



INVERSOR STRING ON-GRID TRIFÁSICO

Linha de inversores FINAME, trazendo para o mercado a tecnologia de IGBTs 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 T018 W0	
EFICIÊNCIA	
Eficiência máxima	98,40%
Eficiência europeia	98,00%
ENTRADA	
Potência de entrada máxima	27.000 W
Tensão de entrada máxima	1100 V
Tensão de partida	480 V
Tensão nominal de entrada	600 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	2
Número de entradas por MPPT	2
SAÍDA	
Conexão à rede	Trifásica
Potência nominal de saída	18.000 W
Potência aparente máxima	18.000 VA
Faixa de tensão de rede	320 ~ 460 V
Tensão de saída nominal	380/440 V, 3W+(N)+PE
Frequência de rede nominal	50 Hz / 60 Hz
Corrente de saída máxima	28 A
Fator de potência ajustável	0,8 adiantado ... 0,8 atrasado
Distorção harmônica total máxima	≤ 3 %
PROTEÇÕES	
Proteção anti-ilhamento	Sim
Proteção contra polaridade CC invertida	Sim
Monitoramento da isolação	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
GERAL	
Faixa de temperatura de operação	-10 ~ 50 °C
Umidade relativa de operação	0% ~ 100% (sem condensação)
Resfriamento	Convecção natural
Display	LED, Ethernet + WEB SERVER
Comunicação	RS485, USB, Ethernet, WI-FI (adaptador externo)
Peso (incluindo suporte de montagem)	30 kg
Dimensão (incluindo suporte de montagem)	485 x 490 x 315 mm
Grau de proteção	IP66
Modo de operação	On-Grid
Topologia	Sem transformador
Conexão CC / CA	MC4 / Terminal pino ou ilhós
NORMAS ATENDIDAS	
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.

