

## S5-GC(50-60)K

### Inversores trifásicos ligados à rede Solis

#### Eficiente

- Eficiência máxima 98.7%
- Corrente de string até 16A
- Design de 5/6 MPPT , suporta design de sistema de orientação múltipla
- Função de recuperação PID nocturna, aumenta o rendimento global do sistema (opcional)

#### Inteligente

- Função SVG nocturna
- Suporta o controlo da potência de exportação
- Monitorização inteligente de string, digitalização inteligente de curvas I-V
- Digitalize para se registrar no SolisCloud, suporta atualização e controlo remoto

#### Seguro

- Nível Anti-Corrosão de IP66, C5
- Arrefecimento inteligente por ventoinha
- Componentes de marca reconhecidos mundialmente para uma vida útil mais longa
- Protecção AFCI, reduz proactivamente o risco de incêndio

#### Económico

- Suporta a comunicação GPRS/WiFi com menos cablagem e menor custo de instalação
- O lado CC suporta conector "Y"
- 10/12 entradas de string permitem 150%+ de sobredimensionamento CC

#### Modelos:

S5-GC50K / S5-GC60K



Visão 360°

## Ficha de Dados

## S5-GC(50-60)K

Modelos	50K	60K
<b>Entrada CC</b>		
Tensão máxima de entrada	1100 V	
Tensão nominal	600 V	
Tensão de arranque	195 V	
Gama de tensão MPPT	180 - 1000 V	
Corrente máxima de entrada	5 × 32 A	6 × 32 A
Corrente máxima de curto-circuito	5 × 40 A	6 × 40 A
Número MPPT / Número máximo de strings de entrada	5 / 10	6 / 12
<b>Saída CA</b>		
Potência nominal de saída	50 kW	60 kW
Potência aparente máxima de saída	55 kVA	66 kVA
Potência máxima de saída	55 kW	66 kW
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Corrente máxima de saída	83.6 A	100.3 A
Factor de Potência	> 0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado)	
THDi	< 3%	
<b>Eficiência</b>		
Eficiência máxima	98.7%	
Eficiência EU	98.3%	
<b>Protecção</b>		
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	
Varrimento múltiplo	Sim	
AFCI 2.0 integrado	Opcional	
Recuperação PID integrada	Opcional <sup>(1)</sup>	
Interruptor CC integrado	Sim	
<b>Dados Gerais</b>		
Dimensões (L × A × P)	691 × 578 × 338 mm	
Peso	53.7 kg	
Topologia	Sem transformador	
Autoconsumo (noite)	< 1 W	
Faixa de temperatura ambiente operacional	-25 ~ +60°C	
Humidade relativa	0 - 100%	
Protecção de entrada	IP66	
Emissão de ruído (típica)	< 55 dB(A)	
Conceito de arrefecimento	Ventilador de arrefecimento redundante inteligente	
Altitude máxima de operação	4000 m	
Padrão de ligação à rede	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530	
Norma de segurança / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Características</b>		
Ligação CC	Conector MC4	
Ligação AC	Terminal OT (máx. 70 mm <sup>2</sup> )	
Exibição	LCD	
Comunicação	RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

(1) Devido à lógica funcional semelhante, quando a função de recuperação PID noturna está integrada, a função de compensação VAR noturna não pode ser utilizada. Além disso, a opção de ligação à terra negativa não está disponível para inversores com função de recuperação PID noturna.