

Serie XS

Monofase, 1 MPPT



Specifiche Tecniche	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
Ingresso lato Stringhe FV						
Potenza Massima Ingresso DC (W)	910	1300	1950	2600	3250	3900
Tensione Massima Ingresso DC (V)	500	500	500	500	500	500
Range di Tensione MPPT (V)	40~450	40~450	50~450	50~450	50~450	50~450
Tensione di avvio (V)	40	40	50	50	50	50
Tensione nominale ingresso DC (V)	360	360	360	360	360	360
Corrente Massima in ingresso (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Corrente Massima di cortocircuito (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
No. Tracker MPPT	1	1	1	1	1	1
No. stringhe per MPPT	1	1	1	1	1	1
Dati uscita lato AC						
Potenza d'uscita nominale (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potenza massima apparente d'uscita (VA)	770	1100	1650	2200	2750	3300
Tensione nominale d'uscita (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Massima corrente d'uscita (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3
Fattore di potenza d'uscita	~1 (Variabile nell'intervallo +/- 0,8)					
Distorsione Armonica THDi (@Uscita Nominale)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Efficienza						
Efficienza Massima	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Efficienza Europea	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%
Protezioni						
Protezione Anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Polarità inversa di ingresso	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Rilevamento Resistenza d'isolamento	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensioni ingresso DC	Integrato(Tipo III)	Integrato(Tipo III)	Integrato(Tipo III)	Integrato(Tipo III)	Integrato(Tipo III)	Integrato(Tipo III)
Protezione sovraccarichi uscita AC	Integrato(Tipo III)	Integrato(Tipo III)	Integrato(Tipo III)	Integrato(Tipo III)	Integrato(Tipo III)	Integrato(Tipo III)
Unità Monitoraggio Corrente Residua	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Sovracorrente d'uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Cortocircuito in uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Sovravoltaggio d'uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Dati Generali						
Intervallo di Temperature di lavoro (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Intervallo Umidità Relativa ammesso	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine di lavoro (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Raffreddamento	Convezione naturale					
Interfaccia utilizzatore	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicazione	WiFi o LAN	WiFi o LAN	WiFi o LAN	WiFi o LAN	WiFi o LAN	WiFi o LAN
Peso (kg)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Dimensioni (Larghezza*Altezza*Profondità mm)	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113
Grado Protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo notturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Senza trasformatore					
Certificazioni & Standard						
Certificazione rete	VDE0126-1-1, EN50438 (PL), VDE4105, G98, AS/NZ S4777.2, CEI 0-21, UTE 15-712-1, RD1699+UNE, EN505049-1, IEC61727, IEC62116					
Certificazione sicurezza	IEC62109-1&-2					
EMC	EN61000					