

Inversor On-Grid

(MONOFÁSICO)

SJ05000 / SJ08000



Modelo	R5-5K-S2-15	R5-8K-S2-15
Código Interno	SJ05000	SJ08000
Entrada		
Máxima Pôtencia de Entrada (Wp)	7500	12000
Máxima Tensão de Entrada DC (V)	600	
MPPT Faixa de Tensão Operacional (V)	90~550	
Startup Tensão (V)	100	
Mínima Tensão DC (V)	80	
Máx. Corrente de Entrada (A)	15/15	30/15
Corrente Máxima de Curto-circuito (A)	18/18	36/18
Número de Strings	1/1	2/1
Número de MPPT	2	
Interruptor DC	Integrado	
Saída		
Potência AC Nominal (W)	5000	8000
Máxima Pôtencia de Saída (W - VA)	5000	8800
Corrente Nominal da Saída (A)	21.8	34.8
Máxima Corrente de Saída (A)	23.9	34.8
Tensão Nominal da rede elétrica (V - Vac)	L+N+PE, 220/230	
Frequencia da Rede/Faixa (Hz)	50/60	
Fator de Potência	0.8(indutivo) ~ 0.8(capacitivo)	
THDi	<3%	
Eficiência		
Máxima Eficiência	98.1%	98.3%
MPPT Eficiência	>99.9%	
Proteção		
Proteção de isolamento DC	Integrado	
Proteção Polaridade Reversa DC	Integrado	
Proteção contra Sobretensão CA/DC	Integrado	
Proteção contra Fuga de Corrente	Integrado	
CA/DC	Integrado	
Proteção com DPS integrado	Integrado	
Proteção de Sobrecorrente CA	Integrado	
Proteção contra Superaquecimento	Integrado	
Monitoramento Falha à Terra	Integrado	
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado	
Interface		
Conexão DC	MC4/H4	
Conexão CA	Conector de Encaixe	Bloco Terminal
Display	LED+APP	
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM	
Modo de Comunicação	Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional)	
Parâmetros Gerais		
Topologia	Sem Transformador	
Faixa de Temperatura Ambiente	-40°C to +60°C	
Método de Resfriamento	Resfriamento de Ar Natural	
Umidade Relativa	0~100% (sem condensação)	
Altitude de Operação	4000m (>3000m com depreciação de potência)	
Emissão de Ruído (dBA)	<25	
Grau de Proteção	IP65	
Método de instalação	Fixação em Parede	
Dimensões (C X L X A)	389x367x143	429x418x177
Peso	12,2Kg	18Kg
Garantia	10 anos	
Certificação	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1	

Observações: Dados técnicos obtidos a 40°C