

## S6-GC3P(15-20)K03-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-GC3P15K03-LV-ND

S6-GC3P20K03-LV-ND



## Folha de Dados

## S6-GC3P(15-20)K03-LV-ND

Modelo	15K	20K
<b>Entrada CC</b>		
Potência máxima de entrada	22.5 kW	30 kW
Tensão máx de entrada	1100 V	
Tensão nominal	360 V	
Tensão de partida	180 V	
Intervalo de tensão MPPT	180-1000 V	
Corrente máx de entrada	40 A / 40 A / 40 A	
Corrente máx de curto-circuito	50 A / 50 A / 50 A	
MPPTs / Número de Entradas	3/6	
<b>Saída CA</b>		
Potência nominal de saída	15 kW	20 kW
Potência nominal de saída a 40°C	15 kW	20 kW
Potência máx de saída aparente	16.5 kVA	22 kVA
Potência máx de saída	16.5 kW	22 kW
Potência máx de saída a 40°C	16.5 kW	22 kW
Tensão nominal da rede	3/PE, 220 V / 230 V	
Frequência nominal da rede	60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	39.4 A	52.5 A
Corrente máx de saída	43.3 A	57.7 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	
Interruptor CC integrado	Sim	
<b>Dados gerais</b>		
Dimensões (L*A*P)	355*625*250 mm	
Peso	26.8 kg	
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	