



hopeSun24 ~ 30KTL-L



Alta Eficiência

- 2 MPPTs com Máx. eficiência 98,60%
- Entrada FV de 20A, podem ser utilizado em painéis de 210mm
- Alta precisão & inteligente detecção de string



Usuário Amigável

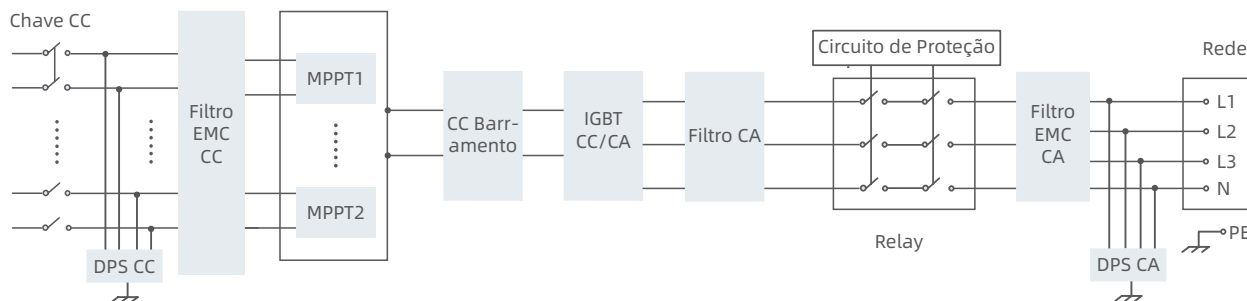
- Interface de função zero export embutido
- Comissionamento sem toque via APP
- Compatível com cabo Al Cu e AC



Confiabilidade

- Refrigeração de ar inteligente
- Tipo II CC&CA DPS embutido

Gráfico Topológico



Parâmetros Técnicos

Modelo	hopeSun 24KTL-L	hopeSun 30KTL-L
Entrada CC		
Tensão Máxima de Entrada	1100Vd.c.	
Tensão de Partida	180Vd.c.	
Faixa de Operação MPPT	200 ~ 1000Vd.c.	
Tensão MPPT em Plena Carga	375 ~ 850Vd.c.	450 ~ 850Vd.c.
Corrente Máxima de Entrada Por MPPT	54A / 54A	60A / 60A
Corrente Máxima de Curto-circuito	81A / 81A	90A / 90A
Nº de Entradas CC	5 / 4	
Nº de MPPT	2	
Saída CA		
Potência Nominal de Saída	24kW	30kW
Potência Máxima de Saída	24kW	30kW
Tensão Nominal de Saída	220Va.c. (3P + N + PE)	
Tensão de Operação	165 ~ 286Va.c.	
Corrente Nominal de Saída	63A	78,7A
Corrente Máxima de Saída	63A	78,7A
Frequência Nominal da Rede	50Hz / 60Hz	
Fator de Potência	>0,99 (0,8 Indutivo ~ 0,8 capacitivo)	
Harmônico (THD)	<3% (na potência nominal)	
Eficiência		
Eficiência Máxima	98,60%	
Eficiência Padrão Europeia	98,30%	
Proteção		
Proteção Contra Surtos	CC tipo II / CA tipo II	
Proteção a Impedância de Isolamento	Sim	
Proteção a Corrente de Vazamento Residual	Sim	
Detecção de Falha de String	Sim	
Proteção de Polaridade Reversa FV	Sim	
Proteção Anti-ilhamento	Sim	
Proteção de Sobrecorrente de Saída	Sim	
Interruptor CC	Sim	
Zero Export Função	Sim	
Dados Gerais		
Dimensões (L*A*P)	520*520*265mm	
Peso	≤44kg	
Grau de Proteção	IP65	
Temperatura de Operação	-40 ~ +60°C	
Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente	
Topologia	Sem transformador	
Altitude de Operação	4000m (>3000m derating)	
Display	LED, WLAN + APP	
Comunicação	RS485 / Wi-Fi	
Tipo de Interface CC	MC4	
Tipo de Interface CA	OT / DT terminal	

