

Datasheet Linha LV SMT



Dados Técnicos

GW12KLV-MT

GW15KLV-MT

GW20KLV-MT

Dados de Entrada CC

Potência Máxima de Entrada (Wp)	15600	19500	26000
Tensão Máxima de Entrada (V)	800	800	800
Faixa de Operação MPPT (V)	200~650	200~650	200~650
Tensão de Partida (V)	180	180	180
Tensão Nominal de Entrada (V)	370	370	370
Corrente Máxima de Entrada (A)	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Corrente Máxima de Curto (A)	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3
Número de MPPTs	3	3	3
Número de Strings por MPPT	2/2/2	2/2/2	2/2/2

Dados de Saída CA

Potência Nominal de Saída (W)	12000@40°C	15000@40°C	20700@40°C
Potência Máxima de Saída (W)	11300@208VAC 12000@220VAC, @40°C 13100@240VAC	14400@208VAC 15000@220VAC, @40°C 16600@240VAC	19600@208VAC 20700@220VAC, @40°C 22600@240VAC
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	12000@40°C	15000@40°C	20700@40°C
Tensão Nominal de Saída (V)	150-300	150-300	150-300
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Saída (A)	31.5	40	54.5
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%	98.7%	98.8%
Eficiência Euro	>98.4%	>98.5%	>98.5%

Proteções

Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado
Deteção de Resistência de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo III (Tipo II opcional)		
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III (Tipo II opcional)		
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
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional
Deteção de Temperatura no Terminal	Opcional	Opcional	Opcional

Dados Gerais

Temperatura de Operação (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤3000	≤3000	≤3000
Resfriamento	Ventoinha	Ventoinha	Ventoinha
Interface do Usuário	LCD & LED ou APP & LED		
Comunicação	RS485 ou WiFi ou GPRS ou PLC		
Peso (kg)	40	40	40
Dimensões (C*A*P)(mm)	480*590*200	480*590*200	480*590*200
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.