

# 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
- ▶ 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
<b>Entrada CC</b>	
Potência máxima de entrada recomendada	187.5 kW
Tensão máx de entrada	1500 V
Tensão nominal	950 V
Tensão de partida	900 V
Intervalo de tensão MPPT	860-1450 V
Corrente máx de entrada	150 A
Corrente máx. do conector de entrada	13 A
Corrente máx de curto-circuito	300 A
MPPTs / Número de Entradas	1/20
<b>Saída CA</b>	
Potência nominal de saída	125 kW
Potência máx de saída aparente	125 kVA
Potência máx de saída	125 kW
Tensão nominal da rede	3/PE, 600 V
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída da rede	120.3 A
Corrente máx de saída	120.3 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)
Harmônicas (THDi)	<3%
<b>Eficiência</b>	
Eficiência máxima	99.1%
Eficiência EU	98.6%
Eficiência MPPT	99.9%
<b>Proteção</b>	
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
<b>Dados gerais</b>	
Dimensões (L*A*P)	1178*713.5*315 mm
Peso	84 kg
Topologia	Sem Transformador
Consumo próprio (noite)	<3 W
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	4000 m
Certificados de padrão de conexão da rede	G98 or G99 , EN 50549-1/-2, IEC61727, IEC62116
Padrão de segurança / EMC	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-4
<b>Características</b>	
Conexão CC	Conectores MC4
Conexão CA	Terminal OT (máx 185mm <sup>2</sup> )
Tela	LCD
Comunicação	RS485, Opcional: Ethernet, Wi-Fi, GPRS