

# SIW500G T075 / T100 W0

## INVERSOR STRING ON-GRID TRIFÁSICO



Ideais para aplicações comerciais e industriais. Esses equipamentos possuem tecnologia de monitoramento inteligente de strings, arrefecimento por Convecção Forçada Inteligente, possibilidade de instalação ao tempo IP 66, 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 disso, o inversor conta com a proteção AFCI (Arc Fault Circuit Interrupter).

	SIW500G T075 W0	SIW500G T100 W0
<b>EFICIÊNCIA</b>		
Eficiência máxima	98,60 %	
Eficiência europeia	98,30 %	98,40 %
<b>ENTRADA</b>		
Potência máxima	112.500 W	150.000 W
Tensão de entrada máxima	1100 V	
Faixa de operação do MPPT	200 V ~ 1000 V	
Faixa de MPPT em máxima potência	540 ~ 800 V	
Tensão nominal de entrada	600 V	
Tensão de partida	200 V	
Corrente de entrada máxima por MPPT	26 A	30 A
Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	40 A	
Número de MPPTs	10	
Número de entradas por MPPT	2	
<b>SAÍDA</b>		
Conexão à rede	Trifásica	
Potência nominal de saída	75.000 W	100.000 W
Potência aparente máxima	75.000 VA	110.000 VA
Tensão de saída nominal	380 / 400 / 480 VCA 3F+(N)+PE	
Frequência de rede CA nominal	50 Hz / 60 Hz	
Corrente de saída máxima	113,6 A	168,8 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 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 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	Ventilação forçada inteligente	
Display	LEDs e Wi-Fi + APP	
Comunicação	RS485 / USB / PLC	
Portal de monitoramento	Conforme datalogger utilizado	
Peso (incluindo suporte de montagem)	90 kg	
Nível de ruído	< 65 dB	
Dimensão (incluindo suporte de montagem)	1035 × 700 × 365 mm	
Grau de proteção	IP66	
Modo de operação	On-Grid	
Topologia	Sem transformador	
<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	
Rede	ABNT NBR 16149/16150	



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 às informações aqui descritas a qualquer momento sem aviso prévio.