

# SIW610 T075 W0

## INVERSOR STRING ON-GRID TRIFÁSICO

Linha de inversores FINAME, trazendo para o mercado a tecnologia de MOSFETs de Silicon Carbide. Estes aparelhos seguem o padrão WEG de segurança e confiabilidade, contam com a topologia Fuseless, DPS tipo II tanto no CC como no CA, proteção de fuga terra e corrente residual (DR). Configurável via software WPS, e monitoramento via cabo de rede, totalmente conectado aos portais WEG.



SIW610 T075 W0	
<b>EFICIÊNCIA</b>	
Eficiência máxima	98,00%
<b>ENTRADA</b>	
Potência de entrada máxima	112.500 W
Tensão de entrada máxima	1100 V
Tensão de partida	480 V
Tensão nominal de entrada	670 V
Faixa de operação do MPPT	250 V ~ 950 V
Faixa de tensão MPPT em máxima potência	480 V ~ 850 V
Corrente de entrada máxima por MPPT	30 A
Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	40 A
Número de MPPTs	6
Número de entradas por MPPT	2
<b>SAÍDA</b>	
Conexão à rede	Trifásica
Potência nominal de saída	75.000 W
Potência aparente máxima	75.000 VA
Faixa de tensão de rede	320 ~ 460 V
Tensão de saída nominal	380/440 V , 3F+(N)+PE
Frequência de rede nominal	50 Hz / 60 Hz
Corrente de saída máxima	115,75 A
Fator de potência ajustável	0,8 adiantado ... 0,8 atrasado
Distorção harmônica total máxima	≤ 3 %
<b>PROTEÇÕES</b>	
Proteção anti-ilhamento	Sim
Proteção contra polaridade CC invertida	Sim
Monitoramento da isolamento	Sim
Monitoramento de correntes residuais	Sim
Supressor de surto CC / CA	Tipo II / Tipo II
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	-10 ~ 60 °C
Umidade relativa de operação	0% ~ 100% (sem condensação)
Resfriamento	Ventilação forçada inteligente
Display	LED, Ethernet + WPS
Comunicação	RS485 e Ethernet
Peso (incluindo suporte de montagem)	90 kg
Nível de ruído	< 80 dB
Dimensão (incluindo suporte de montagem)	840 x 680 x 360 mm
Grau de proteção	IP65
Modo de operação	On-Grid
Topologia	Sem transformador
Conexão CC / CA	MC4 compatível / Terminal pino ou ilhós
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	
Rede	ABNT NBR 16149/16150 e ABNT 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.



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)