

Solis-(75-80)K-5G

Inversores Solis trifásicos



Modelo:

380V: Solis-75K-5G Solis-80K-5G



360 graus



Eficiência

- ▶ 9 MPPTs, eficiência máxima de 98,7%
- ▶ > 150% de relação CC/CA
- ▶ Compatível com módulos bifaciais



Seguro

- ▶ IP66
- ▶ Recuperação de PID integrada para melhor desempenho do módulo (opcional)
- ▶ Componentes de marca reconhecidos globalmente para uma vida útil mais longa



Inteligente

- ▶ Função SVG noturna
- ▶ Monitorização inteligente de fios. Varredura de curva IV inteligente
- ▶ Atualização remota de firmware com operação simples



Económico

- ▶ Comunicação por linha de energia (PLC) (opcional)
- ▶ Suporta conexão do tipo "Y" no lado CC
- ▶ Suporta acesso a fio de alumínio para reduzir custos

Folha de Dados

| Modelo | Solis-75K-5G | | Solis-80K-5G | |
|---|--|--|--------------|--|
| Entrada CC | | | | |
| Potência máxima de entrada recomendada | | | 126kW | |
| Tensão máx de entrada | | | 1100V | |
| Tensão nominal | | | 600V | |
| Tensão de partida | | | 195V | |
| Intervalo de tensão MPPT | | | 180-1000V | |
| Corrente máx de entrada | | | 9*26A | |
| Corrente máx. do conector de entrada | | | 13A | |
| Corrente máx de curto-circuito | | | 9*40A | |
| MPPTs / Número de Entradas | | | 9/18 | |
| Saída CA | | | | |
| Potência nominal de saída | 75kW | | 80kW | |
| Potência máx de saída aparente | 75kVA | | 88kVA | |
| Potência máx de saída | 75kW | | 88kW | |
| Tensão nominal da rede | 3/N/PE, 220/380V, 230/400V | | | |
| Frequência nominal da rede | 50/60Hz | | | |
| Corrente nominal de saída da rede | 114A | | 121.6A | |
| Corrente máx de saída | 114A | | 133.7A | |
| Fator de potência | > 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado) | | | |
| Harmônicas (THDi) | <3% | | | |
| Eficiência | | | | |
| Eficiência máxima | 98.7% | | | |
| Eficiência EU | 98.3% | | | |
| 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 | |
| Monitorização de Strings | | | Sim | |
| Digitalização de curva I/V | | | Sim | |
| Função anti-PID | | | Opcional | |
| AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC) | | | Sim | |
| Interruptor CC integrado | | | Sim | |
| Interruptor CA integrado | | | Opcional | |
| Dados gerais | | | | |
| Dimensões (L*A*P) | 1050*567*314.5 mm (Com interruptor CA) | | | |
| Peso | 82kg | | | |
| Topologia | Sem Transformador | | | |
| Consumo próprio | <2W (noite) | | | |
| Faixa de temperatura ambiente de operação | -25 ~ +60°C | | | |
| Umidade relativa | 0-100% | | | |
| Grau de proteção (IP) | IP66 | | | |
| Conceito de refrigeração | Refrigeração por ventilador redundante inteligente | | | |
| Altitude máx de operação | 4000m | | | |
| Certificados de padrão de conexão da rede | VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727, DEWA | | | |
| Padrão de segurança / EMC | IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-4 | | | |
| Características | | | | |
| Conexão CC | Conectores MC4 | | | |
| Conexão CA | Terminal OT (máx 185 mm²) | | | |
| Tela | LCD | | | |
| Comunicação | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC | | | |