

Solis-(50-75)K-LV-5G-PRO

Inversores Trifásicos On Grid da Solis

Eficiência

- 8 MPPTs, eficiência máxima de 98,5%
- > 150% de relação CC/CA
- Compatível com módulos bifaciais

Inteligente

- Função SVG noturna
- Monitoramento inteligente de string, varredura de curva IV inteligente
- Atualização remota de firmware com operação simples

Seguro

- IP66
- Recuperação de PID integrada para melhor desempenho do módulo (opcional)
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Componentes de marca reconhecidos globalmente para uma vida útil mais longa

Económico

- Comunicação por linha de energia (PLC) (opcional)
- Suporta conexão do tipo "Y" no lado CC

Modelo:

Solis-50K-LV-5G-PRO

Solis-60K-LV-5G-PRO

Solis-75K-LV-5G-PRO



Folha de Dados

Solis-(50-75)K-LV-5G-PRO

| Modelo | 50K | 60K | 75K |
|---|--|-------------------------------------|---------------------|
| Entrada CC | | | |
| Potência máxima de entrada | 85 kW | 120 kW | 120 kW |
| Tensão máx de entrada | | 800 V | |
| Tensão nominal | | 450 V | |
| Tensão de partida | | 180 V | |
| Intervalo de tensão MPPT | | 160-800 V | |
| Corrente máx de entrada | 8*20 A | | 12*20 A |
| Corrente máx de curto-circuito | | 8*50 A | |
| MPPTs / Número de Entradas | 8/8 | | 8/12 ⁽¹⁾ |
| Saída CA | | | |
| Potência nominal de saída | 50 kW | 60 kW | 75 kW |
| Potência nominal de saída a 40°C | 50 kW | 60 kW | 75 kW |
| Potência máx de saída aparente | 55 kVA | 66 kVA | 75 kVA |
| Potência máx de saída | 55 kW | 66 kW | 75 kW |
| Potência máx de saída a 40°C | 55 kW | 66 kW | 75 kW |
| Tensão nominal da rede | | 3/(N)/PE, 220V | |
| Frequência nominal da rede | | 60 Hz | |
| Corrente nominal de saída da rede | 131.2 A | 157.5 A | 196.8 A |
| Corrente máx de saída | 144.3 A | 173.2 A | 196.8 A |
| Fator de potência | | > 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado) | |
| Harmônicas (THDi) | | <3% | |
| Eficiência | | | |
| Eficiência máxima | | 98.5% | |
| Eficiência EU | | 98.0% | |
| Eficiência MPPT | | > 99.5% | |
| 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 | |
| AFCL integrado (proteção de circuito de falha de arco CC) | | Sim ⁽²⁾ | |
| Recuperação PID integrado | | Opcional | |
| Interruptor CC integrado | | Sim | |
| Interruptor CA integrado | | Opcional | |
| Dados gerais | | | |
| Dimensões (L*A*P) | 1183*585*363 mm (Sem interruptor CA); 1295*585*363 mm (Com interruptor CA) | | |
| Peso | 93 kg | | |
| Topologia | Sem Transformador | | |
| Consumo próprio (noite) | <2 W | | |
| Faixa de temperatura ambiente de operação | -30 ~ +60°C | | |
| Umidade relativa | 0-100% | | |
| Grau de proteção (IP) | IP66 | | |
| Conceito de refrigeração | Refrigeração por ventilador redundante inteligente | | |
| Altitude máx de operação | 4000 m | | |
| Certificados de padrão de conexão da rede | IEC 61727, IEC 62116, C10/11, VDE 4105, IEC 1547 | | |
| Padrão de segurança / EMC | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4 | | |
| Características | | | |
| Conexão CC | Conectores MC4 | | |
| Conexão CA | Terminal OT | | |
| Tela | LCD | | |
| Comunicação | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC | | |

(1) Uma string por MPPT (PV2, PV4, PV6, PV8).

(2) Ativação necessária.