

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 noturna, aumenta o rendimento global do sistema (opcional)

Inteligente

- Função SVG noturna
- 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
- Ventilador de arrefecimento redundante inteligente
- 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
Entrada CC		
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
Saída CA		
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%	
Eficiência		
Eficiência máxima	98.7%	
Eficiência EU	98.3%	
Protecção		
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	
AFCI integrado (protecção de circuito de falha de arco CC)	Sim ⁽¹⁾	
Recuperação PID integrada	Opcional ⁽²⁾	
Interruptor CC integrado	Opcional	
Dados Gerais		
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	
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, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Norma de segurança/EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Características		
Ligação CC	Conector MC4	
Ligação AC	Terminal OT (máx. 70 mm ²)	
Exibição	LCD, botões de toque capacitivo	
Comunicação	RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

(1) Activação necessária.

(2) 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.