



INVERSORES DE REDE TRIFÁSICOS

- > Eficiência máxima 98.7%
- > Corrente de string até 16A
- > Ampla gama de tensão e baixa tensão de arranque
- > Suporta o controlo da potência de exportação
- > Suporta RS485, Wi-Fi, GPRS
- > Efetue scan para se registrar no SolisCloud, suporta atualização e controlo remoto
- > Protecção AFCI, reduz proactivamente o risco de incêndio
- > Tecnologia de estabilização automática da tensão em condições de rede fraca
- > Design compacto, instalação e manutenção simples
- > 150% relação DC/AC
- > Suporta módulos de alta potência para reduzir os custos de instalação

Código		S5-GR3P8K	S5-GR3P15K
ENTRADA DC			
Potência máxima recomendada de FV	kW	12	22.5
Tensão máxima de entrada	V	1100	1100
Tensão nominal	V	600	600
Tensão de arranque	V	180	180
Gama de tensão por MPPT	V	160 - 1000	160 - 1000
Corrente máxima de entrada	A	16 / 16	32 / 32
Corrente máxima de curto-circuito	A	20 / 20	40 / 40
Nº MPPT / Nº máx. de strings por entrada		2 / 2	2 / 4
SAÍDA AC			
Potência nominal de saída	kW	8	15
Potência máxima aparente de saída	kVA	8.8	16.5
Potência máxima de saída	kW	8.8	16.5
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			
Corrente máxima de saída	A	12.2 / 11.5	22.8 / 21.7
Factor de Potência	A	12.7	23.8
THDi		> 0,99 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)	
EFICIÊNCIA		< 2%	
Eficiência máxima			
Eficiência Europeia		98.5%	98.6%
PROTECÇÃO		97.9%	98.0%
Protecção contra polaridade invertida em DC			
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 múltiplos picos			Sim
AFCI integrado			Sim
Interruptor DC incorporado			Opcional
DADOS GERAIS			Sim
Dimensões (Larg. x Alt. x Prof.)			
Peso			
Topologia	mm	310 x 563 x 219	
Autoconsumo (noite)	kg	17,9	19,6
Faixa de temperatura ambiente operacional		Sem transformador	
Humidade relativa	W	< 1	
Protecção de entrada	°C	-25 ~ +60	
Emissão de ruído (típica)		0 - 100%	
Conceito de arrefecimento		IP66	
Altitude máxima para operação		< 30 dB(A)	< 60 dB(A)
		Convecção natural	Ventilador de arrefecimento redundante inteligente
	m	4000	
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 Comunicação		LCD	
		RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

Acessórios opcionais:

- Wifi Stick: 025005000001
- Meter de leitura direta: 0103100052
- Meter com CT: 0103100053

