

## S5-GC(15-20)K-LV

# Inversores Trifásicos On Grid da Solis

### 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
- Monitoramento inteligente de string, varredura de curva IV inteligente
- Suporta RS485, WiFi, GPRS
- Escaneie 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

### Modelo:

S5-GC15K-LV

S5-GC20K-LV



Visão em 360°

## Folha de Dados

## S5-GC(15-20)K-LV

Modelo	15K	20K
<b>Entrada CC</b>		
Potência máxima de entrada	22.5 kW	30 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
<b>Saída CA</b>		
Potência nominal de saída	15 kW	20 kW
Potência nominal de saída a 40°C	15 kW	20 kW
Potência máx de saída aparente	16,5 kVA	22 kVA
Potência máx de saída	16,5 kW	22 kW
Potência máx de saída a 40°C	16,5 kW	22 kW
Tensão nominal da rede		3/PE, 220 V
Frequência nominal da rede		60 Hz
Corrente nominal de saída da rede	39,4 A	52,5 A
Corrente máx de saída	43,3 A	57,7 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)
Harmônicas (THDi)		<3%
<b>Eficiência</b>		
Eficiência máxima		97,8%
Eficiência EU		97,3%
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
AFCI 2.0 integrado		Opcional
Recuperação PID integrado		Opcional
Interruptor CC integrado		Sim
<b>Dados gerais</b>		
Dimensões (L*A*P)		647*629*252 mm
Peso		38,2 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