



Ficha Técnica de Inversor String

Soluções fotovoltaicas inteligentes



hopeSun monofásico 220V

Residência / 2 MPPTs / Segurança / Compatibilidade / Estética

► HopeSun linha residencial

Os benefícios da energia solar e a diminuição da emissão de CO²

- Um belo design e uma estrutura compacta que facilitam a instalação e a manutenção do equipamento
- Conta com proteção IP65, resistente a poeira, sistema de resfriamento passivo desta forma torna-se mais silencioso e também conta com uma garantia de uso prolongado e seguro para toda sua família.



Proteção CC&CA e DPS integrado



2 MPPTs para uma maior geração de energia

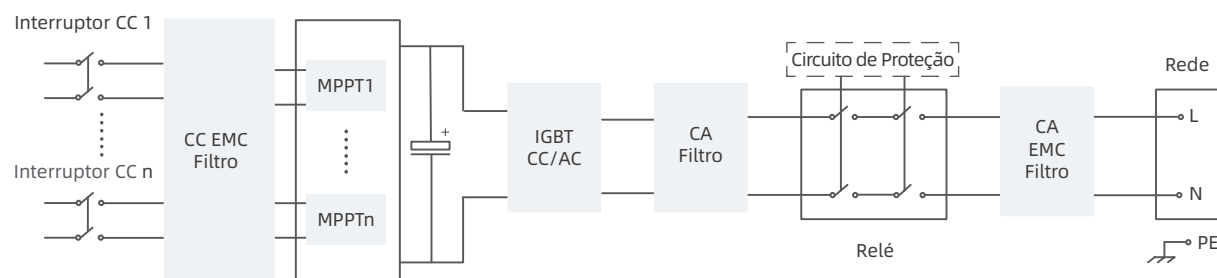


Sobrecarga de CC 50%



Leve, bonito e seguro

► Diagrama de circuito



► Parâmetro

Modelo	hopeSun 5KTL	hopeSun 6KTL	hopeSun 8KTL
Potência máxima de entrada	7.5kW	9kW	12kW
Tensão CC máxima	550V		
Tensão inicial	140V		
Tensão MPPT	90V~500V		
Entrada CC			
Tensão MPPT em plena carga	200V~480V	240V~480V	220V~480V
Corrente máxima de entrada de cada MPPT	13A / 13A		26A / 13A
Corrente máx de curto-circuito	15A / 15A		30A / 15A
Nº de Entradas CC	1 / 1		2 / 1
Nº de MPPT	2		
Saída CA			
Potência nominal de saída	5kW	6kW	8kW
Potência Ativa Máxima (cosθ=1)	5.5kW	6.6kW	8kW
Tensão nominal de saída	220V / 230V (Monofásica)		
Tensão de Operação	172.5V~276V		
Corrente máxima de saída	25A	30A	36.4A
Frequência nominal da rede	50Hz / 60Hz		
Fator de potência	0.8 (Indutivo)~0.8 (capacitivo)		
DHT (Distorção harmônica total)	<3%		
Parâmetros do sistema			
Eficiência Máxima	98.47%	98.55%	98.59%
Eficiência Europeia	98.0%		
DPS CC / CA	Sim		
Proteção anti-ilhamento	Sim		
Proteção de impedância de isolamento	Sim		
Proteção de corrente de vazamento residual	Sim		
Proteção de falha de string FV	Sim		
Proteção de sobrecorrente de saída	Sim		
Grau de proteção	IP65		
Temperatura de operação	-40°C~+60°C		
Sistema de resfriamento	Sistema de resfriamento passivo		
Consumo de energia em espera	<1W		
Topologia	Sem transformador		
Altitude de operação	4000m (Desclassificação acima de 3000m)		
Display	Indicador LED + APP / Web		
Comunicação	RS485 / WiFi / GPRS		
Terminador CC e CA	CC: MC4, CA: Terminal do plugue do tubo		
Certificação	IEC62109 / IEC61000 / IEC62116 / IEC61727 / INMETRO, etc		
Parâmetros mecânicos			
Dimensões (L*A*P)	325*380*177mm		
Peso	≤14kg		