

Dados técnicos	GW5K-ES-LD-G10	GW7.5K-ES-LD-G10	GW10K-ES-LD-G10
Dados de entrada de bateria			
Tipo de Bateria	Íon de lítio e chumbo-ácido	Íon de lítio e chumbo-ácido	Íon de lítio e chumbo-ácido
Tensão nominal da bateria (V)	48	48	48
Faixa de tensão da bateria (V)	40~60	40~60	40~60
Tensão de partida (V)	44,2	44,2	44,2
Número de entradas da bateria	1	1	1
Corrente máx. de carregamento contínua (A)	105	160	205
Corrente máx. de descarregamento contínua (A)	120	165	220
Potência máx. de carregamento (W)	5000	7500	10000
Potência máx. de descarregamento (W)	5.500	8.250	11000
Dados de entrada string FV			
Potência Máxima de Entrada (W)	10000	15000	20000
Tensão Máxima de Entrada (V)	600	600	600
Faixa de Operação MPPT (V)	50~550	50~550	50~550
Tensão de partida (V)	60	60	60
Tensão de entrada nominal (V)	360	360	360
Corrente Máx. de Entrada por MPPT (A)	20/20	40/20	40/40
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	26/26	52/26	52/52
Número de MPPTs	2	2	2
Número de strings por MPPT	1/1	2/1	2/2
Dados de saída CA (On-Grid)			
Potência nominal de saída (W)	5000	7500	10000
Potência nominal a 40°C (W)	5000	7500	10000
Potência máx. de saída a 40 (W)	5000	7500	10000
Potência Nominal Aparente de Saída para a Rede (VA)	5000	7500	10000
Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (VA)	5500	8250	11000
Tensão de saída nominal (V)	127/220, 2L/N/PE	127/220, 2L/N/PE	127/220, 2L/N/PE
Faixa de tensão de saída (V)	85~290	85~290	85~290
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50/60	50/60	50/60
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	45~65	45~65	45~65
Corrente Máx. de Saída CA para a Rede (A)	25	37,5	50
Fator de potência	~1 (Ajustável de 0,8 indutivo a 0,8 capacitivo)	~1 (Ajustável de 0,8 indutivo a 0,8 capacitivo)	~1 (Ajustável de 0,8 indutivo a 0,8 capacitivo)
Total máx. de distorção harmônica	<3%	<3%	<3%
Dados de saída CA (back-up)			
Potência nominal aparente de backup (VA)	5000	7500	10000
Potência aparente de saída máxima sem rede (VA)	5,500(10,000@10s)	8,250(15,000@10s)	11,000(20,000@10s)
Potência aparente de saída máxima com rede (VA)	15400	15400	15400
Corrente máx. de saída (A)	25	37,5	46
Frequência nominal de saída (Hz)	50/60	50/60	50/60
Saída THDv (@Carga linear)	<3%	<3%	<3%
Tensão nominal de saída (A)	" 127/220, 2L/N/PE	" 127/220, 2L/N/PE	" 127/220, 2L/N/PE
Eficiência			
Eficiência máxima	A definir	A definir	A definir
Eficiência Européia	A definir	A definir	A definir
Máx. Bateria para Eficiência CA	A definir	A definir	A definir
Eficiência MPPT	A definir	A definir	A definir
Proteção			
Monitoramento de corrente de string FV	Integrado	Integrado	Integrado
Deteção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade reversa FV	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade reversa bateria	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente CA	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto CA	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobre tensão CA	Integrado	Integrado	Integrado
Chave seccionadora CC*7	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II
AFCI	Integrado	Integrado	Integrado
Desligamento remoto	Integrado	Integrado	Integrado
Dados Gerais			
Faixa de temperatura operacional (°C)	-35~+60	-35~+60	-35~+60
Umidade relativa	0~95%	0~95%	0~95%
Altitude operacional máx. (m)	3000	3000	3000
Método de resfriamento	Ventilação Natural	Ventilação Ventilador Inteligente	Ventilação Ventilador Inteligente
Interface de usuário	LCD, WLAN+APP	LCD WLAN+APP	LCD WLAN+APP
Comunicação com BMS	CAN	CAN	CAN
Comunicação com o medidor	RS485	RS485	RS485
Comunicação com o portal	WiFi / 4G	WiFi / 4G	WiFi / 4G
Peso (kg)	A definir	A definir	TBD
Dimensão (L x A x P mm)	A definir	A definir	TBD
Topologia	Não-Isolado	Não-Isolado	Não-Isolado
Consumo Noturno Próprio (W)*	<15	<15	<15
Grau de Proteção	IP66	IP66	IP66
Método de montagem	Montado em parede	Montado em parede	Montado em parede