

## Inversor string trifásico SIW500G e SIW500H

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, proteção contra falta terra e corrente de fuga (DR), além da tecnologia AFCI (*Arc Fault Circuit Interrupter*).



Especificações técnicas	SIW500H ST060	SIW500G T075 W0	SIW500G T100 W0
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima	98,60%		
Eficiência europeia	98,40%		
<b>Entrada</b>			
Potência máxima	90.000 W	112.500 W	150.000 W
Tensão de entrada máxima	1.100 V		
Faixa de operação do MPPT	200 V ~ 1.000 V		
Faixa de MPPT em máxima potência	540 ~ 800 V		
Tensão nominal de entrada	600 V		
Tensão de partida	200 V		
Corrente máxima por entrada	11 A	13 A	
Corrente de curto-circuito por entrada	15 A	20 A	
Número de MPPTs	6	10	
Número de entradas por MPPT	2	2	
<b>Saída</b>			
Conexão à rede	Trifásica		
Potência nominal de saída	60.000 W	75.000 W	100.000 W
Potência aparente máxima	66.000 VA	75.000 VA	110.000 VA
Tensão de saída nominal	380 / 400 / 480 V ca 3F+N+PE		
Frequência de rede CA nominal	50 Hz / 60 Hz		
Corrente de saída máxima	100,0 A	113,6 A	160,4 A
Fator de potência ajustável	0,8 adiantado ... 0,8 atrasado		
Distorção harmônica total máxima	≤3%		
<b>Proteções</b>			
Proteção AFCI	Não	Sim	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	Sim		
Proteção de sobrecorrente CC	Topologia <i>Fuseless</i>		
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 ( <i>derating</i> acima de 2.000)		
Resfriamento	Ventilação forçada inteligente		
Display	LEDs e Wi-Fi + App		
Comunicação	RS485 / USB / PLC		
Portal de monitoramento	Conforme <i>datalogger</i> utilizado		
Peso (incluindo suporte de montagem)	75 kg	90 kg	
Nível de ruído	<55 dB	<65 dB	
Dimensão (incluindo suporte de montagem)	1.075 × 555 × 300 mm	1.035 x 700 x 365 mm	
Grau de proteção	IP65	IP66	
Modo de operação	On-Grid		
Topologia	Sem transformador		
Otimizador compatível	Não	SUN2000-600W-P	Não
<b>Normas atendidas</b>			
Segurança	EN IEC 62109-1/2		
EMC	EN 61000-6-2/3/4 e EN 61000-3-2/3/11/12		

Nota: ST060 com 5 anos de garantia, T075 e T100 com 10 anos de garantia.