

# SIW500H ST030-ST036-ST040-ST060-ST100

## 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).



	ST030	ST036	ST040	ST060	ST100
<b>EFICIÊNCIA</b>					
Eficiência máxima	98,60%	98,80%	98,80%	98,70%	98,80%
<b>ENTRADA</b>					
Tensão de entrada máxima	1.100 V	1.100 V	1.100 V	1.100 V	1.100 V
Corrente máxima de entrada	22 A	22 A	22 A	22 A	26 A
Faixa de tensão MPPT	480 V ~ 800 V	200 V ~ 1.000 V	200 V ~ 1.000 V	200 V ~ 1.000 V	200 V ~ 1.000 V
Número máximo de entradas	8	8	8	12	20
Número de rastreadores MPPT	4	4	4	6	10
<b>SAÍDA</b>					
Potência ativa CA nominal	30.000 W	36.000 W	40.000 W	60.000 W	100.000 W
Potência Aparente Máxima	33.000 VA	40.000 VA	40.000 VA	66.000 VA	110.000 VA
Tensão de saída nominal (FN/FF)	220 V (F-N) / 380 V (F-F), 230 V / 400 V, 3F+N+PE	220 V (F-N) / 380 V (F-F), 3F+N+T; 3F+T opcional nas configurações	220 V (F-N) / 380 V (F-F), 3F+N+T; 3F+T opcional nas configurações	220 V (F-N) / 380 V (F-F), 3F+N+T; 3F+T opcional nas configurações	220 V (F-N) / 380 V (F-F), 3F+N+T; 3F+T opcional nas configurações
Frequência de rede CA nominal	50 Hz / 60 Hz	60 Hz	60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Corrente de saída máxima	48 A	54,8 A	60,8 A	100 A	168,8 A
Fator de potência ajustável	0,8 adiantado/0,8 atrasado	0,8 adiantado/0,8 atrasado	0,8 adiantado/0,8 atrasado	0,8 adiantado/0,8 atrasado	0,8 adiantado/0,8 atrasado
Distorção harmônica total máxima	<3%	<3%	<3%	≤3%	≤3%
<b>PROTEÇÃO</b>					
Seccionadora lado CC	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção anti-ilhamento	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção contra polaridade CC invertida	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Monitoramento de falha de string no arranjo PV	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Supressor de surto CC	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Supressor de surto CA	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Monitoramento da isolamento	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Deteção de corrente de fuga	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>COMUNICAÇÃO</b>					
RS485	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
USB	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Bluetooth ou WIFI +APP	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Power Line Communication (PLC)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>GERAL</b>					
Dimensões (L x A x P)	930 x 550 x 260 mm	930 x 550 x 260 mm	930 x 550 x 260 mm	1.075 x 555 x 300 mm	1.035 x 700 x 365 mm
Peso	60 kg	55 kg	55 kg	73 kg	90 kg
Faixa de temperatura de operação	-25 °C ~ 60 °C	-25 °C ~ 60 °C	-25 °C ~ 60 °C	-25 °C ~ 60 °C	-25 °C ~ 60 °C
Grau de proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP66
Consumo interno noturno	<1,5 W	<1 W	<1 W	<1 W	<1 W
Topologia	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador

*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](mailto:automacao@weg.net)  
[www.weg.net](http://www.weg.net)