

S6-GC3P150K07-NV-ND

Inversores trifásicos ligados à rede Solis

Eficiente

- 7 MPPTs, eficiência máxima 98,8%
- > 150% relação CC/CA
- Corrente máxima de 54 A de MPPT único, corresponde perfeitamente com módulos bifaciais de grande corrente

Inteligente

- Suporta o controlo da potência de exportação
- Monitorização inteligente de string, digitalização inteligente de curvas I-V
- Actualização remota de firmware com operação simples

Seguro

- IP66
- Protecção AFCI, reduz proactivamente o risco de incêndio
- Componentes de marca reconhecidos mundialmente para uma vida útil mais longa

Económico

- Comunicação de linha de potência (PLC) (opcional)
- Função de recuperação PID nocturna, aumenta o rendimento global do sistema (opcional)
- O lado CC suporta conector "Y"

Modelos:

S6-GC3P150K07-NV-ND



Ficha de Dados

S6-GC3P150K07-NV-ND

Modelos	150K
Entrada CC	
Tensão máxima de entrada	1100 V
Tensão nominal	600 V
Tensão de arranque	180 V
Gama de tensão MPPT	160 - 1000 V
Corrente máxima de entrada	7 × 54 A
Corrente máxima de curto-circuito	7 × 75 A
Número MPPT / Número máximo de strings de entrada	7 / 21
Saída CA	
Potência nominal de saída	150 kW
Potência aparente máxima de saída	165 kVA
Potência máxima de saída	165 kW
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída da rede	216.5 A / 227.9 A
Corrente máxima de saída	250.6 A
Factor de Potência	> 0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado)
THDi	< 3%
Eficiência	
Eficiência máxima	98.8%
Eficiência EU	98.3%
Protecção	
Protecção contra a polaridade inversa CC	Sim
Protecção contra curto-circuito	Sim
Protecção contra sobrecorrente de saída	Sim
Protecção contra surtos	CC Tipo II / CA Tipo II
Monitorização da rede	Sim
Protecção de anti-ilhamento	Sim
Protecção da temperatura	Sim
Monitorização de strings	Sim
Digitalização de curvas I/V	Sim
AFCI 2.0 integrado	Opcional
Recuperação PID integrada	Opcional
Interruptor CC integrado	Sim
Dados Gerais	
Dimensões (L × A × P)	1035.5 × 869 × 396 mm
Peso	105 kg
Topologia	Sem transformador
Autoconsumo (noite)	< 2 W
Faixa de temperatura ambiente operacional	-30 ~ +60°C
Humidade relativa	0 - 100%
Protecção de entrada	IP66
Conceito de arrefecimento	Arrefecimento inteligente por ventoinha
Altitude máxima de operação	4000 m
Padrão de ligação à rede	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110
Norma de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Características	
Ligação CC	Conector MC4
Ligação AC	Terminal OT (máx. 400 mm ²)
Exibição	Indicador LED e Bluetooth + APP
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC