

Serie XS

1 MPPT, Monofásico



Ficha técnica	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS	GW2500N-XS	GW3000N-XS	
Datos de entrada									
Tensión máx. entrada CD (V)	500	500	500	500	500	500	600	600	
Rango de tensión MPPT (V)	40-450	40-450	50-450	50-450	50-450	50-450	50-550	50-550	
Tensión de arranque (V)	40	40	50	50	50	50	50	50	
Tensión de entrada nominal (V)	360	360	360	360	360	360	360	360	
Max. Corriente de entrada por MPPT (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	13	13	
Max. Corriente de cortocircuito por MPPT (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	16.3	16.3	
No. de rastreadores MPPT	1	1	1	1	1	1	1	1	
No. de cadenas de entrada por rastreador	1	1	1	1	1	1	1	1	
Datos de salida CA									
Potencia nominal de salida (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000	2500	3000	
Max. Potencia activa de CA (W)	800	1100	1650	2200	2750	3300	2750	3300	
Potencia máx. aparente de salida (VA)	800* ¹	1100* ¹	1650* ¹	2200* ¹	2750* ¹	3300* ¹	2750* ¹	3300* ¹	
Tensión nominal de salida (V)	230	230	230	230	230	230	220/230	220/230	
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
Corriente máx. de salida (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3	12	14.3	
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)								
Max. distorsión armónica total	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	
Eficiencia									
Max. Eficiencia	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	
Euro eficiencia	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%	97.2%	97.2%	
Protección									
Detección de resistencia de aislamiento CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Unidad de Monitorización de Corriente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Protección de sobretensión CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Interruptor CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Descargador de sobretensiones CC	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III (Tipo II opcional)		
Descargador de sobretensiones CA	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	
Interruptor de circuito de falla de arco CC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Opcional	Opcional	
Datos generales									
Rango temp. operativa (°C)	-25-60	-25-60	-25-60	-25-60	-25-60	-25-60	-25-60	-25-60	
Humedad relativa	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	
Altitud operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	
Método de enfriamiento	Convección natural								
Display	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED (Bluetooth+APP)		
Comunicación	WiFi ó LAN ó RS485						RS485 ó WiFi	RS485 ó WiFi	
Peso (kg)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	
Topología	Sin transformador								
Consumo de energía nocturna (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	
Conector CC	MC4 (2.5-4mm ²)								
Conector CA	conector plug and play								

*1: Para Bélgica Máx. Potencia aparente de salida (VA): GW700-XS es 700; GW1000-XS es 1000; GW1500-XS es 1500; GW2000-XS es 2000; GW2500-XS ó GW2500N-XS es 2500; GW3000-XS ó GW3000N-XS es 3000.
 *: Visite el sitio web de GoodWe para obtener los últimos certificados.

