

SJ50002

INVERSOR ON-GRID

(Trifásico)

SAJ

Modelo	R6-30K-T4-32-LV
Código Interno	SJ50002
Entrada	
Máxima Potência de Entrada (Wp)	51000
Máxima Tensão de Entrada DC (V)	1100
MPPT Faixa de Tensão Operacional (V)	180-1000
Startup Tensão (V)	200
Mínima Tensão DC (V)	180
Tensão nominal de entrada (V)	600
Máx. Corrente de Entrada (A)	32/32/32/32
Corrente Máxima de Curto-circuito (A)	38.4/38.4/38.4/38.4
Número de Strings	2/2/2/2
Número de MPPT	4
Saída	
Potência AC Nominal (W)	30000
Máxima Potência de Saída (W - VA)	30000
Corrente Nominal da Saída (A)	72.5/72.5/72.5
Máxima Corrente de Saída (A)	75.8/75.8/75.8
Tensão Nominal da rede elétrica (V)	3L+N+PE, 220
Frequência da Rede/Faixa (Hz)	50/60
Fator de Potência	0.8(adiantado) - 0.8(atrasado)
THDi	<3%
Eficiência	
Máxima Eficiência	98.8%
Proteção	
Proteção interna contra sobretensão	Integrado
Monitoramento DCI	Integrado
Monitoramento GFCI	Integrado
Monitoramento de Rede	Integrado
Deteção de Aterramento CA	Integrado
Proteção de corrente de curto-circuito CA	Integrado
Deteção de resistência de isolamento DC	Integrado
Proteção contra surtos CA	Integrado
Proteção contra surto DC	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado
Proteção AFCI	Opcional
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 inteligente do ventilador
Umidade Relativa	0-100% (sem condensação)
Altitude de Operação	4000m (>3000m com depreciação de potência)
Emissão de Ruído (dBA)	<50
Grau de Proteção	Ip65
Método de instalação	Montagem na Parede
Dimensões (A X L X P)	659.4x473x240
Peso	37,5Kg
Garantia	10 anos
Certificação	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE206006, UNE206007, NTS, CE10-16, CE10-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1