

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	Indicador LED e Bluetooth + APP	
Comunicação	RS485, Opcional: PLC	