

Linha SDT G2

2 MPPTs, Trifásico



Dados Técnicos	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
Dados de Entrada CC							
Potência Máxima de Entrada CC (W)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Tensão Máxima de Entrada CC (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Faixa de Operação MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Tensão de Partida (V)	160	160	160	160	160	160	160
Tensão Mín. de Alimentação (V)	210	210	210	210	210	210	210
Tensão Nominal de Entrada (V)	620	620	620	620	620	620	620
Corrente Máxima de Entrada (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/25	12.5/25
Corrente Máxima de Curto (A)	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/31.2	15.6/31.2
Número de MPPTs	2	2	2	2	2	2	2
Número de Strings por MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Dados de Saída CA							
Potência Nominal de Saída (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	4400*1	5500*1	6600*1	8800*1	11000*1	13200*1	16500*1
Tensão Nominal de Saída (V)	400, 3L/N/PE						
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Saída (A)	6.4	8	9.6	12.8	16	20.3	24
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)						
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência							
Eficiência Máxima	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%
Eficiência Euro	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.7%	>97.7%	>97.7%
Proteções							
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Deteção de Resistência de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC	Integrado (Tipo III)						
Proteção Contra Surtos CA	Integrado (Tipo III)						
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Dados Gerais							
Temperatura de Operação (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Resfriamento	Convecção Natural			Ventoinha			
Interface do Usuário	LCD & LED						
Comunicação	WiFi ou LAN						
Peso (kg)	15	15	15	16	16	18	18
Dimensões (C*A*P) (mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*155	354*433*155	354*433*155	354*433*155
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Sem Transformador						

*1: Para a Bélgica Max. Potência aparente de saída (VA): GW4K-DT é 4000; GW5K-DT é 5000; GW6K-DT é 6000; GW8K-DT é 8000; GW10KT-DT é 10000; GW12KT-DT é 12000; GW15KT-DT é 15000.

*: Visite o site da GoodWe para obter os certificados mais recentes.

Datasheet Linha SDT G2



Dados Técnicos	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Dados de Entrada CC			
Potência Máxima de Entrada CC (W)	25500	30000	37500
Tensão Máxima de Entrada CC (V)	1100	1100	1100
Faixa de Operação MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Tensão de Partida (V)	180	180	180
Tensão Min. de Alimentação (V)	210	210	210
Tensão Nominal de Entrada (V)	620	620	600
Corrente Máxima de Entrada (A)	25/25	25/25	37.5/25
Corrente Máxima de Curto (A)	31.2/31.2	31.2/31.2	46.8/31.2
Número de MPPTs	2	2	2
Número de Strings por MPPT	2/2	2/2	3/2
Dados de Saída CA			
Potência Nominal de Saída (W)	17000	20000	25000
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	19000*1	22000*1	27500*1
Tensão Nominal de Saída (V)		400, 3L/N/PE	
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Saída (A)	28.8	31.9	40.8
Fator de Potência de Saída		~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%
Eficiência			
Eficiência Máxima	98.4%	98.4%	98.4%
Eficiência Euro	>97.7%	>97.7%	>97.7%
Proteções			
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado
Detecção de Resistência de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC		Tipo III (Tipo II opcional)	
Proteção Contra Surtos CA		Tipo III	
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Dados Gerais			
Temperatura de Operação (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Resfriamento	Ventoinha	Ventoinha	Ventoinha
Interface do Usuário		LCD & LED	
Comunicação		WiFi ou LAN ou RS485(Opcional)	
Peso (kg)	25	25	25
Dimensões (C*A*P) (mm)	415*511*175	415*511*175	415*511*175
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1
Topologia		Sem Transformador	

*1: Para a Bélgica Max. Potência aparente de saída (VA): GW700-XS é 700; GW1000-XS é 1000; GW1500-XS é 1500; GW2000-XS é 2000; GW2500-XS é 2500; GW3000-XS é 3000.

*: Visite o site da GoodWe para obter os certificados mais recentes.