

Datasheet Linha LV SMT/SMT



Dados Técnicos

GW12KLV-MT GW15KLV-MT GW20KLV-MT GW25K-MT GW30K-MT GW36K-MT

Dados de Entrada CC

Potência Máxima de Entrada (W)	15600	19500	26000	32500	39000	42900
Tensão Máxima de Entrada (V)	800	800	800	1100	1100	1100
Faixa de Operação MPPT (V)	200~650	200~650	200~650	200~950	200~950	200~950
Tensão de Partida (V)	180	180	180	180	180	180
Tensão Nominal de Entrada (V)	370	370	370	600	600	600
Corrente Máxima de Entrada (A)	25/25/25	25/25/25	25/25/25	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	31.3/31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3
Número de MPPTs	3	3	3	3	3	3
Número de Strings por MPPT	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2

Dados de Saída CA

Potência Nominal de Saída (W)	12000	15000	20700	25000	30000	36000*1
Potência Máxima de Saída (W)	11300@208VAC 12000@220VAC 13100@240VAC	14400@208VAC 15000@220VAC 16600@240VAC	19600@208VAC 20700@220VAC 22600@240VAC	27500	33000	36000
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	13100	16600	22600	27500	33000	36000
Tensão Nominal de Saída (V)	150-300	150-300	150-300	380, 3L/N/PE or 3L/PE		
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Saída (A)	31.5	40	54.5	40	48	53.3
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)					
THDI Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

Eficiência

Eficiência Máxima	98.7%	98.7%	98.8%	98.7%	98.8%	98.8%
Eficiência Euro	>98.4%	>98.5%	>98.5%	>98.4%	>98.5%	>98.5%

Proteções

Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Corrente de String FV	-	-	-	Integrado	Integrado	Integrado
Função Anti-PID Fotovoltaico	-	-	-	Opcional	Opcional	Opcional
Monitoramento de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra sobretensão DC	Tipo III (Tipo II opcional)					
Proteção contra sobretensão CA	Tipo III (Tipo II opcional)					
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Saída contra proteção atual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra saída curta	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra sobretensão de saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Deteção de temperatura terminal	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Dados Gerais

Temperatura de Operação (°C)	-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%
Altitude de Operação (m)	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000
Resfriamento	Ventoinha	Ventoinha	Ventoinha	Ventoinha	Ventoinha	Ventoinha
Interface do Usuário	LCD & LED ou APP & LED					
Comunicação	RS485 ou WiFi ou GPRS ou PLC					
Peso (kg)	40	40	40	40	40	40
Dimensões (C*A*P)(mm)	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Sem Transformador					

Padrões e Certificações

Regulamentação de Rede	VDE0126-1-1/VDE-AR-N 4105	AS4777.2/ VDE0126-1-1/ VDE-AR-N 4105	VDE0126-1-1/ VDE-AR-N 4105	AS4777.2/ VDE0126-1-1/ VDE-AR-N 4105
Regulamentação de Segurança	IEC62109-1&-2			
Regulamentação EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4			

*1: 33kW para a Itália, 36kW para outro país.