

# Linha SDT G3



Dados técnicos	GW23KLV-SDT-BR30	GW37K5-SDT-BR30
<b>Entrada CC</b>		
Potência Máxima de Entrada (W)	46000	67500
Tensão Máxima de Entrada (V)	850	1100
Faixa de Operação MPPT (V)	140 ~ 700	140 ~ 1000
Tensão de partida (V)		160
Tensão Nominal de Entrada (V)	420	600
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)		42 / 42 / 32
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)		52.5 / 52.5 / 40
Número de MPPTs		3
Número de strings por MPPT		2
<b>Saída CA</b>		
Potência nominal de saída (W)	23000	37500
Potência nominal aparente de saída (VA)	23000	37500
Potência ativa máx. de saída (W)	23000	37500
Potência aparente máx. de saída (VA)	23000	37500
Potência nominal a 40°C (W)	23000	37500
Potência máx. a 40°C (W)	23000	37500
Tensão nominal de saída (V)	127 / 220, 3L / N / PE ou 3L / PE	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE ou 3L / PE
Faixa de tensão de saída (V)	114 ~ 139 (De acordo com o padrão local)	180 ~ 280 (De acordo com o padrão local)
Frequência nominal da rede CA (Hz)		60
Faixa de frequência da rede CA (Hz)		59.5 ~ 60.2
Corrente Máxima de Saída (A)	60.4	56.9
Fator de potência de saída		~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)
Distorção máx. harmônica total		<3%
<b>Eficiência</b>		
Eficiência Máxima	97.8%	98.6%
Eficiência Europeia	97.0%	97.8%
<b>Proteção</b>		
Monitoramento de corrente de string FV		Integrado
Deteção de Resistência de Isolamento FV		Integrado
Monitoramento de corrente residual		Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC		Integrado
Proteção anti-ilhamento		Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída		Integrado
Proteção de Curto de Saída		Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída		Integrado
Chave seccionadora CC		Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)		Tipo II
Proteção Contra Surtos CA (DPS)		Tipo III (Tipo II Opcional)
AFCI		Integrado
Dispositivo de recuperação PID		Opcional
Partida noturna por energia CA		Opcional
<b>Dados gerais</b>		
Faixa de temperatura operacional (°C)		-30 ~ +60
Umidade relativa		0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m)		4000
Método de resfriamento		Ventoinha Inteligente
Interface de usuário		LED, LCD (Opcional), WLAN + APP
Comunicação		RS485, WiFi + LAN + Bluetooth ou 4G (Opcional)
Protocolos de comunicação		Modbus TCP
Peso (kg)		28
Dimensões (L x A x Pmm)		585 x 483 x 230
Emissão de ruído (dB)		45
Topologia		Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W)		<1
Grau de Proteção		IP66
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )
Conector CA		OT Terminal (máx. 35mm <sup>2</sup> )

\*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.