

GOODWE

Serie XS

0,7-3 kW | 1 MPPT | Monofase

Il nuovissimo modello XS di GoodWe è un inverter solare residenziale ultra-piccolo, specificamente progettato per offrire comfort e funzionamento silenzioso, nonché un'elevata efficienza domestica. La sua capacità spazia da 0,7 kW a 3,0 kW e la sua caratteristica più eccezionale è il peso ridotto, che è di soli 5,8 kg, oltre alla sua dimensione estremamente compatta, equivalente a un foglio A4, che lo rendono particolarmente facile da trasportare e installare. Sorprendentemente, offre un sovradimensionamento in ingresso CC del 30% ed è in grado di raggiungere un'efficienza massima europea del 97,2%. Le opzioni di comunicazione disponibili su questo inverter sono, per maggiore comodità, sia LAN che Wi-Fi.



Formato A4



Sovradimensionamento CC 30%



Sovraccarico CA 10%



Peso ridotto



Efficienza max 97,6%



Tensione di avvio più bassa a 40 V

| Dati tecnici | GW700-XS | GW1000-XS | GW1500-XS | GW2000-XS | GW2500-XS | GW3000-XS |
|--|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Dati ingresso stringhe FV | | | | | | |
| Tensione in ingresso CC max (V) | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Intervallo MPPT (V) | 40~450 | 40~450 | 50~450 | 50~450 | 50~450 | 50~450 |
| Tensione di avvio (V) | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Tensione nominale in ingresso (V) | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Corrente d'ingresso max per MPPT (A) | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Corrente di cortocircuito max per MPPT (A) | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 |
| N. di inseguitori MPP | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| N. di stringhe in ingresso per MPPT | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Dati uscita CA | | | | | | |
| Potenza nominale in uscita (W) | 700 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Potenza attiva CA max (W) | 800 | 1100 | 1650 | 2200 | 2750 | 3300 |
| Potenza apparente in uscita max (VA) | 800* ¹ | 1100* ¹ | 1650* ¹ | 2200* ¹ | 2750* ¹ | 3300* ¹ |
| Tensione nominale in uscita (V) | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Frequenza nominale in uscita (Hz) | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 |
| Corrente in uscita max (A) | 3,5 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12 | 14,3 |
| Fattore di potenza in uscita | ~1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo) | | | | | |
| Distorsione armonica totale max | < 3% | < 3% | < 3% | < 3% | < 3% | < 3% |
| Efficienza | | | | | | |
| Efficienza max | 97,2% | 97,2% | 97,3% | 97,5% | 97,6% | 97,6% |
| Efficienza europea | 96,0% | 96,4% | 96,6% | 97,0% | 97,2% | 97,2% |
| Protezione | | | | | | |
| Rilevamento resistenza di isolamento CC | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato |
| Unità di monitoraggio correnti residue | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato |
| Protezione anti-islanding | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato |
| Protezione sovracorrente CA | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato |
| Protezione cortocircuito CA | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato |
| Protezione sovratensione CA | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato |
| Interruttore CC | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato | Integrato |
| Scaricatore di sovratensione CC | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III |
| Scaricatore di sovratensione CA | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III |
| Dati generali | | | | | | |
| Intervallo di temperatura operativa (°C) | -25~60 | -25~60 | -25~60 | -25~60 | -25~60 | -25~60 |
| Umidità relativa | 0~100% | 0~100% | 0~100% | 0~100% | 0~100% | 0~100% |
| Altitudine operativa (m) | ≤ 4000 | ≤ 4000 | ≤ 4000 | ≤ 4000 | ≤ 4000 | ≤ 4000 |
| Metodo di raffreddamento | Convezione naturale | | | | | |
| Schermo | LCD, LED (Wi-Fi / Bluetooth+APP) | | | | | |
| Comunicazione | Wi-Fi o LAN o RS485 | | | | | |
| Peso (kg) | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 |
| Dimensioni (Larghezza × Altezza × Profondità mm) | 295 × 230 × 113 | | | | | |
| Topologia | Senza trasformatore | | | | | |
| Consumo energetico notturno (W) | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Classificazione protezione contro l'ingresso | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Connettore CC | MC4 (2,5~4 mm ²) | | | | | |
| Connettore CA | connettore plug and play | | | | | |

*1: Per il Belgio, potenza apparente in uscita max (VA): per GW700-XS è 700; per GW1000-XS è 1000; per GW1500-XS è 1500; per GW2000-XS è 2000; per GW2500-XS o GW2500N-XS è 2500; per GW3000-XS o per GW3000N-XS è 3000.

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