

S6-GC3P150K07-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 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-GC3P150K07-NV-ND



Folha de Dados

S6-GC3P150K07-NV-ND

Modelo	150K
Entrada CC	
Potência máxima de entrada	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 × 54 A
Corrente máx de curto-circuito	7 × 75 A
MPPTs / Número de Entradas	7 / 21
Saída CA	
Potência nominal de saída	150 kW
Potência nominal de saída a 40°C	150 kW
Potência máx de saída aparente	165 kVA
Potência máx de saída	165 kW
Potência máx de saída a 40°C	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	216,5 A / 227,9 A
Corrente máx de saída	250,6 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