

S6-GC3P(80-100)K07-LV-ND

Inversores Trifásicos On Grid da Solis

Eficiência

- 7 MPPTs, eficiência máxima de 98,8%
- > 150% de relação CC/CA
- Corrente máxima MPPT única de 54A, 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-GC3P80K07-LV-ND

S6-GC3P100K07-LV-ND



Folha de Dados
S6-GC3P(80-100)K07-LV-ND

Modelo	80K	100K
Entrada CC		
Potência máxima de entrada	120 kW	150 kW
Tensão máx de entrada		1100 V
Tensão nominal		450 V
Tensão de partida		180 V
Intervalo de tensão MPPT		160 - 800 V
Corrente máx de entrada		7 × 54 A
Corrente máx de curto-circuito		7 × 75 A
MPPTs / Número de Entradas		7 / 21
Saída CA		
Potência nominal de saída	80 kW	100 kW
Potência nominal de saída a 40°C	80 kW	100 kW
Potência máx de saída aparente	88 kVA	100 kVA
Potência máx de saída	88 kW	100 kW
Potência máx de saída a 40°C	88 kW	100 kW
Tensão nominal da rede		3/N/PE, 220 V / 230 V
Frequência nominal da rede		60 Hz
Corrente nominal de saída da rede	209.9 A	251 A
Corrente máx de saída	230.9 A	251 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)
Harmônicas (THDi)		< 3%
Eficiência		
Eficiência máxima		98.8%
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
Dados gerais		
Dimensões (L × A × P)		1035.5 × 869 × 396 mm
Peso		105 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		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 400 mm ²)
Tela		Indicador de LED & Bluetooth + APP
Comunicação		RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC