

Datasheet Linha SDT/LV SDT



Dados Técnicos	GW12KN-DT	GW15KN-DT	GW17KN-DT	GW20KN-DT	GW12KLN-DT
Dados de Entrada CC					
Potência Máxima de Entrada (W)	16800	19500	22100	26000	21600
Tensão Máxima de Entrada (V)	1000	1000	1000	1000	800
Faixa de Operação MPPT (V)	200~850	200~850	200~950	200~950	200~650
Tensão de Partida (V)	180	180	180	180	200
Tensão Nominal de Entrada (V)	620	620	620	620	370
Corrente Máxima de Entrada (A)	22/11	22/11	22/22	22/22	22/22
Corrente Máxima de Curto (A)	27.6/13.8	27.6/13.8	27.5/27.5	27.5/27.5	27.5/27.5
Número de MPPTs	2	2	2	2	2
Número de Strings por MPPT	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2
Dados de Saída CA					
Potência Nominal de Saída (W)	12000	15000	17000	20000	12000
Potência Máxima de Saída (W)	14000	16500	19000	22000	11300@208VAC 12000@220VAC 13200@240VAC
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	14000	16500	19000	22000	13200
Tensão Nominal de Saída (V)	380, 3L/N/PE	380, 3L/N/PE	380, 3L/N/PE ou 3L/PE	380, 3L/N/PE ou 3L/PE	150-300
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Saída (A)	21.5	24	28.8	31.9	31.9
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)				
THDi Nominal de Saída	<2%	<2%	<3%	<3%	<3%
Eficiência					
Eficiência Máxima	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.5%
Eficiência Euro	>98.0%	>98.0%	>98.1%	>98.1%	98.1%
Proteções					
Monitoramento de Corrente de String FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado
Dados Gerais					
Temperatura de Operação (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Resfriamento	Convecção Natural	Convecção Natural	Ventoinha	Ventoinha	Ventoinha
Ruído (dB)	<40	<40	45	45	45
Interface do Usuário	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicação	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi
Peso (kg)	26	26	26	26	26
Dimensões (C*A*P)(mm)	516*455*192	516*455*192	516*455*220	516*455*220	516*455*220
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<2
Topologia	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador
Padrões e Certificações					
Regulamentação de Rede	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			
Regulamentação de Segurança		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				