

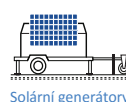
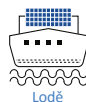
Přehled

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 | 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%) | |
| 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(VAŠTrvalý 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 | 421x213.5x123mm | 557x231.5x123mm | 491x231.5x123mm | 516x231.5x123mm | 531x231.5x123mm | 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 | | | | | | | | | |