



■ Vlastnosti :

- Univerzální AC vstup / plný rozsah
- Ochrany: Zkrat / Přetížení / Přepětí
- Ochrana proti vybití a přepólování baterie
- Chlazení volnou konvekcí vzduchu
- 100% zkouška vyhoření při plném zatížení
- Fixní spínací frekvence při PFC 67KHz, PWM 134KHz
- 2 roky záruka

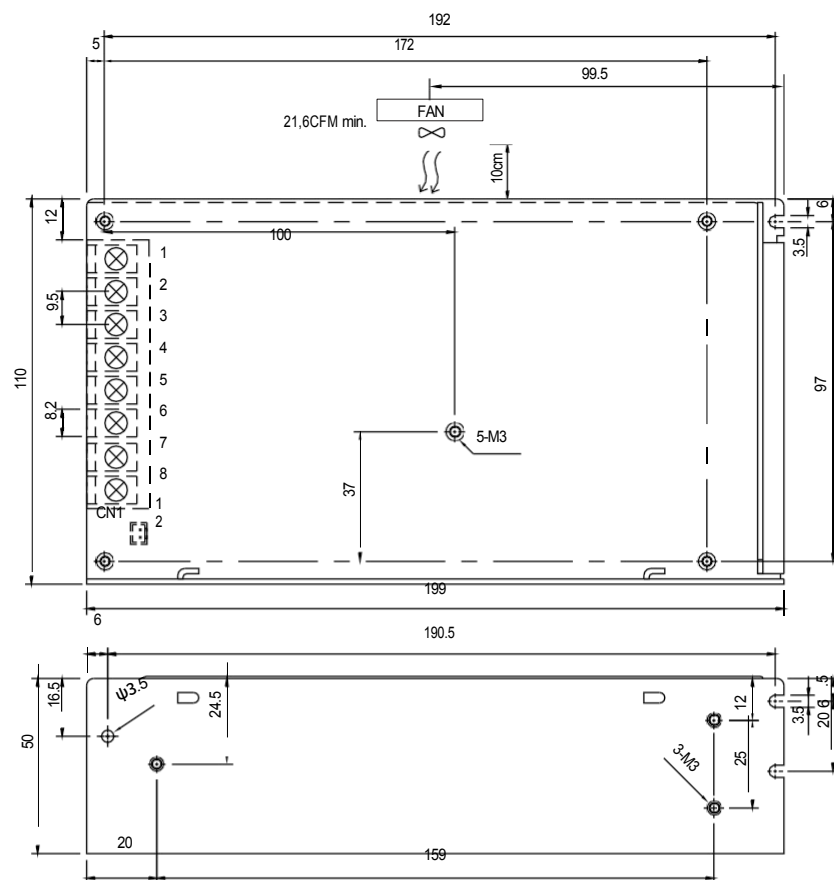


SPECIFIKACE

MODEL		AD-155A		AD-155B		AD-155C	
VÝSTUP	ČÍSLO VÝSTUPU	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
	STEJNOMĚRNÉ NAPĚTÍ	13.8V	13.3V	27.6V	27.1V	54V	53.5V
	JMENOVIÝ PROUD	10.5A	0.5A	5A	0.5A	2.7A	0.2A
	ROZSAH PROUDU	0~ 11,5A	0~ 0,5A	0~ 5,5A	0~ 0,5A	0~ 2,7A	0~ 0,5A
	JMENOVIÝ VÝKON	151.55W		151.55W		156.5W	
	RIPPLE & NOISE (max.) Poznámka.2	150mVp-p	—	150mVp-p	—	240mVp-p	—
	PŘÍPRAVA NAPĚTÍ RANGE	CH1: 12~ 14,5 V		CH1: 24~ 29V		CH1: 48~ 58V	
	TOLERANCE NAPĚTÍ Pozn. 3	±2.0%	—	±1.0%	—	±1.0%	—
	REGULACE VEDENÍ	±0.5%	—	±0.5%	—	±0.5%	—
	REGULACE ZATÍŽENÍ	±0.5%	—	±0.5%	—	±0.5%	—
INPUT	NASTAVENÍ, DOBA NÁBĚHU	1000ms, 90ms/230VAC 2000ms, 90ms/115VAC při plném zatížení					
	ČAS VYDRŽENÍ (typ.)	24ms/230VAC 20ms/115VAC při plném zatížení					
	ROZSAH NAPĚTÍ	88~ 264VAC		124~ 370VDC			
	FREKVENČNÍ ROZSAH	47~ 63Hz					
	VÝKONOVÝ SOUČINITEL (typ.)	PF>0,92 při plném zatížení					
	ÚČINNOST (typ.)	80%		84%		84%	
OCHRANA	STŘÍDAVÝ PROUD (typ.)	2,5A/115VAC 1,5A/230VAC					
	VNITŘNÍ PROUD (typ.)	STUDENÝ START 23A/115VAC 45A/230VAC					
	UNIKAJÍCÍ PROUD	<1mA / 240VAC					
PROSTŘEDÍ	PŘETÍŽENÍ	CH1:105~ 135% CH2:0,51~ 0,9A jmenovitý výstupní výkon Typ ochrany : Režim nabíjení AC : Konstantní omezení proudu, po odstranění poruchového stavu se automaticky obnoví Režim UPS : Chráněno vnitřní pojistkou					
	PŘEPĚTÍ	CH1:15,87~ 18,63 V		CH1:31,74~ 37,26V		CH1:62,1~ 72,9V	
	NÍZKÁ NAPÁJENÍ BATERIE	10V± 0,8V		19,5V (+1,5V,-1V)		39V 2V±	
BEZPEČNOST A EMC (Poznámka 4)	PRACOVNÍ TEPLOTA	-10~ +60°C (viz "Derating Curve")					
	PRACOVNÍ VLHKOST	20~ 90 % relativní vlhkosti bez kondenzace					
	SKLADOVACÍ TEPLOTA, VLHKOST	-20~ +85°C , 10~ 95% RH					
	TEMP. KOEFICIENT	±0,03 %/°C (0~ 50 °C)					
	VIBRACE	10~ 500Hz, 2G 10min./1cyklus, po 60min. podél os X, Y, Z					
OSTATNÍ	BEZPEČNOSTNÍ NORMY	UL62368-1, TUV EN62368-1, schváleno EAC TP TC 004					
	VÝDRŽNÉ NAPĚTÍ	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 0,5KVAC					
	IZOLAČNÍ ODPOR	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohmů / 500VDC / 25°C / 70% RH					
	EMC EMISE	Shoda s normami EN55032 (CISPR32) třídy B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020					
POZNÁMKA	EMC IMUNITA	Shoda s EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, úroveň pro lehký průmysl, kritérium A, EAC TP TC 020					
	MTBF	183,3 tis. hodin min. MIL-HDBK-217F (25 °C)					
	ROZMĚRY	199*110*50 mm (D*Š*V)					
POZNÁMKA	BALENÍ	0,88 kg; 16 ks/15 kg/0,95 cm3.					
	1. Všechny parametry, které nejsou speciálně uvedeny, jsou měřeny při vstupu 230 VAC, jmenovitým zatížení a teplotě okolí 25°C . 2. Zvlnění a šum jsou měřeny při šířce pásma 20 MHz pomocí 12" krouceného páru zakončeného paralelním kondenzátorem 0,1uF a 47uF. 3. Tolerance : zahrnuje toleranci nastavení, regulaci vedení a regulaci zátěže. 4. Napájecí zdroj je považován za součást, která se instaluje do konečného zařízení. Všechny testy EMC byly provedeny montáží jednotky na kovovou desku o rozměrech 360 mm*360 mm a tloušťce 1 mm. U konečného zařízení musí být znovu potvrzeno, že stále splňuje směrnice EMC. Pokyny k provedení těchto testů EMC naleznete v části "Testování EMI u napájecích zdrojů komponent". (k dispozici na adrese http://www.meanwell.com). 5. Snížení okolní teploty o 3,5°C /1000 m u modelů bez ventilátoru a o 5°C /1000 m u modelů s ventilátorem pro provozní nadmořskou výšku vyšší než 2000 m (6500 stop).						

Číslo skříně 906B Jednotka: mm

Mechanická specifikace



Přiřazení č. svorek

Číslo pinu	Přiřazení	Pin č.	Přiřazení
1	AC/L	5	BAT. +
2	AC/N	6	BAT. -/COM
3	FG	7	DC OUTPUT COM
4	NC	8	DC VÝSTUP +V

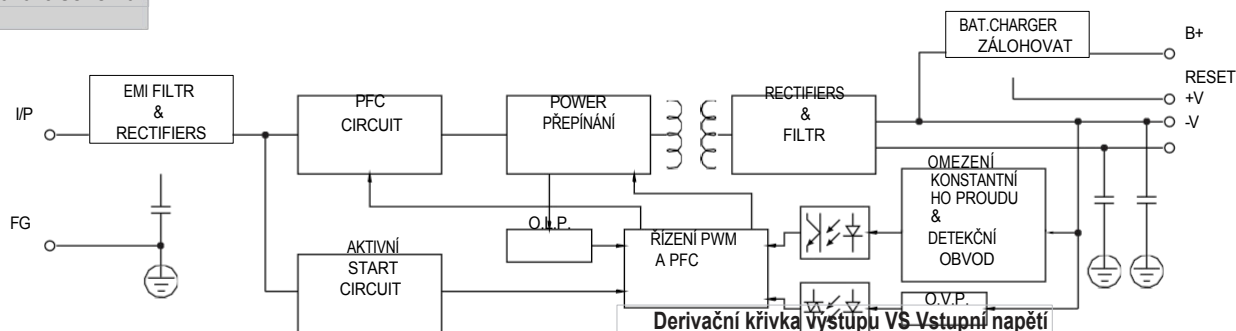
Přiřazení pinů CN1 :JST B2B-XH nebo ekvivalentní.

Čep č.	Přiřazení	Párovací pouzdro	Svorka
1	RESET SW	JST XHP nebo ekvivalentní	JST SXH-001T-P0.6 nebo ekvivalentní
2			

PFC fosc: 67KHz

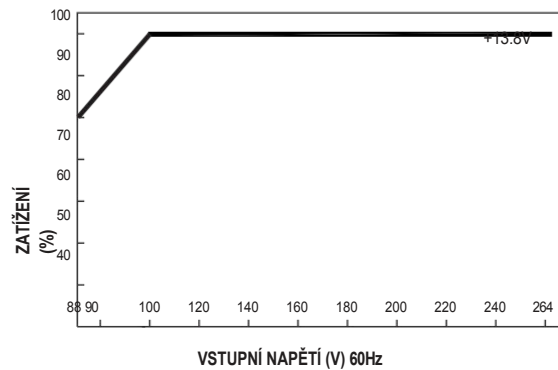
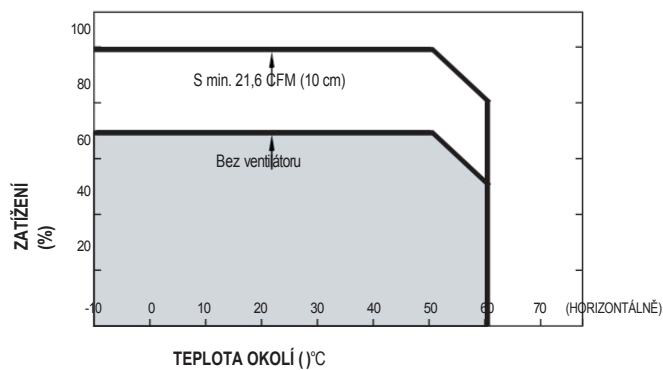
PWM fosc: 134KHz

Blokové schéma



Derivační křivka

Derivační křivka výstupu VS Vstupní napětí (A)



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.