

Inversor String Monofásico SIW300H

Os inversores da linha premium SIW300H possuem uma das maiores eficiências do mercado, com até 98,4% de eficiência. Além disso, contêm interface de armazenamento de energia *Plug & Play*, possibilidade de conexão híbrida, possibilidade de instalação ao tempo (IP65) e arrefecimento por convecção natural. Por último, possui proteção contra surtos CC e CA e tecnologia AFCI (*Arc Fault Circuit Interrupter*).



Especificações técnicas	SIW300H M020 L1	SIW300H M030 L1	SIW300H M040 L1	SIW300H M050 L1	SIW300H M060 L1
Eficiência					
Eficiência máxima	98,20%	98,30%	98,40%	98,40%	98,40%
Entrada					
Tensão de entrada máxima	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Faixa de operação do MPPT	80 V ~ 600 V	80 V ~ 600 V	80 V ~ 600 V	80 V ~ 600 V	80 V ~ 600 V
Tensão de partida	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V
Faixa de tensão MPPT em máxima potência	90 V ~ 560 V	90 V ~ 560 V	90 V ~ 560 V	90 V ~ 560 V	90 V ~ 560 V
Corrente de entrada máxima/MPPT	12,5 A	12,5 A	12,5 A	12,5 A	12,5 A
Corrente máxima de curto-circuito/MPPT	18 A	18 A	18 A	18 A	18 A
Número de MPPTs	2	2	2	2	2
Número máximo de entradas por MPPT	1	1	1	1	1
Saída					
Conexão à rede	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
Potência nominal de saída	2.000 W	3.000 W	4.000 W	5.000 W	6.000 W
Potência aparente máxima	2.200 VA	3.300 VA	4.400 VA	5.500 VA	6.000 VA
Tensão de saída nominal	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V
Frequência de rede CA nominal	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Corrente de saída máxima	15 A	15 A	20 A	25 A	27,3 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	0,8 adiantado/ 0,8 atrasado
Distorção harmônica total máxima	≤3%	≤3%	≤3%	≤3%	≤3%
Proteção					
Proteção contra AFCI	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção anti-ilhamento	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção contra polaridade CC invertida	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Monitoramento da isolamento	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Supressor de surto CC / CA	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Monitoramento de correntes residuais	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção contra curto-circuito CA	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobretensão CA	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobret temperatura	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Dados gerais					
Faixa de temperatura de operação	-25 ~ 60 °C	-25 ~ 60 °C	-25 ~ 60 °C	-25 ~ 60 °C	-25 ~ 60 °C
Umidade relativa de operação	0% RH ~ 100% RH	0% RH ~ 100% RH	0% RH ~ 100% RH	0% RH ~ 100% RH	0% RH ~ 100% RH
Altitude de operação	0 ~ 4.000 m	0 ~ 4.000 m	0 ~ 4.000 m	0 ~ 4.000 m	0 ~ 4.000 m
Resfriamento	Convecção natural	Convecção natural	Convecção natural	Convecção natural	Convecção natural
Display	Indicadores LED	Indicadores LED	Indicadores LED	Indicadores LED	Indicadores LED
Comunicação	RS485, Ethernet, Wi-Fi	RS485, Ethernet, Wi-Fi	RS485, Ethernet, Wi-Fi	RS485, Ethernet, Wi-Fi	RS485, Ethernet, Wi-Fi
Peso (incluindo suporte de montagem)	12,3 kg	12,3 kg	12,3 kg	12,3 kg	12,3 kg
Dimensão (incluindo suporte de montagem)	365 x 365 x 156 mm	365 x 365 x 156 mm	365 x 365 x 156 mm	365 x 365 x 156 mm	365 x 365 x 156 mm
Grau de proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Carregamento da bateria a partir da rede	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Modo de operação	On-Grid, grid-zero, híbrido	On-Grid, grid-zero, híbrido	On-Grid, grid-zero, híbrido	On-Grid, grid-zero, híbrido	On-Grid, grid-zero, híbrido
Otimizador de potência	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível
Compatibilidade da bateria					
Bateria	LUNA2000-5/10/15-S0	LUNA2000-5/10/15-S0	LUNA2000-5/10/15-S0	LUNA2000-5/10/15-S0	LUNA2000-5/10/15-S0
Faixa de tensão	350 ~ 560 V cc	350 ~ 560 V cc	350 ~ 560 V cc	350 ~ 560 V cc	350 ~ 560 V cc
Corrente máxima	15 A	15 A	15 A	15 A	15 A
Comunicação	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
Conformidade com normas					
Segurança	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Normas de conexão à rede	G83/2, G59/3, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, UTE C 15-712-1, AS 4777, ABNT NBR 16149	G83/2, G59/3, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, UTE C 15-712-1, AS 4777, ABNT NBR 16149	G83/2, G59/3, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, UTE C 15-712-1, AS 4777, ABNT NBR 16149	G83/2, G59/3, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, UTE C 15-712-1, AS 4777, ABNT NBR 16149	G83/2, G59/3, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, UTE C 15-712-1, AS 4777, ABNT NBR 16149

Nota: garantia de 10 anos.