

# Linha MS

3 MPPTs, Monofásico



Dados Técnicos	GW5000-MS	GW6000-MS	GW7000-MS	GW8500-MS	GW9000-MS	GW10K-MS
<b>Dados de Entrada CC</b>						
Potência Máxima de Entrada (Wp)	10000	12000	13500	13500	13500	13500
Tensão Máxima de Entrada (V)	600	600	600	600	600	600
Faixa de Operação MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tensão de Partida (V)	80	80	80	80	80	80
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	360	360	360	360	360
Corrente Máxima de Entrada (A)	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5
Corrente Máxima de Curto (A)	15/15/15	15/15/15	15/15/15	15/15/15	15/15/15	15/15/15
Número de MPPTs	3	3	3	3	3	3
Número de Strings por MPPT	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1
<b>Dados de Saída CA</b>						
Potência Nominal de Saída (W)	5000	6000	7000	8500	9000	10000
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	5500	6600	7700	9350	9900	10000
Tensão Nominal de Saída (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Saída (A)	25	30	35	42.5	45	45.5
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)					
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Eficiência</b>						
Eficiência Máxima	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%
Eficiência Euro	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%
<b>Proteções</b>						
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobre-tensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
<b>Dados Gerais</b>						
Temperatura de Operação (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Resfriamento	Convecção Natural					
Interface do Usuário	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicação	RS485, WiFi(optional), LAN(Opcional)					
Peso (kg)	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Dimensões (C*A*P)(mm)	511*415*175	511*415*175	511*415*175	511*415*175	511*415*175	511*415*175
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Sem Transformador					
<b>Padrões e Certificações</b>						
Regulamentação de Rede	AS4777.2,IEEE1547,UL1741,ABNT NBR 16149:2013					
Regulamentação de Segurança	IEC62109-1&2					
Regulamentação EMC	EN61000					