

Datasheet Linha LV MT



GOODWE

Dados Técnicos	GW30KLV-MT	GW35KLV-MT	GW50KLV-MT
Dados de Entrada CC			
Potência Máxima de Entrada (Wp)	54000	63000	90000
Tensão Máxima de Entrada (V)	800	800	800
Faixa de Operação MPPT (V)	200~650	200~650	200~650
Tensão de Partida (V)	200	200	200
Tensão Mín. de Alimentação (V)	210	210	210
Tensão Nominal de Entrada (V)	370	370	370
Corrente Máxima de Entrada (A)	33 / 33 / 22 / 22	33	44
Corrente Máxima de Curto (A)	41.5 / 41.5 / 27.5 / 27.5	41.5	55
Número de MPPTs	4	4	4
Número de Strings por MPPT	3 / 3 / 2 / 2	3	4
Dados de Saída CA			
Potência Nominal de Saída (W)	30000@40°C	35000@40°C	50000@40°C
Potência Máxima de Saída (W)	28800@208VAC, @40°C 30000@220VAC, @40°C 33000@240VAC, @40°C	34500@208VAC, @40°C 36000@220VAC, @40°C 39900@240VAC, @40°C	47300@208VAC, @40°C 50000@220VAC, @40°C 55000@240VAC, @40°C
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	33000@40°C	39900@40°C	55000@40°C
Tensão Nominal de Saída (V)	220V, 3L+N+PE ou 3L+PE		
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50 / 60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Saída (A)	80	96	133
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)		
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%
Eficiência			
Eficiência Máxima	98.7%	98.8%	98.7%
Eficiência Euro	98.3%	98.5%	98.3%
Proteções			
Monitoramento de Corrente de String FV	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado
Fusível CC por string	Integrado (15A)	Integrado (15A)	Integrado (15A)
Função Anti-PID Fotovoltaico	Opcional	Opcional	Opcional
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Integrado (Tipo II)		
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Integrado (Tipo II)		
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobre tensão 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 ou WiFi+APP		LED, WIFI+APP
Comunicação	RS485 ou WiFi		RS485 & WIFI, PLC (OPCIONAL)
Peso (Kg)	59	64	70
Dimensões (C × A × P)(mm)	586 × 788 × 264	586 × 788 × 264	586 × 788 × 267
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1
Topologia	Sem Transformador		

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