

Ficha técnica de Serie LV SMT/SMT



Ficha técnica

GW12KLV-MT GW15KLV-MT GW20KLV-MT GW25K-MT GW30K-MT GW36K-MT

Datos de entrada de cadena FV

Potencia máx. entrada CD (W)	15600	19500	26000	32500	39000	42900
Tensión máx. entrada CD (V)	800	800	800	1100	1100	1100
Rango de tensión MPPT (V)	200~650	200~650	200~650	200~950	200~950	200~950
Tensión de arranque (V)	180	180	180	180	180	180
Tensión nominal entrada CD (V)	370	370	370	600	600	600
Corriente máx. entrada (A)	25/25/25	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	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3
No. de rastreadores MPPT	3	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	2/2/2

Dados de Salida CA

Potencia nominal de salida (W)	12000	15000	20700	25000	30000	36000*1
Máx. potencia de salida (W)	11300@208VAC 12000@220VAC 13100@240VAC	14400@208VAC 15000@220VAC 16600@240VAC	19600@208VAC 20700@220VAC 22600@240VAC	27500	33000	36000
Potencia máx. aparente de salida (VA)	13100	16600	22600	27500	33000	36000
Tensión nominal de salida (V)	150-300	150-300	150-300	400, 3L/N/PE ó 3L/PE		
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	31.5	40	54.5	40	48	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%	<3%

Eficiencia

Eficiencia máx.	98.7%	98.7%	98.8%	98.7%	98.8%	98.8%
Euro eficiencia	>98.4%	>98.5%	>98.5%	>98.4%	>98.5%	>98.5%

Protección

Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitorización de Corriente de Cadena FV	-	-	-	Integrado	Integrado	Integrado
Función Anti-PID para Módulo	-	-	-	Opcional	Opcional	Opcional
Monitorización de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo III (Tipo II opcional)					
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo III (Tipo II opcional)					
Residual Current Monitoring Unit	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Salida sobre protección actual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección corta de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra sobretensión de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Detección de temperatura terminal	Opcional	Opcional	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)	≤3000	≤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					
Peso (kg)	40	40	40	40	40	40
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200
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	VDE0126-1-1/VDE-AR-N 4105	AS4777.2/ VDE0126-1-1/ VDE-AR-N 4105	VDE0126-1-1/ VDE-AR-N 4105	AS4777.2/ VDE0126-1-1/ VDE-AR-N 4105
Normas de seguridad	IEC62109-1&-2			
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4			

*1: 33kW para Italia, 36kW para otro país.