

Inversor Solar para GD Comercial e Industrial Hopewind®

1100VDC/380VAC

hopeSun 36KTL ~
hopeSun 110KTL



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

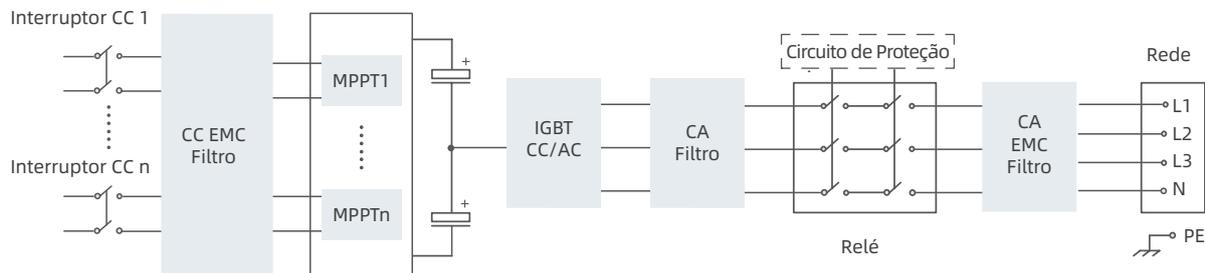
Confiabilidade

- Resfriamento inteligente
- Compatível com Módulos Bifaciais
- DPS CA e CC embutido
- Módulo PID embutido
- 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	hopeSun 60KTL	hopeSun 70KTL	hopeSun 75KTL	hopeSun 100KTL	hopeSun 110KTL	
Entrada CC	Tensão CC máxima	1100V								
	Tensão inicial	200V								
	Tensão MPPT	200V~1000V								
	Tensão MPPT em plena carga	375V~850V		450V~850V		520V~850V		600V~850V		550V~850V
	Corrente máxima de entrada de cada MPPT	45A / 45A		54A / 54A		60A / 60A		45A / 45A / 45A / 45A		65A / 65A / 65A / 65A
	Corrente máx de curto-circuito	67.5A / 67.5A		81A / 81A		90A / 90A		60A / 60A / 60A / 60A		100A / 100A / 100A / 100A
	Entradas CC N°	3 / 3		5 / 4		3 / 3 / 3 / 3		4 / 3 / 3 / 4		5 / 5 / 5 / 5
	MPPT N°	2				4				
Saída CA	Potência nominal de saída	36kW	40kW	50kW	60kW	70kW	75kW	100kW	110kW	
	Potência Ativa Máxima (cosθ=1)	39.6kW	44kW	55kW	66kW	77kW	82.5kW	110kW	121kW	
	Tensão nominal de saída	400V (Trifásico) (380V optional)								
	Tensão de Operação	300V~520V								
	Corrente nominal de saída	52.0A	57.7A	72.2A	86.5A	101A	108.3A	144A	158.8A	
	Corrente máxima de saída	57.2A	63.5A	79.4A	95.3A	111A	119A	158.8A	174.7A	
	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%	98.85%	99.00%				
	Eficiência Europeia	98.45%		98.51%			98.52%			
	DPS CC/CA	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						<5W		
	Topologia	Sem transformador								
	Altitude de operação	5000m (Desclassificação acima de 4000m)								
	Display	Indicador LED + APP								
	Comunicação	RS485 / WiFi / GPRS / 4G								
	Terminador DC e AC	OT / DT								
Certificação	IEC61683 / IEC62109 / IEC61000 / IEC62116 / IEC61727 / CQC / CGC									
Opcional	Módul & WiFi & GPRS & 4G / Módulo Anti-PID									
Parâmetros Mecânicos	Dimensões (L*A*P)	520*520*265mm			705*650*285mm			800*680*330mm		
	Peso	≤44kg			≤75kg			≤89kg		