



HSSP3 ~ 10K-G01



Confiabilidade

- Design sem ventoinha, baixa emissão de ruído
- DPS e proteção contra fuga de tensão embutido



Praticidade

- Instalação plug and play
- Indicadores LED inteligentes
- Comissionamento prático via Aplicativo



Alta Eficiência

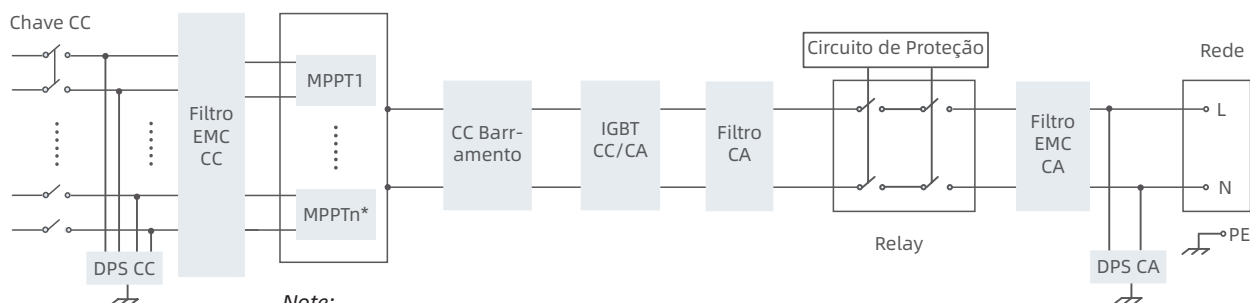
- Entrada FV de 20A, podem ser utilizado em painéis de 210mm
- Overload CC/CA de até 1,5
- Overload CA de 110%



Inteligente

- Atualização remota de firmware
- Visualização da geração de energia e redução de carbono
- Mais de 64 tipos de alarmes de falha
- Monitoramento inteligente de string

Gráfico Topológico



Note:

$n^* = 1$: HSSP3K, HSSP4K; $n^* = 2$: HSSP5 ~ 10K.



Parâmetros Técnicos

Modelo	HSSP3K-G01	HSSP4K-G01	HSSP5K-G01	HSSP6K-G01	HSSP8K-G01	HSSP10K-G01
Entrada CC						
Potência Recomendada de Entrada Máxima	4,5kWp	6kWp	7,5kWp	9kWp	12kWp	15kWp
Tensão Máxima de Entrada	600Vcc					
Tensão de Partida	55Vcc					
Faixa de Operação MPPT	55 ~ 550Vcc					
Tensão MPPT em Plena Carga	170 ~ 520Vcc	210 ~ 520Vcc	200 ~ 520Vcc	235 ~ 520Vcc	210 ~ 520Vcc	260 ~ 520Vcc
Corrente Máxima de Entrada por MPPT	20A	22A	20A / 20A		20A / 26A	
Corrente Máxima de Curto-circuito	30A	33A	30A / 30A		30A / 39A	
Nº de Entradas CC	1	2	1/1		1/2	
Nº de MPPT	1		2			
Saída CA						
Potência Nominal de Saída	3kW	4kW	5kW	6kW	8kW	10kW
Potência Máxima de Saída	3,3kW	4,4kW	5,5kW	6,6kW	8,8kW	11kW
Tensão Nominal de Saída	220Vca (L + N + PE)					
Tensão de Operação	165 ~ 275Vca					
Corrente Nominal de Saída	13,6A	18,2A	22,7A	27,3A	36,4A	45,5A
Corrente Máxima de Saída	15A	20A	25A	30A	40A	50A
Frequência Nominal da Rede	60Hz					
Fator de Potência	>0,99 (0,8 Indutivo ~ 0,8 capacitivo)					
Harmônico	<3% (na potência nominal)					
Eficiência						
Eficiência Máxima	97,80%					
Eficiência Padrão Europeia	97,00%	97,10%	97,40%		97,20%	
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)	425*400*146mm		425*400*167mm		512*438*177mm	
Peso	≤8kg		≤12kg		≤16kg	
Grau de Proteção	IP66					
Temperatura de Operação	-25 ~ +60°C					
Resfriamento	Resfriamento natural					
Topologia	Sem transformador					
Altitude de Operação	4000m (>3000m derating)					
Display	LED, WLAN + APP					
Comunicação	Wi-Fi					
Tipo de Interface CC	MC4					
Tipo de Interface CA	Plug-in connector					