

S6-GC3P(125-150)K07-NV-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 48A, 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-GC3P125K07-NV-ND

S6-GC3P150K07-NV-ND



Folha de Dados

S6-GC3P(125-150)K07-NV-ND

Modelo	125K	150K
Entrada CC		
Potência máxima de entrada	187.5 kW	225 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		7*48 A
Corrente máx de curto-circuito		7*66 A
MPPTs / Número de Entradas		7/21
Saída CA		
Potência nominal de saída	125 kW	150 kW
Potência nominal de saída a 40°C	125 kW	150 kW
Potência máx de saída aparente	137.5 kVA	165 kVA
Potência máx de saída	137.5 kW	165 kW
Potência máx de saída a 40°C	137.5 kW	165 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	180.4 A / 189.9 A	216.5 A / 227.9 A
Corrente máx de saída	208.9 A	253.2 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 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	
Interruptor CA integrado	Opcional	
Dados gerais		
Dimensões (L*A*P)	1035.5*869*396 mm	
Peso	95 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	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	LED + Bluetooth	
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC	