

## S6-GC(75-110)K

# Inversores Trifásicos On Grid da Solis

### Eficiência

- 8/10 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
- Monitorização 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-GC75K / S6-GC80K

S6-GC100K / S6-GC110K



## Folha de Dados

## S6-GC(75-110)K

Modelo	75K	80K	100K	110K
<b>Entrada CC</b>				
Potência máxima de entrada	126 kW	126 kW	150 kW	165 kW
Tensão máx de entrada	1100 V			
Tensão nominal	600 V			
Tensão de partida	180 V			
Intervalo de tensão MPPT	160-1000 V			
Corrente máx de entrada	4*(42 A / 36 A)		5*(42 A / 36 A)	
Corrente máx de curto-circuito	8*50 A		10*50 A	
MPPTs / Número de Entradas	8/16		10/20	
<b>Saída CA</b>				
Potência nominal de saída	75 kW	80 kW	100 kW	110 kW
Potência nominal de saída a 40°C	75 kW	80 kW	100 kW	110 kW
Potência máx de saída aparente	75 kVA	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Potência máx de saída	75 kW	88 kW	110 kW	121 kW
Potência máx de saída a 40°C	75 kW	88 kW	110 kW	121 kW
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Frequência nominal da rede	60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	114 A	121.6 A / 115.5 A	152 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Corrente máx de saída	114 A	133.7 A	167.1 A	183.8 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			
AFCL integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)	Sim <sup>(1)</sup>			
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	93 kg			96 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	IEC61727			
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			

(1) Ativação necessária.