

Linha XS

1 MPPT, Monofásico



Dados Técnicos	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS	GW3000N-XS
----------------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

Dados de Entrada CC

Potência máxima de entrada (W)	910	1300	1950	2600	3250	3900	3900
Tensão Máxima de Entrada (V)	500	500	500	500	500	500	600
Faixa de Operação MPPT (V)	40~450	40~450	50~450	50~450	50~450	50~450	50~550
Tensão de Partida (V)	40	40	50	50	50	50	50
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	360	360	360	360	360	360
Corrente Máxima de Entrada (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	13
Corrente Máxima de Curto (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	16.3
Número de MPPTs	1	1	1	1	1	1	1
Número de Strings por MPPT	1	1	1	1	1	1	1

Dados de Saída CA

Potência Nominal de Saída (W)	700@40°C	1000@40°C	1500@40°C	2000@40°C	2500@40°C	3000@40°C	3000@40°C
Máx. Potência ativa AC (W)	800@40°C	1100@40°C	1650@40°C	2200@40°C	2750@40°C	3300@40°C	3300@40°C
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	800@40°C	1100@40°C	1650@40°C	2200@40°C	2750@40°C	3300@40°C	3300@40°C
Tensão Nominal de Saída (V)	230	230	230	230	230	230	220 / 230
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corrente Máxima de Saída (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3	14.3
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)						
Máx. Distorção Harmônica Total	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

Eficiência

Eficiência Máxima	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%	97.6%
Eficiência Euro	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%	97.2%

Proteções

Detecção de resistência de isolamento DC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobre tensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
DC Switch	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo II
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III
Interruptor de Falha de Arco CC	/	/	/	/	/	/	Opcional

Dados Gerais

Temperatura de Operação (°C)	-25~60	-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%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Método de resfriamento	Convecção Natural						
Interface do Usuário	LED, LCD / Wi-Fi+APP / Bluetooth+APP						
Comunicação	Wi-Fi / LAN / RS485						RS485 / Wi-Fi
Peso (Kg)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Dimensões (C × A × P)(mm)	295 × 230 × 113	295 × 230 × 113	295 × 230 × 113	295 × 230 × 113	295 × 230 × 113	295 × 230 × 113	295 × 230 × 113
Topologia	Sem Transformador						
Consumo de energia noturna (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Conector CC	MC4 (2.5~4mm ²)						
Conector CA	Conector Plug & Play						

*: Visite o site GoodWe para obter os certificados mais recentes.

*: Opções de cor: Branco (EMEA), Vermelho (Nenhum-EMEA)