

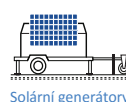
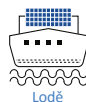
Přehled

IPower-Plus je vysokofrekvenční měnič s čistou výstupní sinusoidou, který využívá technologii digitálního inteligentního řízení výstupu. Měníč disponuje nižším náběhovým proudem na vstupu, rychlejší dynamickou odezvou, lepší odolností proti zátěžovým špičkám, spolehlivějším provozem a podporuje také použití lithiových baterií. Tento produkt je vhodný pro instalace do karavanů a obytných automobilů, lodí, domů a míst, kde je vyžadována vysoká kvalita elektrické energie.



Vlastnosti

- Čistá výstupní sinusoida
- Galvanicky oddělený vstup a výstup
- Digitální řízení napětí a proudu s dvojitou uzavřenou smyčkou
- Potlačení vstupního rázového proudu pro systémy s lithiovými bateriemi
- Účinnost výstupu ($\cos \phi$) až 1
- Jednoduché zapojení kabelů a displej otočný o 180 stupňů
- Ochrana vstupu: přepólování, nízké napětí, přepětí
- Ochrana výstupu: přetížení, zkrat, přehřátí
- Vzdálené ovládání pomocí telefonu, nebo PC portem RS485
- Port pro externí spínač
- Bezpečnost (EN/IEC62109) a EMC schváleny mezinárodními normami



Technické specifikace

Model	IP1500-12-Plus(T)	IP1500-11-Plus(T)	IP2000-12-Plus(T)	IP2000-22-Plus(T)	IP2000-42-Plus(T)	IP2000-41-Plus(T)	IP3000-12-Plus(T)	IP3000-42-Plus(T)	IP4000-42-Plus(T)	IP5000-42-Plus(T)
Trvalý výstupní výkon	1500W@35°C @ Jm. vstupní napětí	1500W@35°C @ Jm. vstupní napětí	2000W@35°C @ Jmenovité vstupní napětí	4000W@5s	2000W@35°C @ Jm. vstupní napětí	3000W@35°C @ Jm. vstupní napětí	3000W@35°C @ Jm. vstupní napětí	4000W@35°C @ Jm. vstupní napětí	5000W@35°C @ Jm. vstupní napětí	
Špičkový výkon	3000W@5s	3000W@5s	4000W@5s	4000W@5s	4000W@5s	4000W@5s	6000W@5s	6000W@5s	8000W@5s	8000W@5s
Výstupní napětí	220VAC(±3%);230VAC(-7%~+3%)	110VAC(±3%);120VAC(-7%~+3%)	220VAC(±3%);230VAC(-7%~+3%)	220VAC(±3%);230VAC(-7%~+3%)	110VAC(±3%) ; 120VAC(-7%~+3%)	220VAC(±3%) ; 230VAC(-7%~+3%)	220VAC(±3%) ; 230VAC(-7%~+3%)	220VAC(±3%) ; 230VAC(-7%~+3%)	220VAC(±3%) ; 230VAC(-7%~+3%)	220VAC(±3%) ; 230VAC(-7%~+3%)
Výstupní frekvence	50/60Hz±0.2%									
Typ výstupu	Čistý sinusový výstup									
Výstupní zvlnění THD	THD≤3%(Odpor. zátěž)	THD≤4%(Odpor. zátěž)	THD≤3%(Odporová zátěž)	THD≤3%(Odporová zátěž)	THD≤4%(Odpor. zátěž)	THD≤3%(Odporová zátěž)	THD≤3%(Odporová zátěž)	THD≤3%(Odporová zátěž)	THD≤3%(Odporová zátěž)	THD≤3%(Odporová zátěž)
Účinník výstupu cosφ	0.2~1(VA≤Trvalý výstupní výkon)									
Jmenovité vstupní napětí	12VDC	12VDC	12VDC	24VDC	48VDC	48VDC	12VDC	48VDC	48VDC	48VDC
Rozsah vstupního napětí	10.8 ~ 16VDC	10.8 ~ 16VDC	10.8 ~ 16VDC	21.6 ~ 32VDC	43.2 ~ 64VDC	43.2 ~ 64VDC	10.8 ~ 16VDC	43.2 ~ 64VDC	43.2 ~ 64VDC	43.2 ~ 64VDC
Maximální účinnost	> 93%(30% zátěž)	> 93.5%(30% zátěž)	> 94%(30% zátěž)	> 93%(30% zátěž)	> 94.5%(30% zátěž)	> 93%(30% zátěž)	> 94%(30% zátěž)	> 94.5%(30% zátěž)	> 91%(30% zátěž)	> 91%(30% zátěž)
Vlastní spotřeba	< 0.2A									
Proud naprázdno	< 1.4A@12V	< 1.0A@12V	< 1.2A@12V	< 1.0A@24V	< 0.5A@48V	< 0.5A@48V	< 1.6A@12V	< 0.5A@48V	< 0.6A@48V	< 0.8A@48V
RS485 com. port	5VDC/200mA									
Rozměry (D*Š*V)	387x231.5x123mm	387x231.5x123mm	421x213.5x123mm		557x231.5x123mm		491x231.5x123mm	516x231.5x123mm	531x231.5x123mm	531x231.5x123mm
Hmotnost	6kg	6kg	8kg	6.5kg	6.5kg	6.5kg	10.5kg	7kg	8kg	9kg
Pracovní teplota	-20°C ~ +50°C (Viz křivka snížené kapacity)									
Vlhkost	≤95%(Nekondenzující)									
Stupeň krytí	IP20									