



SJ06009

INVERSOR ON-GRID

(Monofásico)



Modelo	R5-6K-S2-15
Código Interno	SJ06009
Entrada	
Máxima Potência de Entrada (Wp)	10200
Máxima Tensão de Entrada DC (V)	600
MPPT Faixa de Tensão Operacional (V)	90-550
Startup Tensão (V)	100
Mínima Tensão DC (V)	80
Tensão nominal de entrada (V)	360
Máx. Corrente de Entrada (A)	15/15
Corrente Máxima de Curto-circuito (A)	18/18
Número de Strings	1/1
Número de MPPT	2
Interruptor DC	Integrado
Saída	
Potência AC Nominal (W)	6000
Máxima Potência de Saída (W - VA)	6000
Corrente Nominal da Saída (A)	26.1
Máxima Corrente de Saída (A)	26.1
Tensão Nominal da rede elétrica (V - Vac)	L+N+PE, 220/230
Frequencia da Rede/Faixa (Hz)	50/60
Fator de Potência	0.8 (adiantado) - 0.8 (atrasado)
THDi	<3%
Eficiência	
Máxima Eficiência	98.2%
MPPT Eficiência	>99.9%
Proteção	
Proteção interna contra sobretensão	Integrado
Deteção de resistência de isolamento DC	Integrado
Monitoramento de rede	Integrado
Monitoramento GFCI	Integrado
Monitoramento DCI	Integrado
Proteção de corrente de curto - circuito CA	Integrado
Deteção de Aterramento CA	Integrado
Proteção contra surtos DC	Integrado
Proteção contra surtos CA	Integrado
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado
Interface	
Conexão DC	MC4/H4
Conexão CA	Conector de Encaixe
Display	LED+APP
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM
Modo de Comunicação	Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional)
Parâmetros Gerais	
Topologia	Não Isolado
Faixa de Temperatura Ambiente	-40°C to +60°C (45°C a 60°C com redução)
Método de Resfriamento	Resfriamento de Ar Natural
Umidade Relativa	0-100% (sem condensação)
Altitude de Operação	4000m (>3000m com redução de potência)
Emissão de Ruído (dBA)	<25
Grau de Proteção	IP65
Método de instalação	Montagem na Parade
Dimensões (A X L X P)	389x367x143
Peso	12,2Kg
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