

## S6-GC3P(25-37.5)K04-LV-ND

# Inversores Trifásicos On Grid da Solis

### Características:

- Eficiência máxima de 97,8%
- 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-GC3P25K04-LV-ND

S6-GC3P30K04-LV-ND

S6-GC3P37.5K04-LV-ND



## Folha de Dados

## S6-GC3P(25-37.5)K04-LV-ND

Modelo	25K	30K	37.5K
<b>Entrada CC</b>			
Potência máxima de entrada	37.5 kW	45 kW	56.25 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	
Corrente máx de curto-circuito		4*50 A	
MPPTs / Número de Entradas		4/8	
<b>Saída CA</b>			
Potência nominal de saída	25 kW	30 kW	37.5 kW
Potência nominal de saída a 40°C	25 kW	30 kW	37.5 kW
Potência máx de saída aparente	27.5 kVA	33 kVA	41.25 kVA
Potência máx de saída	27.5 kW	33 kW	41.25 kW
Potência máx de saída a 40°C	27.5 kW	33 kW	41.25 kW
Tensão nominal da rede		3/PE, 220 V / 230 V	
Frequência nominal da rede		60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	65.6 A	78.7 A	98.4 A
Corrente máx de saída	72.2 A	86.6 A	108.3 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)		<3%	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima		97.8%	
Eficiência EU		97.3%	
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		