

RENOVÁVEL  
SEGURO  
EFICIENTE

Inversores  
Linha Premium

Linha Trifásico

SIW500H - M2



SULBRASIL  
GROUP



Integrador e  
Revendedor  
Autorizado



# 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	Rapid 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



Os inversores da linha SIW500H são ideais para aplicações comerciais e industriais. Esses equipamentos possuem tecnologia de monitoramento inteligente de strings, arrefecimento por convecção natural, possibilidade de instalação ao tempo (IP65), além de seccionadora CC, supressores de surto tipo II para CC e CA e proteções contra falta a terra e corrente de fuga (DR). Além também de trazerem a tecnologia AFCI.

	SIW500H ST012 M2	SIW500H ST015 M2	SIW500H ST020 M2
<b>EFICIÊNCIA</b>			
Eficiência máxima	98,50 %		
Eficiência europeia	98,00 %		
<b>ENTRADA</b>			
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		
Tensão de partida	200 V		
Corrente de entrada máxima por MPPT	22 A		
Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	30 A		
Número de MPPTs	2		
Número de entradas por MPPT	2		
<b>SAÍDA</b>			
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 %		
<b>PROTEÇÕES</b>			
Proteção AFCI	Sim		
Proteção anti-ilhamento	Sim		
Proteção contra polaridade CC invertida	Sim		
Monitoramento da isolamento	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	Sim		
Proteção de sobrecorrente CC	Topologia Fuseless		
Proteção contra sobretemperatura	Sim		
<b>GERAL</b>			
Faixa de temperatura de operação	-25 ~ 60 °C		
Umidade relativa de operação	0% ~ 100% (sem condensação)		
Altitude de operação	0 ~ 4.000 m (derating acima de 2.000)		
Resfriamento	Convecção natural		
Display	LEDs e WI-FI + APP		
Comunicação	RS485 / USB		
Portal de monitoramento	Conforme datalogger utilizado		
Peso (incluindo suporte de montagem)	25 kg		
Nível de ruído	< 29 dB		
Consumo noturno	< 5,5 W		
Dimensão (incluindo suporte de montagem)	525 × 470 × 262 mm		
Grau de proteção	IP65		
Modo de operação	On-Grid		
Topologia	Sem transformador		
Otimizador compatível	SUN2000-600W-P		
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>			
Segurança	EN IEC 62109-1/2		
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4 e EN 61000-3-2/3/11/12		
Rede	ABNT NBR 16149 / 16150 e NBR IEC 62116		



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.





**SULBRASIL**  
GROUP



Integrador e  
Revendedor  
Autorizado