

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

### Inversores trifásicos ligados à rede Solis

#### Características:

- Eficiência máxima 98,6%
- Corrente de série fotovoltaica até 20A
- 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
<b>Entrada CC</b>			
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
<b>Saída CA</b>			
Potência nominal de saída	40 kW	50 kW	60 kW
Potência aparente máxima de saída	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Potência máxima de saída	40 kW	50 kW	60 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	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Factor de Potência	> 0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado)		
THDi	< 3%		
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima	98.6%		
Eficiência EU	98.1%		
<b>Protecção</b>			
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		
Varrimento múltiplo	Sim		
AFCI 2.0 integrado	Opcional		
Recuperação PID integrada	Opcional		
Interruptor CC integrado	Sim		
<b>Dados Gerais</b>			
Dimensões (L × A × P)	515 × 672 × 287.5 mm		
Peso	34.9 kg	35.8 kg	38.6 kg
Topologia	Sem transformador		
Autoconsumo (noite)	< 1 W		
Faixa de temperatura ambiente operacional	-25 ~ +60°C		
Humidade relativa	0 - 100%		
Protecção de entrada	IP66		
Emissão de ruído (típica)	≤ 60 dB(A)		
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		
<b>Características</b>			
Ligação CC	Conector MC4		
Ligação AC	Terminal OT		
Exibição	Indicador LED e Bluetooth + APP		
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS		