



INVERSORES

INVERSORES DE REDE MONOFÁSICOS

- > Corrente de string até 14A
- > Tecnologia de comutação de super alta frequência
- > Ampla gama de tensão e baixa tensão de arranque
- > Modelos com 1 e 2 MMP
- > Gestor Integrado de Energia de Exportação (EPM)
- > Protecção AFCI, reduz proactivamente o risco de incêndio
- > Leve e compacto
- > Ligação simples e adaptável à rede

Código		S6-GR1P3.6K-M	S6-GR1P3.6K	S6-GR1P6K
ENTRADA DC				
Potência máxima recomendada de FV	kW	5.4	5.4	9.0
Tensão máxima de entrada	V	600	600	600
Tensão nominal	V	330	330	330
Tensão de arranque	V	90	120	120
Gama de tensão por MPPT	V	80 - 500	90 - 520	90 - 520
Corrente máxima de entrada	A	19	14 / 14	14 / 14
Corrente máxima de curto-circuito	A	24	22 /22	22 /22
Nº MPPT / Nº máx. de strings por entrada		1 / 2	2 / 2	2 / 2
SAÍDA AC				
Potência nominal de saída	kW	3.6	3.6	6
Potência máxima aparente de saída	kVA	3.6	4	6
Potência máxima de saída	kW	3.6	4	6
Tensão nominal da rede		1/N/PE, 220 V / 230 V	1/N/PE, 220 V / 230 V	1/N/PE, 220 V / 230 V
Frequência nominal da rede		50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída da rede	A	16	16 / 15.7	27.3
Corrente máxima de saída	A	16	16	27.3
Factor de Potência		> 0,99 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)		
THDi		< 3%		
EFICIÊNCIA				
Eficiência máxima		97.3%	97.3%	97.7%
Eficiência Europeia		96.8%	96.6%	97.1%
PROTECÇÃO				
Protecção contra polaridade invertida em DC		Sim		
Protecção contra curto-circuitos		Sim		
Protecção contra sobrecorrente de saída		Sim		
Protecção contra picos de tensão		Sim		
Monitorização da rede		Sim		
Protecção contra ilhamento		Sim		
Protecção da temperatura		Sim		
Leitura de multiplos picos		Sim		
AFCI integrado		Sim ⁽¹⁾		
Interruptor DC incorporado		Sim		
DADOS GERAIS				
Dimensões (Larg. × Alt. × Prof.)	mm	310 × 373 × 160	310 × 543 × 160	
Peso	kg	7,7	11,2	12
Topologia		Sem transformador		
Autoconsumo (noite)	W	< 1		
Faixa de temperatura ambiente operacional	°C	-25 ~ +60		
Humidade relativa		0 - 100%		
Protecção de entrada		IP66		
Emissão de ruído (típica)		< 20 dB(A)		
Conceito de arrefecimento		Convecção natural		
Altitude máxima para operação	m	4000		
Padrão de ligação à rede		G98 ⁽²⁾ 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, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA		
Norma de segurança / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4 ⁽³⁾		
CARACTERÍSTICAS				
Ligação DC		Conector MC4		
Ligação AC		Ficha de conexão rápida		
Display		LCD		
Comunicação		RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS		
Preço		680,00 €	830,00 €	1 010,00€

Acessórios opcionais:

- Meter de leitura direta: 0103100102
- Wifi Stick: 025005000001



(1) Activação necessária. (2) G98 para 2,5K-3,6K. (3) S6-GR1P3.6K-M.