

Linha Premium - SIW500H - M2

Inteligente

Topologia do inversor de alta eficiência

Eficiente

Fácil instalação, pela alta densidade de potência Configuração rápida do inversor via APP



Seguro

Protetores de surto CC e CA inclusos tipo II Built-in interruptor seccionador CC Possui todas as proteções CC e CA integradas

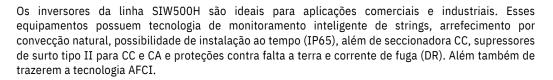
Segurança em outro nível

AFCI e Rapid Shutdown

Inversor	Conexão	Eficiência Máxima	MPPT/ entradas	Grau de proteção	DPS Classe II	Comunicação	AFCI	Otimizadores	Rapd Shtdown
SIW500H ST012 M2	3F/ 380V	98,5%	2/4	IP65	Incluso	RS485/ WI-FI	Incluso	Compatível	Compatível
SIW500H ST015 M2	1F/ 380V	98,6%	2/4	IP65	Incluso	RS485/ WI-FI	Incluso	Compatível	Compatível
SIW500H ST020 M2	1F/ 380V	98,6%	2/4	IP65	Incluso	RS485/ WI-FI	Incluso	Compatível	Compatível

SIW500H ST012 / ST015 / ST020 M2

INVERSOR STRING ON-GRID TRIFÁSICO





	SIW500H ST012 M2	SIW500H ST015 M2	SIW500H ST020 M2			
EFICIÊNCIA						
Eficiência máxima	98,50 %					
Eficiência europeia	98,00 %					
ENTRADA		22.500.14				
Potência máxima	18.000 W	22.500 W	30.000 W			
Tensão de entrada máxima		1080 V				
Faixa de operação do MPPT	160 V ~ 950 V					
Faixa de MPPT em máxima potência	380 ~ 850 V 480 ~ 850 V					
Tensão nominal de entrada	600 V 200 V					
Tensão de partida	· ·					
Corrente de entrada máxima por MPPT	22 A 30 A					
Corrente máxima de curto-circuito por MPPT						
Número de MPPTs	2					
Número de entradas por MPPT		2				
SAÍDA		- 15/ h				
Conexão à rede	Trifásica					
Potência nominal de saída	12.000 W	15.000 W	20.000 W			
Potência aparente máxima	13.200 VA	16.500 VA	22.000 VA			
Tensão de saída nominal	380 V / 3F+(N)+PE					
Frequência de rede CA nominal		50 Hz / 60 Hz				
Corrente de saída máxima	20,0 A	25,2 A	33,5 A			
Fator de potência ajustável	0,8 adiantado 0,8 atrasado					
Distorção harmônica total máxima		≤ 3 %				
PROTEÇÕES		<u></u>				
Proteção AFCI	Sim					
Proteção anti-ilhamento	Sim					
Proteção contra polaridade CC invertida	Sim					
Monitoramento da isolação	Sim					
Supressor de surto CC / CA	Tipo II / Tipo II					
Monitoramento de correntes residuais	Sim					
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim					
Proteção contra curto-circuito CA	Sim					
Proteção contra sobretensão CA Proteção de sobrecorrente CC	Sim					
	Topologia Fuseless Sim					
Proteção contra sobretemperatura		SIIII				
GERAL Faiva de temperatura de energeão		35 60.96				
Faixa de temperatura de operação	-25 ~ 60 °C					
Umidade relativa de operação	0% ~ 100% (sem condensação)					
Altitude de operação Resfriamento	0 ~ 4.000 m (derating acima de 2.000)					
	Convecção natural LEDs e WI-FI + APP					
Display	RS485 / USB					
Comunicação						
Portal de monitoramento Peso (incluindo suporte de montagem)	Conforme datalogger utilizado					
Nível de ruído	25 kg < 29 dB					
Consumo noturno	< 5,5 W					
Dimensão (incluindo suporte de montagem)	< 5.5 × 470 × 262 mm					
	525 × 470 × 262 mm					
Grau de proteção	On-Grid					
Modo de operação	Sem transformador					
Topologia Otimizador compatível						
Otimizador compativei NORMAS ATENDIDAS	SUN2000-600W-P					
Segurança		EN IEC 62109-1/2				
Segurança	EN 16C 62 109-172 EN 61000-6-1/2/3/4 e EN 61000-3-2/3/11/12					
Rede	ABNT NBR 16149 / 16150 e NBR IEC 62116					
neuc	MUNI NUM 10143 / 10130 E NDK IEC 02110					



Nota: As especificações e os recursos principais contidos nesta folha de dados podem divergir ligeiramente de nossos produtos reais devido a inovação e aprimoramento contínuo dos produtos. A WEG S.A. reserva-se o direito de fazer os ajustes necessários à informações aqui descritas a qualquer momento sem aviso prévio.

Grupo WEG - Automation Business Unit Jaraguá do Sul - SC - Brazil

Phone: +55 47 3276 4000 automacao@weg.net

