

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

# Inversores Trifásicos On Grid da Solis

### Características:

- Eficiência máxima de 98,6%
- Corrente da string até 20A
- > 150% de relação CC/CA, suporta módulos de alta potência
- Tecnologia de estabilização automática de tensão para redes fracas
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Suporta RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Escaneie para se registrar no SolisCloud, suporta atualização e controle remotos

### Modelo:

S6-GC3P40K04-NV-ND

S6-GC3P50K04-NV-ND

S6-GC3P60K05-NV-ND



## Folha de Dados

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

Modelo	40K04	50K04	60K05
<b>Entrada CC</b>			
Potência máxima de entrada	60 kW	75 kW	90 kW
Tensão máx de entrada	1100 V		
Tensão nominal	600 V		
Tensão de partida	180 V		
Intervalo de tensão MPPT	180-1000 V		
Corrente máx de entrada	4*40 A		5*40 A
Corrente máx de curto-circuito	4*50 A		5*50 A
MPPTs / Número de Entradas	4/8		5/10
<b>Saída CA</b>			
Potência nominal de saída	40 kW	50 kW	60 kW
Potência nominal de saída a 40°C	40 kW	50 kW	60 kW
Potência máx de saída aparente	44 kVA	55 kVA	66 kVA
Potência máx de saída	44 kW	55 kW	66 kW
Potência máx de saída a 40°C	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	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 máx de saída	66.9 A	83.6 A	100.3 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)		
Harmônicas (THDi)	<3%		
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima	98.6%		
Eficiência EU	98.1%		
Eficiência MPPT	>99.5%		
<b>Proteção</b>			
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		
<b>Dados gerais</b>			
Dimensões (L*A*P)	515*735*290 mm		
Peso	TBD		
Topologia	Sem Transformador		
Consumo próprio (noite)	<1 W		
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25 ~ +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	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		
Padrão de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
<b>Características</b>			
Conexão CC	Conectores MC4		
Conexão CA	Terminal OT		
Tela	LED, Bluetooth + APP		
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS		