

S6-GC3P(25-37.5)K04-LV-ND

Inversores Trifásicos On Grid da Solis

Características:

- Eficiência máxima de 97,8%
- Corrente da string até 20A
- > 150% de relação CC/CA, suporta módulos de alta potência
- Tecnologia de estabilização automática de tensão para redes fracas
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Suporta RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Escaneie para se registrar no SolisCloud, suporta atualização e controle remotos

Modelo:

S6-GC3P25K04-LV-ND

S6-GC3P30K04-LV-ND

S6-GC3P37.5K04-LV-ND



Folha de Dados

S6-GC3P(25-37.5)K04-LV-ND

Modelo	25K	30K	37.5K
Entrada CC			
Potência máxima de entrada	37.5 kW	45 kW	56.25 kW
Tensão máx de entrada	1100 V		
Tensão nominal	400 V		
Tensão de partida	180 V		
Intervalo de tensão MPPT	180 - 1000 V		
Corrente máx de entrada	4 × 40 A		
Corrente máx de curto-circuito	4 × 50 A		
MPPTs / Número de Entradas	4 / 8		
Saída CA			
Potência nominal de saída	25 kW	30 kW	37.5 kW
Potência nominal de saída a 40°C	25 kW	30 kW	37.5 kW
Potência máx de saída aparente	25 kVA	30 kVA	37.5 kVA
Potência máx de saída	25 kW	30 kW	37.5 kW
Potência máx de saída a 40°C	25 kW	30 kW	37.5 kW
Tensão nominal da rede	3/PE, 220 V		
Frequência nominal da rede	60 Hz		
Corrente nominal de saída da rede	65.6 A	78.7 A	98.4 A
Corrente máx de saída	65.6 A	78.7 A	98.4 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)		
Harmônicas (THDi)	< 3%		
Eficiência			
Eficiência máxima	97.8%		
Eficiência EU	97.3%		
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		
Varredura de múltiplos picos	Sim		
AFCI 2.0 integrado	Opcional		
Recuperação PID integrado	Opcional		
Interruptor CC integrado	Sim		
Dados gerais			
Dimensões (L × A × P)	515 × 672 × 287.5 mm		
Peso	35.9 kg		36.6 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		
Emissão de ruído (típica)	≤ 60 dB(A)		
Conceito de refrigeração	Resfriamento inteligente por ventilador		
Altitude máx de operação	4000 m		
Certificados de padrão de conexão da rede	portaria N140 & 515		
Padrão de segurança / EMC	IEC 62109-1, IEC 62109-2		
Características			
Conexão CC	Conectores MC4		
Conexão CA	Terminal OT		
Tela	Indicador de LED & Bluetooth + APP		
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS		