

MT Ficha técnica



Ficha Técnica

GW50K-MT GW60K-MT GW50KN-MT GW60KN-MT GW50KBF-MT GW60KBF-MT

Datos entrada cadena FV

Máx. potencia FV (W)	65000	80000	65000	80000	65000	80000
Máx. tensión de entrada CC (V)	1000	1000	1100	1100	1100	1100
Rango MPPT (V)	200~850	200~850	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Tensión de arranque (V)	200	200	200	200	200	200
Tensión entrada CC nominal (V)	620	620	620	620	620	620
Máx. corriente entrada (A)	30/30/20/20	30/30/30/30	33/33/22/22	33/33/33/33	30/30/30/30	44/44/44/44
Máx. corriente cortocircuito (A)	38/38/25/25	38/38/38/38	41.5/41.5/27.5/27.5	41.5/41.5/41.5/41.5	37.5/37.5/37.5/37.5	55/55/55/55
No. de rastreadores MPP	4	4	4	4	4	4
No. de cadenas por rastreador	3/3/2/2	3/3/3/3	3/3/2/2	3/3/3/3	2/2/2/2	3/3/3/3

Datos salida CA

Potencia nominal aparente (W)	50000	60000	50000	60000	50000	60000
Máx. potencia de salida (W)	55000;57500 @415Vac	66000;69000 @415Vac	55000;57500 @415Vac	66000;69000 @415Vac	55000;57500 @415Vac	66000;69000 @415Vac
Máx. potencia aparente de salida (VA)	55000;57500 @415Vac	66000;69000 @415Vac	55000;57500 @415Vac	66000;69000 @415Vac	55000;57500 @415Vac	66000;69000 @415Vac
Tensión nominal de salida (V)	400, 3L/N/PE ó 3L/PE					
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Máx. corriente de salida (A)	80	96	80	96	80	96
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0.8 conductivo a 0.8 inductivo)					
THDi de salida (salida nominal)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

Eficiencia

Eficiencia máx.	98.7%	98.8%	98.7%	98.8%	98.8%	98.8%
Euro eficiencia	98.3%	98.5%	98.3%	98.5%	98.3%	98.3%

Protección

Monitorización de Corriente de Cadena FV	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección anti-isla	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Monitorización de aislamiento	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Fusible CC	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Función Anti-PID para Módulo	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
SPD CC	Integrada (Tipo II)					
SPD CA	Integrada (Tipo II)					
Unidad de monitorización de corriente residual	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección de sobretensión de corriente CA	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección contra cortocircuito (CA)	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Protección de sobretensión (CA)	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
Monitorización de humedad	NA	NA	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Datos generales

Rango temp. operativa (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Refrigeración	Ventilador	Ventilador	Ventilador	Ventilador	Ventilador	Ventilador
Interfaz del usuario	LCD ó WiFi+APP					LED, WiFi+APP
Comunicación	RS485 ó WiFi	RS485 ó WiFi	RS485 ó WiFi ó PLC			
Peso (kg)	59	64	59	64	60	65
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	586*788*264	586*788*264	586*788*264	586*788*264	586*788*264	586*788*264
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador					

Certificaciones y normativas

Normativas de conexión a red	IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, EN50530, EN50438+, VDE0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105 RD1699, RD661, RD413, UNE, AS/NZS 4777.2, DRRG/DEWA, NRS 097, G99	IEC61727, IEC62116, VDE4105, VDE0126, RD1699, RD413, RD661, EN50438, AS/NZS 4777.2, NRS 097, CEI 0-21, ERDF-NOI-RES_13E	IEC61727, IEC62116, VDE4105, VDE0126, RD1699, RD413, RD661, EN50438, AS/NZS 4777.2, NRS 097, CEI 0-21, ERDF-NOI-RES_13E, MEA, PEA	IEC61727, IEC62116, VDE4105, VDE0126, RD1699, RD413, RD661, EN50438	IEC61727, IEC62116, VDE4105, VDE0126, RD1699, RD413, RD661, EN50438	IEC61727, IEC62116, VDE4105, VDE0126, RD1699, RD413, RD661, EN50438
Normas de seguridad	IEC62109-1&-2					
EMC	EN6100-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005, EN61000-3-11:2000, EN61000-3-12:2011+AC:2013					