

## S6-GC(50-75)K-LV

# Inversores Trifásicos On Grid da Solis

### Eficiência

- 6/8 MPPTs, eficiência máxima de 98,7%
- > 150% de relação CC/CA
- Corrente da string até 21A, combina perfeitamente com altas correntes módulos bifaciais

### Inteligente

- Suporta controle de potência exportada para a rede
- Monitoramento inteligente de string, varredura de curva IV inteligente
- Atualização remota de firmware com operação simples

### Seguro

- IP66
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Componentes de marca reconhecidos globalmente para uma vida útil mais longa

### Económico

- Comunicação por linha de energia (PLC) (opcional)
- Função de recuperação PID noturna, aumenta o rendimento geral do sistema (opcional)
- Suporta conexão do tipo "Y" no lado CC

### Modelo:

S6-GC50K-LV

S6-GC60K-LV

S6-GC75K-LV



**Folha de Dados**
**S6-GC(50-75)K-LV**

Modelo	50K	60K	75K
<b>Entrada CC</b>			
Potência máxima de entrada	105 kW	150 kW	150 kW
Tensão máx de entrada		1100 V	
Tensão nominal		450 V	
Tensão de partida		180 V	
Intervalo de tensão MPPT		160-1000 V	
Corrente máx de entrada	3*(42 A / 36 A)		4*(42 A / 36 A)
Corrente máx de curto-circuito	6*50 A		8*50 A
MPPTs / Número de Entradas	6/12		8/16
<b>Saída CA</b>			
Potência nominal de saída	50 kW	60 kW	75 kW
Potência nominal de saída a 40°C	50 kW	60 kW	75 kW
Potência máx de saída aparente	55 kVA	66 kVA	75 kVA
Potência máx de saída	55 kW	66 kW	75 kW
Potência máx de saída a 40°C	55 kW	66 kW	75 kW
Tensão nominal da rede		3/(N)/PE, 220 V	
Frequência nominal da rede		60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	131.2 A	157.5 A	196.8 A
Corrente máx de saída	144.3 A	173.2 A	196.8 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)		<3%	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima		98.7%	
Eficiência EU		98.3%	
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	
Interruptor CA integrado		Opcional	
<b>Dados gerais</b>			
Dimensões (L*A*P)		1014*567*345 mm	
Peso	90 kg		93 kg
Topologia		Sem Transformador	
Consumo próprio (noite)		<2 W	
Faixa de temperatura ambiente de operação		-30 ~ +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		IEC 61727, IEC 62116, C10/11, VDE 4105, IEC 1547	
Padrão de segurança / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
<b>Características</b>			
Conexão CC		Conectores MC4	
Conexão CA		Terminal OT (máx 240 mm <sup>2</sup> )	
Tela		LCD	
Comunicação		RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC	