

Serie DNS

Monofase, 2 MPPT



Specifiche Tecniche	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
Ingresso lato Stringhe FV					
Potenza Massima Ingresso DC (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Tensione Massima Ingresso DC (V)	600	600	600	600	600
Range di Tensione MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tensione di avvio (V)	120	120	120	120	120
Tensione nominale ingresso DC (V)	360	360	360	360	360
Corrente Massima in ingresso (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Corrente Massima di cortocircuito (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
No. Tracker MPPT	2	2	2	2	2
No. stringhe per MPPT	1	1	1	1	1
Dati uscita lato AC					
Potenza d'uscita nominale (W)	3000* ¹	3680* ¹	4200* ¹	5000* ¹	6000* ¹
Potenza massima apparente d'uscita (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Tensione nominale d'uscita (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Massima corrente d'uscita (A)	13.6	16	19	22.8	27.3
Fattore di potenza d'uscita	~1 (Variabile nell'intervallo +/- 0,8)				
Distorsione Armonica THDi (@Uscita Nominale)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Efficienza					
Efficienza Massima	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Efficienza Europea	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Protezioni					
Protezione Anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Polarità inversa di ingresso	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Rilevamento Resistenza d'isolamento	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Unità Monitoraggio Corrente Residua	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Sovracorrente d'uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Cortocircuito in uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Sovravoltaggio d'uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Dati Generali					
Intervallo di Temperature di lavoro (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Intervallo Umidità Relativa ammesso	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine di lavoro (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Raffreddamento	Convezione naturale				
Interfaccia utilizzatore	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicazione	RS485 o WiFi o LAN	RS485 o WiFi o LAN	RS485 o WiFi o LAN	RS485 o WiFi o LAN	RS485 o WiFi o LAN
Peso (kg)	13	13	13	13	13.5
Dimensioni (Larghezza*Altezza*Profondità mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147
Grado Protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo notturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Senza trasformatore				
Certificazioni & Standard					
Certificazione rete	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, 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
Certificazione sicurezza	IEC62109-1&-2				
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				

*¹: Secondo CEI021 la Potenza Nominale d'uscita per GW3000D-NS è pari a 2700W, per GW3680D-NS è pari a 3350W, per GW4200D-NS è pari a 3800W, per GW5000D-NS è pari a 4540W, per GW6000D-NS è pari a 5450W. For AS4777, La potenza di uscita nominale GW5000D-NS è 4999.

  Opzione colori