

S5-GC(15-23)K-LV

Inversores Solis trifásicos

Eficiência

- Eficiência máxima de 97,8%
- 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

Modelo:

S5-GC15K-LV

S5-GC20K-LV

S5-GC23K-LV



Visão em 360°



Folha de Dados

S5-GC(15-23)K-LV

Modelo	15K	20K	23K
Entrada CC			
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		40 A / 40 A / 40 A	
MPPTs / Número de Entradas		3/6	
Saída CA			
Potência nominal de saída	15 kW	20 kW	23 kW
Potência nominal de saída a 40°C	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
Potência máx de saída a 40°C	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%	
Eficiência			
Eficiência máxima		97.8%	
Eficiência EU		97.3%	
Eficiência MPPT		>99.5%	
Proteção			
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	
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)		Sim ⁽¹⁾	
Recuperação PID integrado		Opcional	
Interruptor CC integrado		Opcional	
Dados gerais			
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	
Características			
Conexão CC		Conectores MC4	
Conexão CA		Terminal OT	
Tela		LCD	
Comunicação		RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB	

(1) Ativação necessária.