

Ficha técnica de Serie SMT/LV SMT



Ficha técnica	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT	GW15KLV-MT	GW20KLV-MT
Datos de entrada de cadena FV					
Potencia máx. entrada CD (W)	32500	39000	42900	19500	26000
Tensión máx. entrada CD (V)	1100	1100	1100	800	800
Rango de tensión MPPT (V)	200~950	200~950	200~950	200~650	200~650
Tensión de arranque (V)	180	180	180	200	200
Tensión nominal entrada CD (V)	600	600	600	370	370
Corriente máx. entrada (A)	25/25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Corriente máx. de cortocircuito (A)	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3/31.3
No. de rastreadores MPPT	3	3	3	3	3
No. de cadenas de entrada por rastreador	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2
Datos de salida CA					
Potencia nominal de salida (W)	25000	30000* ¹	36000* ⁴	15000	20000
Máx. potencia de salida (W)	27500	33000* ²	36000	14400@208VAC 15000@220VAC 16600@240VAC	19200@208VAC 20000@220VAC 22000@240VAC
Potencia máx. aparente de salida (VA)	27500	33000* ³	36000	16600	22000
Tensión nominal de salida (V)		400, 3L/N/PE ó 3L/PE		150-300	150-300
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	40	48	53.3	40	53.3
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.	98.7%	98.8%	98.8%	98.7%	98.8%
Euro eficiencia	>98.4%	>98.5%	>98.5%	98.4%	98.5%
Protección					
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitorización de Corriente de Cadena FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Función Anti-PID para Módulo	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Monitorización de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección sobreintensidad de salida CC	Opcional (Tipo III)	Opcional (Tipo III)	Opcional (Tipo III)	Opcional (Tipo III)	Opcional (Tipo III)
Protección sobreintensidad de salida CA	Opcional (Tipo III)	Opcional (Tipo III)	Opcional (Tipo III)	Opcional (Tipo III)	Opcional (Tipo III)
Residual Current Monitoring Unit	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobreintensidad de corriente CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra cortocircuito CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Datos generales					
Rango temp. operativa (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000
Enfriamiento	Enfriamiento por ventilador				
Interfaz del usuario	LCD & LED ó APP & LED				
Comunicación	RS485 ó WiFi ó GPRS ó PLC (LCD); WiFi+RS485 ó GPRS+RS485 (APP)				
Peso (kg)	40	40	40	39	39
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200
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/VDE0126-1-1/VDE-AR-N 4105			-	-
Normas de seguridad	IEC62109-1&-2			-	-
EMC	EN 61000-6-1/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3/EN 61000-6-4			-	-

*1: 29.99kW para Australia, 30kW para otros países
*2: 29.99kW para Australia, 33kW para otros países

*3: 29.99kVA para Australia, 33kVA para otros países
*4: 33kW para Italia, 36kW para otros países