

Solis-125K-EHV-5G

Inversores Solis trifásicos



Modelo:

600V: Solis-125K-EHV-5G



Eficiência

- ▶ Eficiência máxima de 99,1%
- ▶ > 150% de relação CC/CA
- ▶ Compatível com módulos bifaciais



Seguro

- ▶ Recuperação de PID integrada para melhor desempenho do módulo (opcional)
- ▶ Equipado com interruptor CA/CC, manutenção segura e conveniente
- ▶ Componentes de marca reconhecidos globalmente para uma vida útil mais longa



Inteligente

- ▶ Forte compensação de potência reativa
- ▶ Vários modos de comunicação aplicáveis a vários cenários
- ▶ Atualização remota de firmware com operação simples



Económico

- ▶ Máx. Tensão de entrada CC: 1500V
- ▶ Suporta acesso a fio de alumínio para reduzir custos

Folha de Dados

Modelo	Solis-125K-EHV-5G
Entrada CC	
Potência máxima de entrada recomendada	187.5kW
Tensão máx de entrada	1500V
Tensão nominal	950V
Tensão de partida	900V
Intervalo de tensão MPPT	860-1450V
Corrente máx de entrada	150A
Corrente máx. do conector de entrada	13A
Corrente máx de curto-circuito	300A
MPPTs / Número de Entradas	1/20
Saída CA	
Potência nominal de saída	125kW
Potência máx de saída aparente	125kVA
Potência máx de saída	125kW
Tensão nominal da rede	3/PE, 600V
Frequência nominal da rede	50/60Hz
Corrente nominal de saída da rede	120.3A
Corrente máx de saída	120.3A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)
Harmônicas (THDi)	<3%
Eficiência	
Eficiência máxima	99.1%
Eficiência CEC	98.6%
Proteção	
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim
Proteção contra curto-circuito	Sim
Proteção de sobrecorrente de saída	Sim
Proteção contra sobretensão	CC Tipo II / CA Tipo II
Monitoramento de rede	Sim
Proteção de ilhamento	Sim
Proteção de temperatura	Sim
Monitorização de Strings	Sim
Digitalização de curva I/V	Sim
Interruptor CC	Sim
Interruptor CA	Sim
Dados gerais	
Dimensões (L*A*P)	1178*713.5*315 mm
Peso	84kg
Topologia	Sem Transformador
Consumo próprio	<3W (noite)
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25 ~ +60°C
Umidade relativa	0-100%
Grau de proteção (IP)	IP65
Conceito de refrigeração	Refrigeração por ventilador redundante inteligente
Altitude máx de operação	4000m
Certificados de padrão de conexão da rede	G98, G99, EN 50549-1/-2, IEC 61727
Padrão de segurança / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-2/-4
Características	
Conexão CC	Conectores MC4
Conexão CA	Terminal OT (máx 185mm ²)
Tela	LCD
Comunicação	RS485, Opcional: Ethernet, Wi-Fi, GPRS