

Ficha técnica de Serie SDT/LV SDT



Ficha técnica

GW12KN-DT GW15KN-DT GW17KN-DT GW20KN-DT GW12KLN-DT

Datos de entrada de cadena FV

Potencia máx. entrada CD (W)	16800	19500	22100	26000	21600
Tensión máx. entrada CD (V)	1000	1000	1000	1000	800
Rango de tensión MPPT (V)	200~850	200~850	200~950	200~950	200~650
Tensión de arranque (V)	180	180	180	180	200
Tensión nominal entrada CD (V)	620	620	620	620	370
Corriente máx. entrada (A)	22/11	22/11	22/22	22/22	22/22
Corriente máx de cortocircuito (A)	27.6/13.8	27.6/13.8	27.5/27.5	27.5/27.5	27.5/27.5
No. de rastreadores MPPT	2	2	2	2	2
No. de cadenas de entrada por rastreador	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2

Datos de salida CA

Potencia nominal de salida (W)	12000	15000	17000	20000	12000
Máx. potencia de salida (W)	14000	16500	19000	22000	11300@208VAC 12000@220VAC 13200@240VAC
Potencia máx. aparente de salida (VA)	14000	16500	19000	22000	13200
Tensión nominal de salida (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE ó 3L/PE	400, 3L/N/PE ó 3L/PE	150-300
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	21.5	24	28.8	31.9	31.9
Factor de potencia de salida		~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)			
THDi de salida (salida nominal)	<2%	<2%	<3%	<3%	<3%

Eficiencia

Eficiencia máx.	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.5%
Euro eficiencia	>98.0%	>98.0%	>98.1%	>98.1%	98.1%

Protección

Monitorización de Corriente de Cadena FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
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
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
Protección sobreintensidad de salida CC	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado
Protección sobreintensidad de salida CA	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	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	Convección natural		Enfriamiento por ventilador	
Ruido (dB)	<40	<40	45	45	45
Interfaz del usuario	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicación	RS485 ó WiFi	RS485 ó WiFi	RS485 ó WiFi	RS485 ó WiFi	RS485 ó WiFi
Peso (kg)	26	26	26	26	26
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	516*455*192	516*455*192	516*455*220	516*455*220	516*455*220
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	<1	<1	<1	<1	<2
Topología	Sin transformador				

Certificados y normativas

Normativas de conexión a red	VDE0126-1-1, EN50438(PL), VDE-AR-N 4105, AS4777.2	VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR), CEI 0-21			
Normas de seguridad		IEC62109-1&-2			
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				