

Inversor Solar Comercial e Industrial Hopewind®

1100VDC/380VAC

hopeSun 36KTL~
hopeSun 50KTL



Eficiência

- Eficiência máxima 99,03%, Com uma alta eficiência de produção
- 2/4 MPPTs
- Detecção de string inteligente e de alta precisão.
- Maior taxa de sobrecarga CC/CA

Funcionalidades

- Suporte LVRT/ZVRT/HVRT
- Suporta rede instáveis
- Atualização remota com O&M inteligente

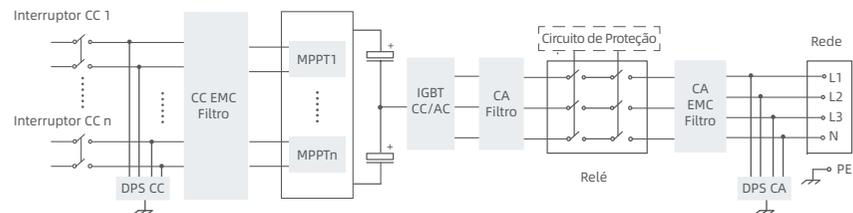
Confiabilidade

- Resfriamento inteligente
- Compatível com Módulos Bifaciais
- DPS CA e CC integrado
- Módulo PID integrado
- Sobrecarga de CC 50%

Benefícios

- Conexão tipo "Y" no lado CC
- Compatível com Fio de Alumínio
- Gerador VAR estático (SVG) noturno

Diagrama de circuito



Parâmetro

Modelo	hopeSun 36KTL	hopeSun 40KTL	hopeSun 50KTL	
Entrada CC	Potência máxima de entrada	54kW	60kW	75kW
	Tensão CC máxima	1100V		
	Tensão inicial	200V		
	Tensão MPPT	200V~1000V		
	Tensão MPPT em plena carga	375V~850V		450V~850V
	Corrente máxima de entrada de cada MPPT	45A / 45A	54A / 54A	60A / 60A
	Corrente máx de curto-circuito	67.5A / 67.5A	81A / 81A	90A / 90A
	Entradas CC Nº	3 / 3	5 / 4	
MPPT Nº	2			
Saída CA	Potência nominal de saída	36kW	40kW	50kW
	Potência Ativa Máxima (cosθ=1)	39.6kW	44kW	55kW
	Tensão nominal de saída	400V (Trifásico) (380V optional)		
	Tensão de Operação	300V~520V		
	Corrente nominal de saída	52.0A	57.7A	72.2A
	Corrente máxima de saída	57.2A	63.5A	79.4A
	Frequência nominal da rede	50Hz / 60Hz		
Fator de potência	0.8 (Indutivo)-0.8 (capacitivo)			
THD	<3%			
Parâmetros do sistema	Eficiência Máxima	98.97%	98.95%	99.03%
	Eficiência Europeia	98.45%		98.51%
	DPS CC / CA	Sim		
	Proteção anti-ilhamento	Sim		
	Detecção de corrente de vazamento residual	Sim		
	Detecção 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 arrefecimento	Arrefecimento por ar		
	Consumo de energia em espera	<1W		
	Topologia	Sem transformador		
	Altitude de operação	5000m (Desclassificação acima de 4000m)		
	Display	Indicador LED + APP		
Comunicação	RS485 / WiFi / GPRS/ 4G			
Terminador CC e CA	CC:MC4, CA:OT / DT			
Certificação	EN62109 / IEC62109 / IEC61000 / IEC62116 / IEC61727 / CQC / CGC, etc			
Opcional	Módul & WiFi & GPRS & 4G			
Parâmetros Mecânicos	Dimensões (L*A*P)	520*520*265mm		
	Peso	≤44kg		