

S5-GR3P(3-20)K

Inversores de rede trifásicos Solis

Eficiente

- Eficiência máxima 98.7%
- Corrente de string até 16A
- Ampla gama de tensão e baixa tensão de arranque

Inteligente

- Suporta o controlo da potência de exportação
- Suporta RS485, Wi-Fi, GPRS
- Efetue scan para se registrar no SolisCloud, suporta atualização e controlo remoto

Seguro

- IP66
- Proteção AFCI, reduz proactivamente o risco de incêndio
- Tecnologia de estabilização automática da tensão em condições de rede fraca

Económico

- Design compacto, instalação e manutenção simples
- > 150% relação DC/AC
- Suporta módulos de alta potência para reduzir os custos de instalação

Modelos:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P17K / S5-GR3P20K



Vista 360°



S5-GR3P(3-20)K

Modelos	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K	
Entrada DC													
Potência máxima recomendada de FV	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW	
Tensão máxima de entrada	1100 V												
Tensão nominal	600 V												
Tensão de arranque	180 V												
Gama de tensão por MPPT	160 - 1000 V												
Corrente máxima de entrada	16 A / 16 A							32 A / 32 A					
Corrente máxima de curto-circuito	20 A / 20 A							40 A / 40 A					
Número MPPT / Número máximo de strings por entrada	2 / 2							2 / 4					
Saída AC													
Potência nominal de saída	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW	
Potência máxima aparente de saída	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA	
Potência máxima de saída	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 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	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A	
Corrente máxima de saída	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	27 A	31.8 A	
Factor de Potência	> 0,99 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)												
THDi	< 2%												
Eficiência													
Eficiência máxima	98.3%				98.5%				98.6%			98.7%	
Eficiência Europeia	97.7%				97.9%				98.0%			98.1%	
Protecção													
Protecção contra polaridade invertida em DC	Sim												
Protecção contra curto-circuitos	Sim												
Protecção contra sobrecorrente de saída	Sim												
Proteção contra picos de tensão	Sim												
Monitorização da rede	Sim												
Protecção contra ilhamento	Sim												
Protecção da temperatura	Sim												
Leitura de multiplos picos	Sim												
AFCI 2.0 integrado	Opcional												
Interruptor DC incorporado	Sim												
Dados Gerais													
Dimensões (Larg. × Alt. × Prof.)	310 × 563 × 219 mm												
Peso	16.5 kg		16.9 kg		17.9 kg			19.6 kg			20.8 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)	< 30 dB(A)							< 60 dB(A)					
Conceito de arrefecimento	Convecção natural							Ventilador de arrefecimento redundante inteligente					
Altitude máxima para operação	4000 m												
Padrão de ligação à rede	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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530												
Norma de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4												
Características													
Ligação DC	Conector MC4												
Ligação AC	Ficha de conexão rápida												
Display	LCD												
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS												