

SIW500H ST030 / ST036 / ST040 M3 e SK020

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). Além também de trazerem a tecnologia AFCI.

	SIW500H SK020	SIW500H ST030 M3	SIW500H ST036 M3	SIW500H ST040 M3
EFICIÊNCIA				
Eficiência máxima	97,40 %		98,65 %	
Eficiência europeia	96,80 %		98,40 %	
ENTRADA				
Potência máxima	30.000 W	45.000 W	54.000 W	60.000 W
Tensão de entrada máxima	800 V		1100 V	
Faixa de operação do MPPT	200 V ~ 750 V		200 ~ 1000 V	
Faixa de MPPT em máxima potência	300 ~ 550 V	500 ~ 800 V	520 ~ 800 V	540 ~ 800 V
Tensão nominal de entrada	350 V		600 V	
Tensão de partida			200 V	
Corrente de entrada máxima por MPPT			26 A	
Corrente máxima de curto-circuito por MPPT			40 A	
Número de MPPTs			4	
Número de entradas por MPPT			2	
SAÍDA				
Conexão à rede			Trifásica	
Potência nominal de saída	20.000 W	30.000 W	36.000 W	40.000 W
Potência aparente máxima	22.000 VA	33.000 VA	40.000 W	44.000 VA
Tensão de saída nominal	220 V / 3F+N+PE		380-440-480 V / 3F+N+PE	
Frequência de rede CA nominal			50 Hz / 60 Hz	
Corrente de saída máxima	58,0 A	50,4 A	61,1 A	67,2 A
Fator de potência ajustável			0,8 adiantado ... 0,8 atrasado	
Distorção harmônica total máxima			≤ 3 %	
PROTEÇÕES				
Proteção AFCI			Sim	
Proteção anti-ilhamento			Sim	
Proteção contra polaridade CC invertida			Sim	
Monitoramento da isolamento			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	
GERAL				
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			Convecção natural	
Display			LEDs e WI-FI + APP	
Comunicação			RS485 / USB	
Portal de monitoramento			Conforme datalogger utilizado	
Peso (incluindo suporte de montagem)			43 kg	
Nível de ruído			< 50 dB	
Consumo noturno			< 5,5 W	
Dimensão (incluindo suporte de montagem)			640 × 530 × 270 mm	
Grau de proteção			IP66	
Modo de operação			On-Grid	
Topologia			Sem transformador	
Otimizador compatível			SUN2000-600W-P	
NORMAS ATENDIDAS				
Segurança			EN IEC 62109-1/2	
EMC			EN 61000-3-11/12	
Rede			ABNT NBR 16149 / 16150 e 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.