

Ficha técnica de Serie MT



Ficha técnica

GW50KN-MT GW60KN-MT GW50KBF-MT GW60KBF-MT GW75KBF-MT GW80KBF-MT

Datos de entrada de cadena FV

Potencia máx. de entrada CD (W)	65000	80000	65000	80000	97500	104000
Tensión máx. de entrada CD (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Rango de tensión MPPT (V)	200~850	200~850	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Tensión de arranque (V)	200	200	200	200	200	200
Min. Voltaje de alimentación (V)	210	210	210	210	210	210
Tensión nominal de entrada CD (V)	620	620	620	620	750	800
Corriente máx. de entrada (A)	33/33/22/22	33/33/33/33	30/30/30/30	44/44/44/44	44/44/44/44	39/39/39/39
Corriente máx. de cortocircuito (A)	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	55/55/55/55	54.8/54.8/54.8/54.8
No. de rastreadores MPPT	4	4	4	4	4	4
No. de cadenas por rastreador MPPT	3/3/2/2	3/3/3/3	2/2/2/2	3/3/3/3	3/3/3/3	3/3/3/3

Datos de salida CA

Potencia nominal de salida (W)	50000	60000	50000	60000	75000	80000
Máx. potencia de salida (W)	55000;57500 @415Vac	66000;69000 @415Vac	55000;57500 @415Vac	66000;69000 @415Vac	82500	88000
Potencia máx. aparente de salida (VA)	55000;57500 @415Vac	66000;69000 @415Vac	55000;57500 @415Vac	66000;69000 @415Vac	82500	88000
Tensión nominal de salida (V)	400, por defecto 3L + N + PE, 3L + PE opcional en la configuración				500, 3L/PE	540, 3L/PE
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	80	96	80	96	95.3	94.1
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%	<3%

Eficiencia

Eficiencia máx.	98.7%	98.8%	98.8%	98.8%	99.0%	99.0%
Euro eficiencia	98.3%	98.5%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%

Protección

Monitorización de Corriente de Cadena FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitorización de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Fusible CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Función Anti-PID para Módulo	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Protección sobreintensidad de salida CC	Integrado (Tipo II)					
Protección sobreintensidad de salida CA	Integrado (Tipo II)					
Unidad de Monitorización de Corriente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobreintensidad de corriente CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra cortocircuito CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado

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
Enfriamiento	Enfriamiento por ventilador					
Interfaz del usuario	LCD ó WiFi+APP			LED, WiFi+APP		
Comunicación	RS485 ó WiFi ó PLC					
Peso (kg)	59	64	60	65	65	65
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	586*788*264	586*788*264	586*788*264	586*788*267	586*788*267	586*788*267
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador					

Certificados y normativas

Normativas de conexión a red	IEC61727,IEC62116,VDE4105,VDE0126,RD1699,RD413,RD661,EN50438,AS/NZS 4777.2,NRS 097,CEI 0-21,ERDFNOI-RES_13E	IEC61727,IEC62116,VDE4105,VDE0126,RD1699,RD413,RD661,EN50438,AS/NZS 4777.2,NRS 097,CEI 0-21,ERDF-NOIRES_13E,MEA,PEA	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		

*No se enumeran todas las certificaciones y estándares, consulte el sitio web oficial para obtener más detalles.