



SI10500

INVERSOR ON-GRID

(Monofásico)

Modelo	R1-10K5-DS
Código Interno	SI10500
Potência AC Nominal	10440W
Máxima Potência AC	10440VA
Entrada	
Máxima Pôtença de Entrada	16000W
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)	26/26A
Número de Strings	2/2
Tipo Terminal DC	Mc4
Saída	
Máxima Corrente de Saída	43,5A
Tensão Nominal da rede elétrica	220V
Faixa de Tensão da rede elétrica	160 - 290Vac
Frequência da Rede/Faixa	50Hz / 60Hz
Fator de Potência	0.8(atraso)~0.8(adianto)
THDI	≤ 2%
Eficiência	
Máxima Eficiência	98.1%
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 Sobretenção AC/DC	Integrado
Proteção contra Fuga de Corrente AC/DC	Integrado
Parâmetros Gerais	
Dimensões (C X L X A)	395 x 330 x 185 mm
Peso	16kg
Método de instalação	Fixação em Parede
Comunicação	WiFi
Faixa de Temperatura Ambiente	-25°C ~ 60°C
Umidade Relativa	0~98% (sem condensação)
Altitude de Operação	≤2000m
Dissipação de Calor	Natural / Cooler
Grau de Proteção	IP65
Emissão de Barulho	< 40dB
Garantia	10 anos
Certificação	EC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, ABNT NBR 16150 IEC 62109-1, IEC 62109-2 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EMI 61000-6-2, EN 61000-6-3, IEC61000-4-16, IEC61000-4-18, IEC61000-4-29