

S6-GR1P(2.5-6)K

Inversores Solis monofásicos



360 graus

Características:

- ▶ Eficiência máxima de 97,7%
- ▶ Corrente da string até **14A**
- ▶ Tecnologia de comutação de alta frequência
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- ▶ Gerenciador de Potência Exportada (EPM) integrado
- ▶ Compacto e leve
- ▶ Conexão amigável e adaptável à rede elétrica



Modelo:

S6-GR1P2.5K S6-GR1P3K S6-GR1P3.6K
S6-GR1P4K S6-GR1P4.6K S6-GR1P5K
S6-GR1P6K

Folha de Dados

Modelo	S6-GR1P2.5K	S6-GR1P3K	S6-GR1P3.6K	S6-GR1P4K	S6-GR1P4.6K	S6-GR1P5K	S6-GR1P6K
--------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-----------

Entrada CC

Potência máxima de entrada recomendada	4.25 kW	3.4 kW	6.12 kW	6.8 kW	7.82 kW	8.5 kW	10.2 kW
Tensão máx de entrada	550 V	600 V					
Tensão nominal	250 V	330 V					
Tensão de partida	60 V	120 V					
Intervalo de tensão MPPT	50-450 V	90-520 V					
Corrente máx de entrada	14 A / 14 A						
Corrente máx de curto-circuito	22 A / 22 A						
MPPTs / Número de Entradas	2/2						

Saída CA

Potência nominal de saída	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potência máx de saída aparente	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Potência máx de saída	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW
Tensão nominal da rede	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz						
Corrente nominal de saída da rede	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Corrente máx de saída	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)						
Harmônicas (THDi)	<3%						

Eficiência

Eficiência máxima	97.3%	97.3%	97.6%	97.7%
Eficiência EU	96.5%	96.6%	97.1%	97.1%
Eficiência MPPT	>99.5%			

Proteção

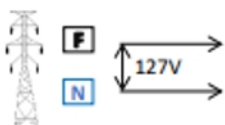
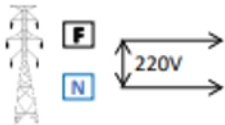
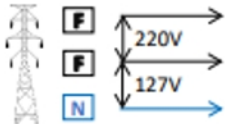
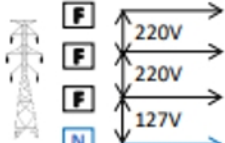
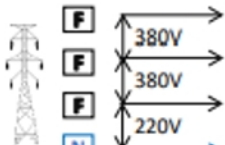
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim
Proteção contra curto-circuito	Sim
Proteção de sobrecorrente de saída	Sim
Proteção contra sobretensão	Sim
Monitoramento de rede	Sim
Proteção de ilhamento	Sim
Proteção de temperatura	Sim
Interruptor CC integrado	Opcional

Dados gerais

Dimensões (L*A*P)	310*543*160 mm		
Peso	11 kg	11.2 kg	12 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	Convecção natural		
Altitude máx de operação	4000 m		
Certificados de padrão de conexão da rede	NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116, IEC 61000-3-4/-5, IEC 61000-3-11/-12		
Padrão de segurança / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4		

Características

Conexão CC	Conectores MC4
Conexão CA	Ficha de ligação rápida
Tela	LCD
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB

CONFIGURAÇÃO DA REDE		COMPATIBILIDADE E CONEXÃO	
Rede Monofásica 127V		×	×
Rede Monofásica 220V		✓	
Rede Bifásica 127/220V		✓	
Rede Trifásica 127/220V		✓	
Rede Trifásica 220/380V		✓	

MAPA DE TENSÕES

ESTADO	TENSÃO FASE-NEUTRO (VOLSTS)	EXCEÇÕES
ACRE	127V	
ALAGOAS	220V	
AMAPÁ	127V	
AMAZONAS	127V	
BAHIA	220V	127V Aiquara; Alagoinhas; Almadina; Antas; Antônio Cardoso; Apauarema; Aracás; Aratuípe; Aurélio Leal; Barra do Rocha; Governador Lomanto Jr.; Belmonte; Bom Jesus da Lapa; Boquira; Brejes; Buerarema; Cabeceiras do Paraguacú; Cacoahaeira; Camaçari; Canavieiras; Candeias; Castro Alves; Catú; Cipó; Conceição da Feira; Conceição do Almeida; Conceição do Jacuipe; Coração de Maria; Coronel João Sá; Correntina; Cravolândia; Cruz das Almas; Dário Meira; Firmino Alves; Floresta Azul; Gongogi; Governador Mangabeira; Ibicarai; Ibicui; Ibirapitanga; Ibirataia; Iguaí; Ilheus; Ipecaeta; Ipiaci; Irará; Itabuna; Itacaré; Itagiba; Itaju do Colônia; Itajuípe; Itanagra; Itaporica; Itape; Itapitanga; Itaquara; Itatim; Itiruçú; Itororó; Jaborandi; Jaguaquara; Jeremoabo; Jiquirica; Jitauna; Jussari; Lagoado do Tabocal; Lauro de Freitas; Madre de Deus; Maracas; Maragogipe; Muniz Ferreira; Muritiba; Nazaré; Nova Canaã; Nova Itarana; Novo triunfo; Ouricangas; Paulo Afonso; Pedrão; Pedro Alexandre; Piraí do Norte; Pojuca; Rafael Jambeiro; Salvador; Santa Cruz da Vitória; Santa Inês; Santanópolis; Santa Terezinha; Santa Luzia; Santa Maria da Vitória; Santana; Santo Amaro; Santo Antônio de Jesus; Santo Estevão; São Desidério; São Felipe; São Felix; São Felix do Caribe; São Francisco do Conde; São José da Vitória; São Miguel das Matas; Sapeaçú; Sátiro Dias; Saubara; Serra do Ramalho; Serra Preta; Simões Filho; Sítio do Mato; Sítio do Quino; Teodoro Sampaio; Terranova; Ubaita; Uruçuca; Varzedo; Vera Cruz
CEARÁ	220V	
DISTRITO FEDERAL	220V	
ESPÍRITO SANTO	127V	220V Alegre; Gaúli
GOIÁS	220V	
MARANHÃO	220V	
MATO GROSSO	127V	
MATO GROSSO DO SUL	127V	
MINAS GERAIS	127V	
PARÁ	127V	
PARAÍBA	220V	
PARANÁ	127V	220V Rio Negro
PERNAMBUCO	220V	
PIAUÍ	220V	
RIO DE JANEIRO	127V	220V Nova Friburgo
RIO GRANDE DO NORTE	220V	
RIO GRANDE DO SUL	220V	220V Arroio do Sal; Canoas; Capão da Canoa; Capela de Santana; General Câmara; Imbé; Porto Alegre; Rio Grande; São Leopoldo; Torres; Tramandaí; Três Cachoeiras; Três Palmeiras
RONDÔNIA	127V	
RORAIMA	127V	
SANTA CATARINA	220V	
SÃO PAULO	127V	220V Assis; Bastos; Biritiba-Mirim; Boituva; Bora; Caçapava; Campo Limpo Paulista; Cândido Mota; Caraguatatuba; Cruzália; Echaporá; Florínea; Guarujá; Iacri; Ibirarema; Iepe; Indaiatuba; Iperó; Itupeva; Jambeiro; João Ramalho; Jundiaí; Loveira; Lutécia; Maracá; Mogi das Cruzes; Oscar Bressane; Palmital; Paraguaçu; Paulista; Platina; Porto Feliz; Quatá; Rancharia; Ribeirão do Sul; Rinópolis; Salesópolis; Salto Grande; Santa Branca; São José dos Campos; São Sebastião; Tupã; Várzea Paulista; Vinhedo
SERGIPE	110V, 115V, 117V E 127V	
TOCANTINS	220V	127V Dianópolis

