

S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

Inversores trifásicos ligados à rede Solis

Características:

- Eficiência máxima 98,6%
- Corrente de série fotovoltaica até 20 A
- Rácio CC/CA > 150%, suporta módulos de elevada potência
- Tecnologia de estabilização automática da tensão em condições de rede fraca
- Protecção AFCI, reduz proactivamente o risco de incêndio
- Suporta RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Digitalize para se registrar no SolisCloud, suporta atualização e controlo remoto

Modelos:

S6-GC3P40K04-NV-ND

S6-GC3P50K04-NV-ND

S6-GC3P60K05-NV-ND



Ficha de Dados

S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

Modelos	40K04	50K04	60K05
Entrada CC			
Tensão máxima de entrada	1100 V		
Tensão nominal	600 V		
Tensão de arranque	180 V		
Gama de tensão MPPT	180-1000 V		
Corrente máxima de entrada	4*40 A	5*40 A	
Corrente máxima de curto-circuito	4*50 A	5*50 A	
Número MPPT/Número máximo de strings de entrada	4/8	5/10	
Saída CA			
Potência nominal de saída	40 kW	50 kW	60 kW
Potência aparente máxima de saída	44 kVA	55 kVA	66 kVA
Potência máxima de saída	44 kW	55 kW	66 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	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Corrente máxima de saída	66.9 A	83.6 A	100.3 A
Factor de Potência	>0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado)		
THDi	<3%		
Eficiência			
Eficiência máxima	98.6%		
Eficiência EU	98.1%		
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)	515*735*290 mm		
Peso	TBD		
Topologia	Sem transformador		
Autoconsumo (noite)	<1 W		
Faixa de temperatura ambiente operacional	-25 ~ +60°C		
Humidade relativa	0-100%		
Protecção de entrada	IP66		
Conceito de arrefecimento	Ventilador de arrefecimento redundante inteligente		
Altitude máxima de operação	4000 m		
Padrão de ligação à rede	G98 ou G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530		
Norma de segurança/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
Características			
Ligação CC	Conector MC4		
Ligação AC	Terminal OT		
Exibição	LED, Bluetooth + APP		
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS		