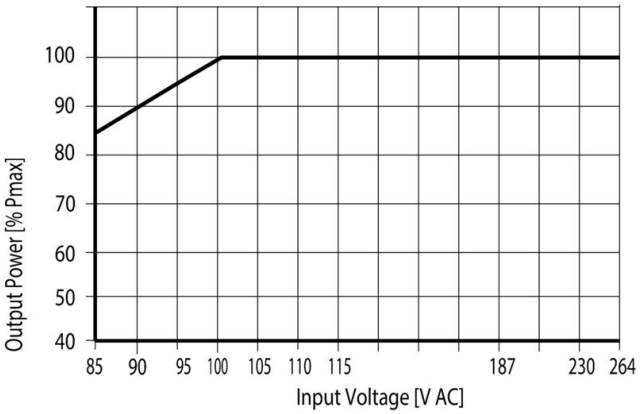
Nákresy

Křivka odlehčení



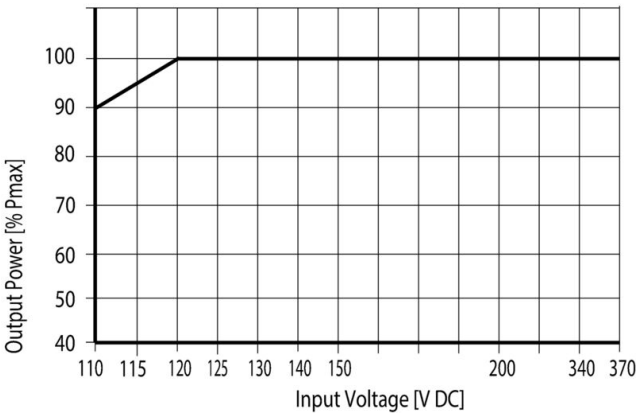
Temperature Derating

Křivka odlehčení



AC-Input Derating

Křivka odlehčení



DC-Input Derating