

S6-GU350K-EHV

Inversores trifásicos ligados à rede Solis

Eficiente

- 12/16 MPPTs, eficiência máxima 99.0%
- > 150% relação CC/CA
- Tensão de arranque mais baixa, tempo de produção de energia mais longo
- Design de corrente MPPT alargada, compatível com os módulos bifaciais das séries 182 e 210

Inteligente

- Função SVG nocturna
- Monitorização inteligente de string, digitalização inteligente de curvas I-V
- Actualização remota de firmware com operação simples

Seguro

- Nível Anti-Corrosão de IP66, C5
- Recuperação PID integrada para melhor desempenho do módulo
- Design sem fusíveis, seguro e livre de manutenção

Económico

- Comunicação de linha de potência (PLC) (opcional)
- Interface de alimentação do suporte de seguimento integrado

Modelos:

S6-GU350K-EHV-M12

S6-GU350K-EHV-M16



Ficha de Dados

S6-GU350K-EHV

| Modelos | 350K-M12 | 350K-M16 |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| Entrada CC | | |
| Tensão máxima de entrada | 1500 V | |
| Tensão nominal | 1080 V | |
| Tensão de arranque | 500 V | |
| Gama de tensão MPPT | 480-1500 V | |
| Corrente máxima de entrada | 12*40 A | 16*30 A |
| Corrente máxima de curto-circuito | 12*60 A | 16*60 A |
| Número MPPT/Número máximo de strings de entrada | 12/24 | 16/32 |
| Saída CA | | |
| Potência nominal de saída | 350 kW | |
| Potência aparente máxima de saída | 350 kVA | |
| Tensão nominal da rede | 3/PE, 800 V | |
| Gama de tensão da rede | 640-920 V | |
| Frequência nominal da rede | 50 Hz / 60 Hz | |
| Corrente máxima de saída | 252.6 A | |
| Factor de Potência | >0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado) | |
| THDi | <3% | |
| Eficiência | | |
| Eficiência máxima | 99.0% | |
| Eficiência EU | 98.7% | |
| Protecção | | |
| Protecção contra a polaridade inversa CC | Sim | |
| Protecção contra curto-circuito | Sim | |
| Protecção contra sobrecorrente de saída | Sim | |
| Protecção contra surtos | CC Tipo II / CA Tipo II | |
| Monitorização da rede | Sim | |
| Protecção de anti-ilhamento | Sim | |
| Protecção da temperatura | Sim | |
| Monitorização de strings | Sim | |
| Digitalização de curvas I/V | Sim | |
| Função SVG nocturna | Sim | |
| Recuperação PID integrada | Sim | |
| Interruptor CC integrado | Sim | |
| Dados Gerais | | |
| Dimensões (L*A*P) | 1175*945.5*446 mm | |
| Peso | 134 kg | 143 kg |
| Topologia | Sem transformador | |
| Autoconsumo (noite) | <3 W | |
| Faixa de temperatura ambiente operacional | -30 ~ +60°C | |
| Humidade relativa | 0-100% | |
| Protecção de entrada | IP66 | |
| Conceito de arrefecimento | Ventilador de arrefecimento redundante inteligente | |
| Altitude máxima de operação | 4000 m | |
| Padrão de ligação à rede | EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019 | |
| Norma de segurança/EMC | IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4 | |
| Características | | |
| Ligação CC | Conector MC4-EVO2 | |
| Ligação AC | Terminal OT (máx. 400 mm ²) | |
| Exibição | LED, Bluetooth + APP | |
| Comunicação | RS485, Opcional: PLC | |