

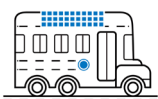
Visão Geral

O IPower-Plus é um inversor de onda senoidal pura de alta frequência que pode converter 12/24/48Vcc em 220/230/240Vca (ou 100/110/120Vca) e alimentar as cargas CA. Ele foi projetado de acordo com o padrão internacional, com maior qualidade, confiabilidade e segurança.

Variando de 750W a 5.000W, o IPower-Plus é perfeitamente compatível com baterias de íons de lítio e se adapta a qualquer situação de CC para CA, como trailers, barcos, residências e locais que exigem alta qualidade de energia elétrica.

Características

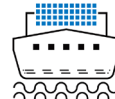
- Tecnologia SPWM e uma saída de onda senoidal pura.
- Completo isolamento elétrico entre a entrada CC e saída CA
- Frequência de saída configurável
- Alta capacidade de potência e componentes de alta qualidade para garantir maior confiabilidade
- Visor LCD rotacionável (180 graus) para simplificar instalação do sistema
- Proteção completa: inversão de polaridade na entrada/subtensão/sobretensão/sobrecarga de saída/curto-circuito/superaquecimento
- Conexão externa projetada para permitir acionamento remoto
- Ventoinha de resfriamento de ar controlado por temperatura e carga
- Segurança (EN/IEC62109) e EMC aprovados por normas internacionais



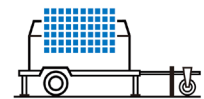
Motorhome



Casa Solar



Barco Solar



Gerador Solar

Parâmetro	IP750-41-Plus(T)	IP1000-21-Plus(T)	IP1000-41-Plus(T)	IP1500-11-Plus(T)	IP1500-41-Plus(T)	IP2000-21-Plus(T)	IP2000-41-Plus(T)	IP3000-11-Plus(T)	IP3000-21-Plus(T)	IP3000-41-Plus(T)	IP4000-41-Plus(T)
Potência Nominal de Saída*	750W	1000W	1000W	1500W	1500W	2000W	2000W	3000W	3000W	3000W	4000W
Potência de Pico/Máxima (5s)*	1500W	2000W	2000W	3000W	3000W	4000W	4000W	4800W	6000W	6000W	8000W
Tensão de Saída	127Vca (-8% ~ 5%) Monofásica										
Frequência de Saída	60Hz										
Forma de onda	Senoidal Pura										
THD (carga resistiva)	THD≤3%	THD≤3%	THD≤3%	THD≤4%	THD≤4%	THD≤4%	THD≤4%	THD≤4%	THD≤5%	THD≤4%	THD≤4%
Tensão Nominal de Entrada	48Vcc (43,2~64,0Vcc)	24Vcc (21,6~32,0Vcc)	48Vcc (43,2~64,0Vcc)	12Vcc (10,8~16,0Vcc)	48Vcc (43,2~64,0Vcc)	24Vcc (21,6~32,0Vcc)	48Vcc (43,2~64,0Vcc)	12Vcc (10,8~16,0Vcc)	24Vcc (21,6~32,0Vcc)	48Vcc (43,2~64,0Vcc)	48Vcc (43,2~64,0Vcc)
Eficiência Máxima	>92,5%	>92,5%	>92,5%	>93%	>92%	>92%	>93%	>93%	>91,5%	>93,5%	>93%
Corrente sem Carga	<0,5A	<0,6A	<0,5A	<1,0A	<0,5A	<0,9A	<0,5A	<1,6A	<1,0A	<0,4A	<0,6A
Porta RS485	5Vcc/200mA										
Porta USB	-	5Vcc 1A (máx.)	-	5Vcc 1A (máx.)	-	5Vcc 1A (máx.)	-	5Vcc 1A (máx.)	5Vcc 1A (máx.)	-	-
Parâmetros Mecânicos											
Terminal de Entrada	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M10	M6	M6	M6
Dimensões	332x231,5x 123mm	371x231,5x 123mm	332x231,5x 123mm	387x231,5x 123mm	387x231,5x 123mm	421x231,5x 123mm	421x231,5x 123mm	550x274x 148mm	521x274x 148mm	516x231,5x 123mm	521x274x 148mm
Dimensões de Montagem	306x145mm	345x145mm	306x145mm	361x145mm	361x145mm	395x145mm	395x145mm	525x145mm	495x145mm	490x145mm	495x145mm
Orifícios de Montagem	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm
Peso Líquido	4,5kg	5,0kg	4,5kg	6,0kg	6,0kg	6,5kg	6,5kg	13,0kg	8,0kg	8,0kg	12,0kg
Temperatura de Operação	-20°C ~ +60°C										
Temperatura de Armazenamento	-35°C ~ +70°C										
Umidade	≤ 95%										
Grau de Proteção	IP20										

*Temperatura padrão de referência: 35°C. A potência nominal e a potência de pico/máxima são as mesmas para a temperatura de 40°C.

Parâmetro	IP750-42-Plus(T)	IP1000-22-Plus(T)	IP1000-42-Plus(T)	IP1500-12-Plus(T)	IP1500-42-Plus(T)	IP2000-22-Plus(T)	IP2000-42-Plus(T)	IP3000-12-Plus(T)	IP3000-22-Plus(T)	IP3000-42-Plus(T)	IP5000-42-Plus(T)
Potência Nominal de Saída*	750W	1000W	1000W	1500W	1500W	2000W	2000W	3000W	3000W	3000W	5000W
Potência de Pico/Máxima (5s)*	1500W	2000W	2000W	3000W	3000W	4000W	4000W	4800W	6000W	6000W	8000W
Tensão de Saída	220Vca (-8% ~ 5%) Monofásica										
Frequência de Saída	60Hz										
Forma de onda	Senoidal Pura										
THD (carga resistiva)	THD≤3%	THD≤3%	THD≤3%	THD≤3%	THD≤3%	THD≤3%	THD≤3%	THD≤3%	THD≤3%	THD≤3%	THD≤3%
Tensão Nominal de Entrada	48Vcc (43,2~64,0Vcc)	24Vcc (21,6~32,0Vcc)	48Vcc (43,2~64,0Vcc)	12Vcc (10,8~16,0Vcc)	48Vcc (43,2~64,0Vcc)	24Vcc (21,6~32,0Vcc)	48Vcc (43,2~64,0Vcc)	12Vcc (10,8~16,0Vcc)	24Vcc (21,6~32,0Vcc)	48Vcc (43,2~64,0Vcc)	48Vcc (43,2~64,0Vcc)
Eficiência Máxima	>93%	>93%	>93%	>93%	>94%	>93%	>94,5%	>94%	>94%	>94,5%	>94%
Corrente sem Carga	<0,4A	<0,9A	<0,4A	<1,2A	<0,5A	<1,0A	<0,5A	<1,6A	<1,0A	<0,5A	<0,8A
Porta RS485	5Vcc/200mA										
Porta USB	-	5Vcc 1A (máx.)	-	5Vcc 1A (máx.)	-	5Vcc 1A (máx.)	-	5Vcc 1A (máx.)	5Vcc 1A (máx.)	-	-
Parâmetros Mecânicos											
Terminal de Entrada	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M10	M6	M6	M6
Dimensões	332x231,5x 123mm	371x231,5x 123mm	332x231,5x 123mm	387x231,5x 123mm	387x231,5x 123mm	421x231,5x 123mm	421x231,5x 123mm	557x231,5x 123mm	521x274x 148mm	491x231,5x 123mm	531x231,5x 123mm
Dimensões de Montagem	306x145mm	345x145mm	306x145mm	361x145mm	361x145mm	395x145mm	395x145mm	532x145mm	495x145mm	465x145mm	505x145mm
Orifícios de Montagem	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm
Peso Líquido	4,5kg	5,0kg	4,5kg	6,0kg	6,0kg	6,5kg	6,5kg	10,5kg	8,0kg	7,0kg	9,0kg
Temperatura de Operação	-20°C ~ +60°C										
Temperatura de Armazenamento	-35°C ~ +70°C										
Umidade	≤ 95%										
Grau de Proteção	IP20										

*Temperatura padrão de referência: 35°C. A potência nominal e a potência de pico/máxima são as mesmas para a temperatura de 40°C.