

## S6-GU350K-EHV

# Inversores Solis trifásicos

### Eficiência

- 12/16 MPPTs, eficiência máxima de 99,0%
- > 150% de relação CC/CA
- Menor tensão inicial, tempo de geração de energia mais longa
- Design de corrente MPPT amplo, compatível com módulos bifaciais das séries 182 e 210

### Inteligente

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

### Seguro

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

### Económico

- Comunicação por linha de energia (PLC) (opcional)
- Interface de fonte de alimentação de suporte de rastreamento integrada
- Suporta acesso a fio de alumínio para reduzir custos

### Modelo:

S6-GU350K-EHV-M12

S6-GU350K-EHV-M16



**Folha de Dados**
**S6-GU350K-EHV**

Modelo	350K-M12	350K-M16
<b>Entrada CC</b>		
Potência máxima de entrada	500 kW	
Tensão máx de entrada	1500 V	
Tensão nominal	1080 V	
Tensão de partida	500 V	
Intervalo de tensão MPPT	480-1500 V	
Corrente máx de entrada	12*40 A	16*30 A
Corrente máx de curto-circuito	12*60 A	16*60 A
MPPTs / Número de Entradas	12/24	16/32
<b>Saída CA</b>		
Potência nominal de saída	350 kVA@30°C / 325 kVA@40°C / 300 kVA@50°C	
Potência nominal de saída a 40°C	325 kW	
Potência máx de saída aparente	350 kVA	
Potência máx de saída	350 kW	
Potência máx de saída a 40°C	325 kW	
Tensão nominal da rede	3/PE, 800 V	
Faixa de tensão da rede	640-920 V	
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz	
Corrente máx de saída	252.6 A	
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)	<3%	
<b>Eficiência</b>		
Eficiência máxima	99.0%	
Eficiência EU	98.7%	
Eficiência MPPT	99.5%	
<b>Proteção</b>		
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	
Função SVG noturno	Sim	
Recuperação PID integrado	Sim	
Interruptor CC integrado	Sim	
<b>Dados gerais</b>		
Dimensões (L*A*P)	1165*946*415 mm	
Peso	135 kg	
Topologia	Sem Transformador	
Consumo próprio (noite)	<3 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	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Padrão de segurança / EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4	
<b>Características</b>		
Conexão CC	Conectores MC4	
Conexão CA	Terminal OT (máx 400 mm <sup>2</sup> )	
Tela	LED, Bluetooth + APP	
Comunicação	RS485, Opcional: PLC	