

# S5-GC(15-23)K-LV

Inversores Solis trifásicos



360 graus

## Modelo:

220V: S5-GC15K-LV S5-GC20K-LV S5-GC23K-LV



### Eficiência

- ▶ Eficiência máxima de 98,3%
- ▶ Corrente da string até **16A**
- ▶ Projeto de 3 MPPT, suporta projeto de sistema de orientação múltipla
- ▶ Função de recuperação PID noturna, aumenta o rendimento geral do sistema (opcional)
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização



### Inteligente

- ▶ Suporta controle de potência exportada para a rede
- ▶ Monitorização inteligente de string, varredura de curva IV inteligente
- ▶ Suporta RS485, WiFi, GPRS
- ▶ Scaneie para se registrar no SolisCloud, suporta atualização e controle remotos



### Seguro

- ▶ IP66
- ▶ Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- ▶ Componentes de marca reconhecidos globalmente para uma vida útil mais longa
- ▶ Refrigeração por ventilador redundante inteligente



### Económico

- ▶ Suporta comunicação GPRS/WiFi com menos fiação e custos de instalação reduzidos
- ▶ > 150% de relação CC/CA
- ▶ Suporta módulos de alta potência para menores custos de instalação
- ▶ Suporta acesso a fio de alumínio para reduzir custos

## Folha de Dados

Modelo	S5-GC15K-LV	S5-GC20K-LV	S5-GC23K-LV
<b>Entrada CC</b>			
Potência máxima de entrada	22.5 kW	30 kW	34.5 kW
Tensão máx de entrada		1100 V	
Tensão nominal		600 V	
Tensão de partida		180 V	
Intervalo de tensão MPPT		200-1000 V	
Corrente máx de entrada		32 A / 32 A / 32 A	
Corrente máx de curto-circuito		50 A / 50 A / 50 A	
MPPTs / Número de Entradas		3/6	
<b>Saída CA</b>			
Potência nominal de saída	15 kW	20 kW	23 kW
Potência máx de saída aparente	16.5 kVA	22 kVA	25 kVA
Potência máx de saída	16.5 kW	22 kW	25 kW
Tensão nominal da rede		3/PE, 220 V	
Frequência nominal da rede		50 Hz / 60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	39.4 A	52.5 A	60.4 A
Corrente máx de saída	43.3 A	57.7 A	65 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)		<3%	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima		98.0%	
Eficiência EU		97.5%	
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	
Recuperação PID integrado		Opcional	
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)		Sim <sup>(1)</sup>	
Interruptor CC integrado		Opcional	
<b>Dados gerais</b>			
Dimensões (L*A*P)		647*629*252 mm	
Peso		37 kg	
Topologia		Sem Transformador	
Consumo próprio (noite)		<1 W	
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		4000 m	
Certificados de padrão de conexão da rede		NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116, IEC 61000-3-4/-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	
Conexão CA		Terminal OT	
Tela		LCD	
Comunicação		RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB	

(1) Ativação necessária.