

Serie MS

3 MPPT, Monofásico



Ficha técnica	GW5000-MS	GW6000-MS	GW7000-MS	GW8500-MS	GW10K-MS
Datos de entrada de cadena FV					
Potencia máx. de entrada CD (Wp)	10000	12000	13500	13500	13500
Tensión máx. de entrada CD (V)	600	600	600	600	600
Rango de tensión MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tensión de arranque (V)	80	80	80	80	80
Tensión nominal de entrada CD (V)	360	360	360	360	360
Corriente máx. 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
Corriente máx. de cortocircuito (A)	15/15/15	15/15/15	15/15/15	15/15/15	15/15/15
No. de rastreadores MPPT	3	3	3	3	3
No. de cadenas por rastreador MPPT	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1
Datos de salida CA					
Potencia nominal de salida (W)	5000	6000	7000	8500	10000
Potencia máx. aparente de salida (VA)	5500	6600	7700	9350	10000
Tensión nominal de salida (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	25	30	35	42.5	45.5
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)				
THDi de salida (salida nominal)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiencia					
Eficiencia máx.	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%
Euro eficiencia	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%
Protección					
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detección resistencia de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Dispositivo de protección contra sobretensiones en CD	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Dispositivo de protección contra sobretensiones CA	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)
Unidad de Monitorización de Corriente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobrecorriente de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección cortocircuito de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Datos generales					
Rango temp. operativa (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Enfriamiento	Convección natural				
Interfaz del usuario	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicación	RS485, WiFi(Opcional), LAN(Opcional)				
Peso (kg)	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	511*415*175	511*415*175	511*415*175	511*415*175	511*415*175
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador				
Certificados y normativas					
Normativas de conexión a red	AS4777.2, IEEE1547, UL1741, ABNT NBR 16149:2013				
Normas de seguridad	IEC62109-1&-2				
EMC	EN61000				