

Inverter progettati per la bellezza

Serie DNS

2 MPPT, monofase

- Tensione di avvio di 120 V.
- Ampia gamma di tensione MPPT
- Piccolo, leggero e facile da installare
- Funzione anti-inversione integrata
- Fanless e silenzioso



GoodWe La serie DNS è perfetta per installazioni residenziali grazie alle dimensioni compatte e al peso ridotto. Prodotta per garantire durata e longevità secondo i moderni standard industriali, la serie DNS di GoodWe è conforme alla norma IP65, quindi può essere montata all'interno o all'esterno della casa. Con una bassa tensione di avvio di soli 120 V e la gamma di tensione MPPT più ampia di 80-550 V, questi inverter possono offrire maggiori opzioni per il tuo impianto elettrico per la casa. La serie DNS GoodWe è inoltre estremamente leggera, più leggera del 30% rispetto ad altri inverter.

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)	80	80	80	80	80
Min. Tensione di alimentazione (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
Protezione SPD lato CC	Integrato (tipo III)				
Protezione SPD lato CA	Integrato (tipo III)				

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				

*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.
 *: Visitare il sito Web GoodWe per gli ultimi certificati.

 Color Options