

S5-GC(15-23)K-LV

Inversores Solis trifásicos

>> Modelo:

S5-GC15K-LV

S5-GC20K-LV

S5-GC23K-LV



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 noturnal, 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

S5-GC(15-23)K-LV

Modelo	15K-LV	20K-LV	23K-LV
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		
Recuperação PID integrado	Opcional		
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)	Sim ⁽¹⁾		
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.