

Linha DNS

2 MPPTs, Monofásico



Dados Técnicos	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
Dados de Entrada CC					
Potência Máxima de Entrada (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Tensão Máxima de Entrada (V)	600	600	600	600	600
Faixa de Operação MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tensão de Partida (V)	120	120	120	120	120
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	360	360	360	360
Corrente Máxima de Entrada (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Corrente Máxima de Curto (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
Número de MPPTs	2	2	2	2	2
Número de Strings por MPPT	1	1	1	1	1
Dados de Saída CA					
Potência Nominal de Saída (W)	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	6000*1
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Tensão Nominal de Saída (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Saída (A)	13.6	16	19	22.8	27.3
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)				
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência					
Eficiência Máxima	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Eficiência Euro	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Proteções					
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Dados Gerais					
Temperatura de Operação (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Resfriamento	Convecção Natural				
Ruído (dB)	<25	<25	<25	<25	<25
Interface do Usuário	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicação	RS485 ou WiFi ou LAN	RS485 ou WiFi ou LAN	RS485 ou WiFi ou LAN	RS485 ou WiFi ou LAN	RS485 ou WiFi ou LAN
Peso (kg)	13	13	13	13	13.5
Dimensões (C*A*P)(mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Sem Transformador				
Padrões e Certificações					
Regulamentação de Rede	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21
Regulamentação de Segurança	IEC62109-1&-2				
Regulamentação EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				

*1: Para CEI 0-21 a Potência Nominal de Saída (W): GW3000D-NS é 2700, GW3680D-NS é 3350, GW4200D-NS é 3800, GW5000D-NS é 4540, GW6000D-NS é 5450. Para AS4777, Potência Nominal de Saída GW5000D-NS é 4999.

  Opções de Cores