



SI05000

INVERSOR ON-GRID

(Monofásico)

Modelo	NAC5K-DS
Código Interno	SI05000
Potência AC Nominal	5000W
Máxima Potência AC	5500VA
Entrada	
Máxima Pôtença de Entrada	7500Wp
Máxima Tensão de Entrada DC	600V
MPPT Faixa de Tensão Operacional	100 ~ 550V
Startup Tensão	120V
Número de MPPT	2
Máx. Corrente de Entrada (operacional)	16/16A
Número de Strings	1/1
Tipo Terminal DC	MC4
Fator de Potência	0.8(atraso) ~ 0.8(adianto)
Saída	
Máxima Corrente de Saída	24A
Tensão Nominal da rede elétrica	L+N+PE 220V/230V
Frequencia da Rede/Faixa	50HZ/60HZ
THDi	< 3%
Eficiência	
Máxima Eficiência	97.8%
Proteção	
Proteção de isolamento DC	Integrado
Proteção Polaridade Reversa DC	Integrado
Proteção de Sobrecorrente AC	Integrado
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado
Monitoramento Falha à Terra	Integrado
Proteção contra Superaquecimento	Integrado
Proteção com DPS integrado	Integrado
Proteção contra Sobretensão AC/DC	Integrado
Proteção contra Fuga de Corrente AC/DC	Integrado
Parâmetros Gerais	
Dimensões (C X L X A)	429 x 385 x 185 mm
Peso	12kg
Método de instalação	Fixação em Parede
Comunicação	WiFi
Faixa de Temperatura Ambiente	-25°C ~ 60°C
Umidade Relativa	0~100% (sem condensação)
Altitude de Operação	≤2000m
Dissipação de Calor	Resfriamento de Ar Natural
Grau de Proteção	IP65
Emissão de Barulho	< 25dB
Garantia	10 anos
Certificação	VDE 0126-1-1, ORDINANCE No.140, G99, IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3