



■ Vlastnosti:

- Univerzálny striedavý vstup / Plný rozsah
- Ochrana: skrat / preťaženie / prepätie
- Ochrana proti nízkej úrovni nabitia batérie a nesprávnej polarite batérie
- Chladenie voľnou konvekciou vzduchu
- 100 % záťažová skúška pri plnom zaťažení
- Pevná spínacia frekvencia pri PFC 67 kHz, PWM 134 kHz
- 2-ročná záruka

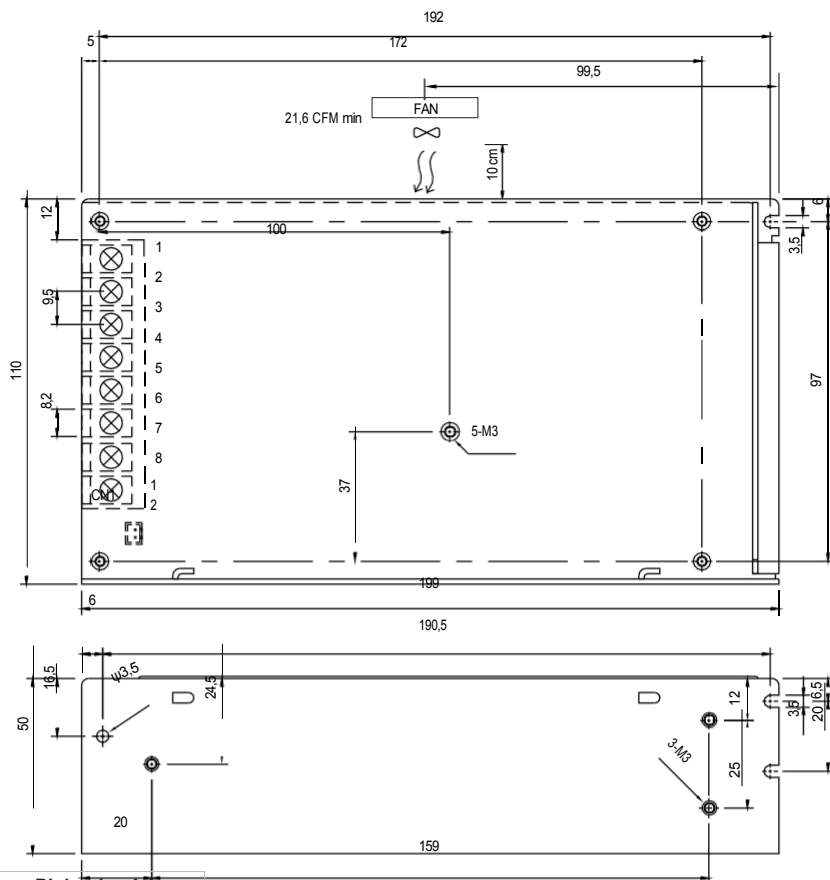


ŠPECIFIKÁCIA

MODEL		AD-155A		AD-155B		AD-155C	
POČET	POČET VÝSTUPOV	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
	STÁLE NAPÄTIE	13,8 V	13,3 V	27,6 V	27,1 V	54 V	53,5 V
	MENOVITÝ PRÚD	10,5 A	0,5 A	5 A	0,5 A	2,7 A	0,2 A
	ROZSAH PRÚDU	0 ~ 11,5 A	0 ~ 0,5 A	0 ~ 5,5 A	0 ~ 0,5 A	0 ~ 2,7 A	0 ~ 0,5 A
	MENOVITÝ VÝKON	151,55 W		151,55 W		156,5 W	
	VLNENIE A ŠUM (max.) Pozn. 2	150 mVp-p	-----	150 mVp-p	-----	240 mVp-p	-----
	ROZSAH NASTAVENIA NAPÄTIA	CH1: 12 ~ 14,5 V		CH1: 24 ~ 29 V		CH1: 48 ~ 58 V	
	TOLERANCIA NAPÄTIA Poznámka 3	±2,0 %	-----	±1,0 %	-----	±1,0 %	-----
	REGULÁCIA LÍNIE	±0,5 %	-----	±0,5 %	-----	±0,5 %	-----
	REGULÁCIA ZAŤAŽENIA	±0,5 %	-----	±0,5 %	-----	±0,5 %	-----
	NASTAVENIE, DOBA NÁBEHU	1000 ms, 90 ms/230 V striedavého prúdu		2000 ms, 90 ms/115 V striedavého prúdu pri plnom zaťažení			
	DOBA UDRŽANIA (typ.)	24 ms/230 V striedavého prúdu		20 ms/115 V striedavého prúdu pri plnom zaťažení			
VSTUP	ROZSAH VSTUPNÉHO NAPÄTIA	88 ~ 264 V striedavého prúdu 124 ~ 370 V DC					
	FREKVENČNÝ ROZSAH	47 ~ 63 Hz					
	FAKTOR VÝKONU (typ.)	PF > 0,92 pri plnom zaťažení					
	ÚČINNOSŤ (typ.)	80 %		84 %		84 %	
	STRIEDAVÝ PRÚD (typ.)	2,5 A/115 V striedavého prúdu		1,5 A/230 V striedavého prúdu			
	ŠTARTOVací prúd (typ.)	ŠTART ZA STUDENA 23 A/115 V striedavého prúdu		45 A/230 V striedavého prúdu			
ÚNIKOVÝ PRÚD	<1 mA / 240 V striedavého prúdu						
OCHRANA	PREŤAŽENIE	CH1: 105 ~ 135 % CH2: 0,51 ~ 0,9 A menovitý výstupný výkon Typ ochrany: Striedavý prúd Režim nabíjania: Obmedzenie konštantného prúdu, automatické obnovenie po odstránení poruchy Režim UPS: Chránené vnútornou poistkou					
	PREPÄTIE	CH1: 15,87 ~ 18,63 V		CH1: 31,74 ~ 37,26 V		CH1: 62,1 ~ 72,9 V	
		Typ ochrany: Vypnutie výstupného napätia, opätovné zapnutie na obnovenie prevádzky					
	NÍZKY NAPÄTIE BATÉRIE	10 V ± 0,8 V		19,5 V (+1,5 V, -1 V)		39 V ± 2 V	
PRACOVNÉ PODMIENKY	PRACOVNÁ TEPLOTA	-10 ~ +60 °C (pozri „krivku zníženia výkonu“)					
	PREVÁDZKOVÁ VLHKOSŤ	20 ~ 90 % relatívnej vlhkosti bez kondenzácie					
	SKLADOVACIA TEPLOTA, VLHKOSŤ	-20 ~ +85 °C, 10 ~ 95 % relatívnej vlhkosti					
	TEPLOTNÝ KOEFICIENT	±0,03 %/°C (0 ~ 50 °C)					
	VIBRÁCIE	10 ~ 500 Hz, 2 G, 10 min./1 cyklus, po 60 min. v každej osi X, Y, Z					
BEZPEČNOSŤ A EMC (Poznámka 4)	BEZPEČNOSTNÉ NORMY	Certifikované podľa noriem UL62368-1, TÜV EN62368-1, EAC TP TC 004					
	ODOLNOSŤ VOČÍ NAPÄTIU	I/P-O/P: 3 kV AC I/P-FG: 2 kV AC O/P-FG: 0,5 kV AC					
	IZOLAČNÝ ODPOR	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100 MΩ / 500 V DC / 25 °C / 70 % relatívnej vlhkosti					
	EMISIE EMC	Súladi s normami EN55032 (CISPR32) trieda B, EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020					
	ODOLNOSŤ VOČÍ EMK	V súlade s normami EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN 55024, úroveň ľahkého priemyslu, kritériá A, EAC TP TC 020					
INÉ	MTBF	min. 183,3 K hod. MIL-HDBK-217F (25 °C)					
	ROZMERY	199 × 110 × 50 mm (D × Š × V)					
	BALENIE	0,88 kg; 16 ks/15 kg/0,95 cuft					
POZNÁMKA	1. Všetky parametre, ktoré nie sú osobitne uvedené, sú merané pri vstupnom napätí 230 V striedavého prúdu, menovitom zaťažení a okolitej teplote 25 °C. 2. Zvlnenie a šum sa merajú pri šírke pásma 20 MHz pomocou 12-palcového krúteného páru zakončeného paralelnými kondenzátormi s kapacitou 0,1 uF a 47 uF. 3. Tolerancia: zahŕňa nastavenú toleranciu, reguláciu napätia na vedení a reguláciu zaťaženia. 4. Napájací zdroj sa považuje za komponent, ktorý bude inštalovaný do konečného zariadenia. Všetky testy EMC sa vykonávajú namontovaním jednotky na kovovú dosku s rozmermi 360 mm × 360 mm a hrúbkou 1 mm. U konečného zariadenia sa musí opätovne overiť, či naďalej spĺňa smernice EMC. Pokyny na vykonanie týchto skúšok EMC nájdete v dokumente „Skúšky EMI komponentných napájacích zdrojov“ (dostupné na http://www.meanwell.com). 5. Zníženie menovitého výkonu v závislosti od okolitej teploty je 3,5 °C/1 000 m u modelov bez ventilátora a 5 °C/1 000 m u modelov s ventilátorom pri prevádzkovej nadmorskej výške nad 2 000 m (6 500 ft).						

Číslo prípadu 906B , jednotka: mm

Mechanické špecifikácie



Číslo vývodu Priradenie

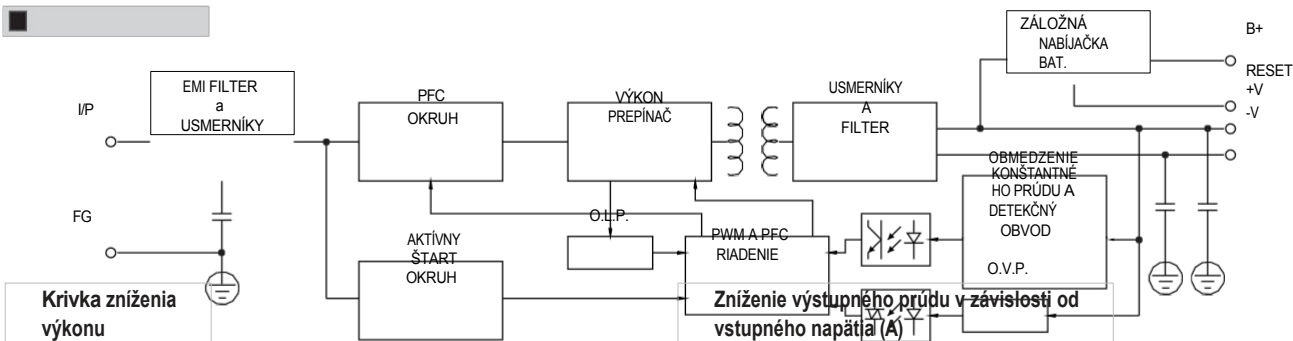
Číslo pinu	Priradenie	Číslo pinu	Priradenie
1	AC/L	5	BAT. +
2	AC/N	6	BAT. -/COM
3	FG	7	Výstup DC COM
4	NC	8	DC výstup +V

Priradenie čísel pinov CN1: JST B2B-XH alebo ekvivalent

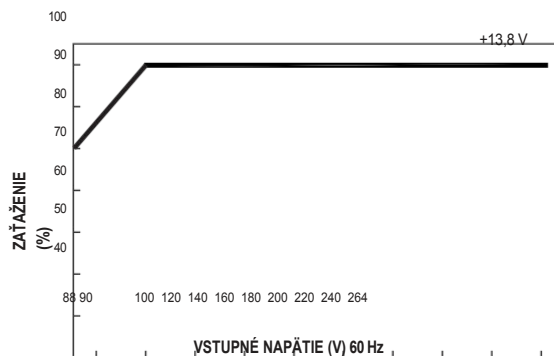
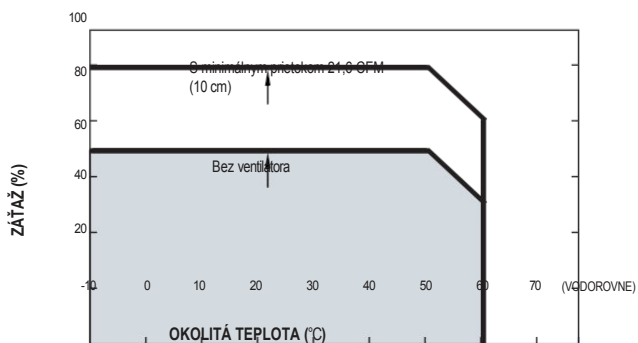
Číslo úlohy	Priradenie	Pripojenie k puzdru	Svorka
1	RESET SW	JST XHP alebo ekvivalent	JST SXH-001T-P0.6 alebo ekvivalent
2			

PFC fosc: 67 kHz
PWM fosc: 134 kHz

Bloková schéma



Krivka zníženia výkonu



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.