

S6-GC3P(25-40)K03-NV-ND

Inversores trifásicos ligados à rede Solis

Características:

- Eficiência máxima 98,5%
- 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 AFCL, reduz proactivamente o risco de incêndio
- Suporta RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Digitalize para se registrar no SolisCloud, suporta atualização e controlo remoto

Modelos:

S6-GC3P25K03-NV-ND

S6-GC3P30K03-NV-ND

S6-GC3P33K03-NV-ND

S6-GC3P36K03-NV-ND



Ficha de Dados

S6-GC3P(25-40)K03-NV-ND

Modelos	25K	30K	33K	36K
Entrada CC				
Potência FV máxima recomendada	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW
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	40 A / 40 A / 40 A			
Corrente máxima de curto-circuito	50 A / 50 A / 50 A			
Número MPPT / Número máximo de strings de entrada	3 / 6			
Saída CA				
Potência nominal de saída	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Potência aparente máxima de saída	25 kVA	30 kVA	33 kVA	36 kVA
Potência máxima de saída	25 kW	30 kW	33 kW	36 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	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Corrente máxima de saída	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Factor de Potência	> 0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado)			
THDi	< 3%			
Eficiência				
Eficiência máxima	98.5%			
Eficiência EU	98%			
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			
Varrimento múltiplo	Sim			
AFCI 2.0 integrado	Opcional			
Interruptor CC integrado	Sim			
Dados Gerais				
Dimensões (L x A x P)	355 x 625 x 250 mm			
Peso	25.3 kg	25.5 kg	26.5 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			
Características				
Ligação CC	Conector MC4			
Ligação AC	Terminal OT			
Exibição	Ecrã digital LED e Bluetooth + APP			
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS			