

S6-GC(100-125)K

Inversores Trifásicos On Grid da Solis

Eficiência

- 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
- 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-GC100K

S6-GC110K

S6-GC125K



Folha de Dados

S6-GC(100-125)K

Modelo	100K	110K	125K
Entrada CC			
Potência máxima de entrada	150 kW	165 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	5 × (42 A / 36 A)		
Corrente máx de curto-circuito	10 × 50 A		
MPPTs / Número de Entradas	10 / 20		
Saída CA			
Potência nominal de saída	100 kW	110 kW	125 kW
Potência nominal de saída a 40°C	100 kW	110 kW	125 kW
Potência máx de saída aparente	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Potência máx de saída	110 kW	121 kW	125 kW
Potência máx de saída a 40°C	110 kW	121 kW	125 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	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Corrente máx de saída	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)		
Harmônicas (THDi)	< 3%		
Eficiência			
Eficiência máxima	98.7%		
Eficiência EU	98.3%		
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 2.0 integrado	Opcional		
Recuperação PID integrado	Opcional		
Interruptor CC integrado	Sim		
Interruptor CA integrado	Opcional		
Dados gerais			
Dimensões (L × A × P)	1014 × 567 × 345 mm		
Peso	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		
Emissão de ruído (típica)	< 80 dB(A)		
Conceito de refrigeração	Resfriamento inteligente por ventilador		
Altitude máx de operação	4000 m		
Certificados de padrão de conexão da rede	IEC61727	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110	
Padrão de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Características			
Conexão CC	Conectores MC4		
Conexão CA	Terminal OT (máx 240 mm ²)		
Tela	LCD		
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC		