

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

Inteligente

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

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

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 | 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 de curto-circuito | 300 A |
| MPPTs / Número de Entradas | 1/20 |
| Saída CA | |
| Potência nominal de saída | 125 kW |
| Potência nominal de saída a 40°C | 125 kW |
| Potência máx de saída aparente | 125 kVA |
| Potência máx de saída | 125 kW |
| Potência máx de saída a 40°C | 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% |
| Eficiência | |
| Eficiência máxima | 99.1% |
| Eficiência EU | 98.6% |
| Eficiência MPPT | 99.9% |
| 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 integrado | Sim |
| Interruptor CA integrado | Sim |
| Dados gerais | |
| 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 |
| Características | |
| Conexão CC | Conectores MC4 |
| Conexão CA | Terminal OT (máx 185mm ²) |
| Tela | LCD |
| Comunicação | RS485, Opcional: Ethernet, Wi-Fi, GPRS |