

Linha XS

1 MPPT, Monofásico



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

Dados de Entrada CC

Potência Máxima de Entrada (W)	910	1300	1950	2600	3250	3900
Tensão Máxima de Entrada (V)	500	500	500	500	500	500
Faixa de Operação MPPT (V)	40~450	40~450	50~450	50~450	50~450	50~450
Tensão de Partida (V)	40	40	50	50	50	50
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
Corrente Máxima de Curto (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Número de MPPTs	1	1	1	1	1	1
Número de Strings por MPPT	1	1	1	1	1	1

Dados de Saída CA

Potência Nominal de Saída (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	770	1100	1650	2200	2750	3300
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)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)					
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

Eficiência

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

Proteções

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
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)
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 Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado

Dados Gerais

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	WiFi ou LAN	WiFi ou LAN	WiFi ou LAN	WiFi ou LAN	WiFi ou LAN	WiFi ou LAN
Peso (kg)	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
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Sem Transformador					

Padrões e Certificações

Regulamentação de Rede	VDE0126-1-1, EN50438 (PL), VDE4105, G98, AS/NZ S4777.2, CEI 0-21, UTE 15-712-1, RD1699+UNE, EN505049-1, IEC61727 IEC62116
Regulamentação de Segurança	IEC62109-1&-2
Regulamentação EMC	EN61000