

Inversor String Trifásico 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 e proteções contra falta a terra e corrente de fuga (DR).



Especificações técnicas	SIW500H ST012 M2	SIW500H ST015 M2	SIW500H ST020 M2	SIW500H SK020
Eficiência				
Eficiência máxima	98,50%	98,65%	98,65%	97,60%
Entrada				
Tensão de entrada máxima	1.080 V	1.080 V	1.080 V	750 V
Corrente de entrada máxima / MPPT	22 A	22 A	22 A	26 A
Corrente máxima de curto-circuito/MPPT	30 A	30 A	30 A	40 A
Faixa de tensão MPPT em máxima potência	160 V ~ 950 V	160 V ~ 950 V	160 V ~ 950 V	200 V ~ 750 V
Número máximo de entradas	4	4	4	8
Número de rastreadores MPPT	2	2	2	4
Saída				
Potência ativa CA nominal	12.000 W	15.000 W	20.000 W	20.000 W
Potência Aparente Máxima	13.200 VA	16.500 VA	22.000 VA	20.000 VA
Tensão de saída nominal (FN/FF)	220 V (F-N) / 380 V (F-F), 230 V / 400 V, 3F+N+PE	220 V (F-N) / 380 V (F-F), 230 V / 400 V, 3F+N+PE	220 V (F-N) / 380 V (F-F), 230 V / 400 V, 3F+N+PE	127 V (F-N) / 220 V (F-F)
Frequência de rede CA nominal	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Corrente de saída máxima	20 A	25,2 A	33,5 A	58 A
Fator de potência ajustável	0,8 adiantado/ 0,8 atrasado	0,8 adiantado/ 0,8 atrasado	0,8 adiantado/ 0,8 atrasado	0,8 adiantado/ 0,8 atrasado
Distorção harmônica total máxima	≤3%	≤3%	≤3%	≤3%
Proteção				
Proteção contra AFCI	Sim	Sim	Sim	Sim
Seccionadora lado CC	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção anti-ilhamento	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção contra polaridade CC invertida	Sim	Sim	Sim	Sim
Monitoramento de falha de <i>string</i> no arranjo PV	Sim	Sim	Sim	Sim
Supressor de surto CC	Sim	Sim	Sim	Sim
Supressor de surto CA	Sim	Sim	Sim	Sim
Monitoramento da isolamento	Sim	Sim	Sim	Sim
Deteção de corrente de fuga	Sim	Sim	Sim	Sim
Comunicação				
RS485	Sim	Sim	Sim	Sim
USB	Sim	Sim	Sim	Sim
Bluetooth +APP	Não	Não	Não	Não
Power Line Communication (PLC)	Não	Não	Não	Não
Geral				
Dimensões (L x A x P)	525 x 470 x 262 mm	525 x 470 x 262 mm	525 x 470 x 262 mm	640 x 530 x 270 mm
Peso	25 kg	25 kg	25 kg	43 kg
Faixa de temperatura de operação	-25 ~ 60 °C	-25 ~ 60 °C	-25 ~ 60 °C	-25 ~ 60 °C
Grau de proteção	IP65	IP65	IP65	IP66
Consumo interno noturno	<5,5 W	<5,5 W	<5,5 W	<5,5 W
Topologia	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador	Sem transformador

Nota: garantia de 10 anos.