

## S6-GU(333-350)K-EHV

# Inversores Trifásicos On Grid da Solis

### Eficiência

- 12/16 MPPTs, eficiência máxima de 99,0%
- 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
- Monitoramento inteligente de string, varredura de curva IV inteligente
- Atualização remota de firmware com operação simples

### Seguro

- IP66, nível anticorrosão 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

### Modelo:

S6-GU333K-EHV-M12

S6-GU333K-EHV-M16

S6-GU350K-EHV-M12

S6-GU350K-EHV-M16



## Folha de Dados

## S6-GU(333-350)K-EHV

Modelo	333K-M12	333K-M16	350K-M12	350K-M16
<b>Entrada CC</b>				
Potência máxima de entrada	480 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	12*40 A	16*30 A
Corrente máx de curto-circuito	12*60 A	16*60 A	12*60 A	16*60 A
MPPTs / Número de Entradas	12/24	16/32	12/24	16/32
<b>Saída CA</b>				
Potência nominal de saída	333 kW		350 kW	
Potência nominal de saída a 40°C	325 kW			
Potência máx de saída aparente	333 kVA		350 kVA	
Potência máx de saída	333 kW		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	60 Hz			
Corrente máx de saída	240,3 A		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)	1175*945,5*446 mm			
Peso	134 kg	143 kg	134 kg	143 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			
Emissão de ruído (típica)	<80 dB(A)			
Conceito de refrigeração	Refrigeração por ventilador redundante inteligente			
Altitude máx de operação	4000 m			
Certificados de padrão de conexão da rede	NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116, IEC61000-3-4/-5, IEC 61000-3-11/-12			
Padrão de segurança / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4			
<b>Características</b>				
Conexão CC	Conectores MC4-EVO2			
Conexão CA	Terminal OT (máx 400 mm <sup>2</sup> )			
Tela	LED, Bluetooth + APP			
Comunicação	RS485, Opcional: PLC			