

# 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 recomendada	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	98.3%		
Eficiência EU	97.9%		
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.