



hopeSun8 ~ 33KTL



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

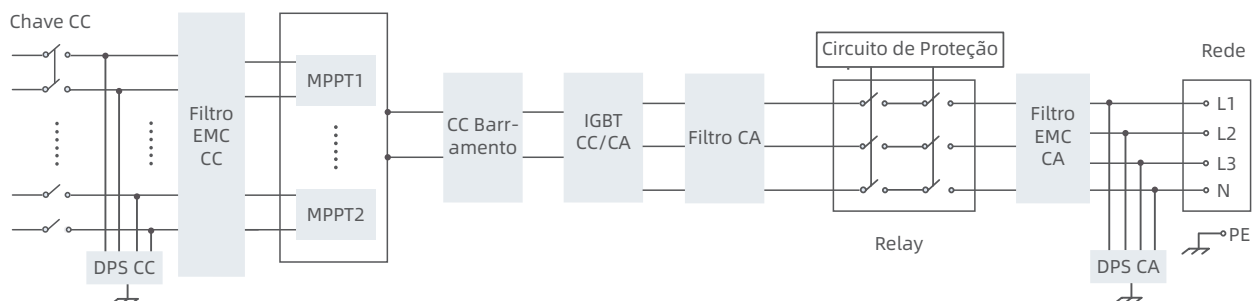
- Interface de função zero export embutido
- Comissionamento sem toque via APP
- Atualização remota de firmware



Confiabilidade

- Proteção contra sub/sobretensão
- Proteção anti-ilhamento
- Tipo II CC&CA DPS embutido

Gráfico Topológico



Parâmetros Técnicos

Modelo	hopeSun 8KTL	hopeSun 10KTL	hopeSun 12KTL	hopeSun 15KTL	hopeSun 17KTL	hopeSun 20KTL	hopeSun 22KTL	hopeSun 25KTL	hopeSun 30KTL	hopeSun 33KTL	
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	370 ~ 850Vd.c.			450 ~ 850Vd.c.			425 ~ 850Vd.c.				
Corrente Máxima de Entrada Por MPPT	20A / 20A		26A / 20A		30A / 30A		40A / 40A				
Corrente Máxima de Curto-circuito	30A / 30A		39A / 30A		45A / 45A		60A / 60A				
Nº de Entradas CC	1 / 1		2 / 1		2 / 2			3 / 3			
Nº de MPPT	2										
Saída CA											
Potência Nominal de Saída	8kW	10kW	12kW	15kW	17kW	20kW	22kW	25kW	30kW	33kW	
Potência Máxima de Saída	8,8kW	11kW	13,2kW	16,5kW	18,7kW	22kW	24,2kW	27,5kW	33kW	36,3kW	
Tensão Nominal de Saída	380Va.c. / 400Va.c. (3P + N + PE)										
Tensão de Operação	300 ~ 520Va.c.										
Corrente Nominal de Saída	11,6A	14,5A	17,4A	21,7A	24,6A	28,9A	31,8A	36,1A	43,5A	47,6A	
Corrente Máxima de Saída	12,7A	16,0A	19,1A	23,9A	27,0A	31,8A	35,0A	39,7A	47,8A	52,4A	
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	98,10%					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)	380*400*247mm					380*450*247mm					
Peso	≤22kg					≤25kg	≤30kg	≤35kg			
Grau de Proteção	IP65										
Temperatura de Operação	-40 ~ +60°C										
Resfriamento	Resfriamento natural				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	SC terminal					Terminal tipo tubo			OT/ DT terminal		