

Serie DNS

Doppio MPPT, monofase



Specifiche tecniche	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
---------------------	------------	------------	------------	------------	------------

Dati ingresso stringhe FV

Potenza in ingresso lato CC massima (W)	3 900	4 680	5 460	6 500	7 200
Tensione in ingresso lato CC massima (V)	600	600	600	600	600
Intervallo MPPT (V)	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550	80 ~ 550
Tensione di avvio (V)	80	80	80	80	80
Min. Tensione di avvio (V)	120	120	120	120	120
Tensione nominale in ingresso lato CC (V)	360	360	360	360	360
Corrente d'ingresso massima (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Corrente di cortocircuito massima (A)	13,8/13,8	13,8/13,8	13,8/13,8	13,8/13,8	13,8/13,8
Num. di MPPT	2	2	2	2	2
Num. di stringhe per MPPT	1	1	1	1	1

Dati uscita lato CA

Potenza nominale d'uscita (W)	3 000* ¹	3 680* ¹	4 200* ¹	5 000* ¹	6 000* ¹
Potenza apparente d'uscita massima (VA)	3 000	3 680	4 200	5 000	6 000
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
Corrente d'ingresso massima (A)	13,6	16	19	22,8	27,3
Fattore di potenza d'uscita	~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)				
THDi in uscita (@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%

Protezione

Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione polarità inversa d'ingresso	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Rilevamento resistore d'isolamento	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Unità di controllo correnti residue	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovracorrente d'uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito in uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione d'uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione SPD lato CC	Integrato (tipo III)				
Protezione SPD lato CA	Integrato (tipo III)				

Dati generali

Intervallo di temperatura operativa (°C)	-25 ~ 60	-25 ~ 60	-25 ~ 60	-25 ~ 60	-25 ~ 60
Umidità relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitudine operativa (m)	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000
Raffreddamento	Convezione naturale				
Interfaccia utente	LCD e LED	LCD e LED	LCD e LED	LCD e LED	LCD e 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 (largh. x alt. x prof. mm)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo notturno (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Topologia	Senza trasformatore				

*¹ Secondo CEI 021 la potenza d'uscita nominale per GW3000D-NS è pari a 2 700 W, per GW3680D-NS è pari a 3 350 W, per GW4200D-NS è pari a 3 800 W, per GW5000D-NS è pari a 4 540 W, per GW6000D-NS è pari a 5 450 W.

*: Visita il sito web GoodWe per scaricare gli ultimi certificati.



Opzione colori