



Massimizza il tuo risparmio



Dimensioni compatte
e leggero



Alta efficienza 98%



Fino al 30% di
sovradimensionamento
dell'ingresso CC



sovraccarico
AC del 10%



IP65 antipolvere e
impermeabile

Smart Serie DT

Doppio-MPPT, trifase

4.0kW

5.0kW

6.0kW

8.0kW

10kW

12kW

15kW

20kW

L'inverter della serie GoodWe Smart DT è stato progettato appositamente per sistemi solari trifase, che coprono un'ampia gamma di potenza di 4kW, 5kW, 6kW, 8kW, 10kW, 12kW, 15kW e 20kW. I due MPPT integrati consentono due ingressi da diversi orientamenti del tetto. L'inverter della serie DT è piccolo, leggero e facile da installare. Adatto sia per installazioni esterne e interne, questo inverter offre un funzionamento silenzioso grazie al suo raffreddamento a convezione naturale, privo di ventola.

Dati Tecnici

GW4000-DT GW5000-DT GW6000-DT GW8000-DT GW10KN-DT GW12KN-DT GW15KN-DT GW20KN-DT

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--------------------|--|--------------------|--|---------------|---|-----------------------|--|
| Dati Input stringa FV | Potenza nominale DC max. (W) | 5200 | 6500 | 7800 | 9600 | 12000 | 16800 | 19500 | 26000 | |
| | Voltaggio nominale DC max. (V) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | Portata MPPT (V) | 200~800 | 200~800 | 200~800 | 200~850 | 200~850 | 200~850 | 200~850 | 200~950 | |
| | Tensione attivazione DC (V) | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | |
| | Portata MPPT per carico pieno (V) | 195~800 | 240~800 | 285~800 | 380~850 | 480~850 | 380~850 | 480~850 | 460~860 | |
| | Voltaggio input DC nominale (V) | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 600 | |
| | Corrente di input max. (A) | 11/11 | 11/11 | 11/11 | 11/11 | 11/11 | 22/11 | 22/11 | 22/22 | |
| | Corrente breve max. (A) | 13.8/13.8 | 13.8/13.8 | 13.8/13.8 | 13.8/13.8 | 13.8/13.8 | 27.6/13.8 | 27.6/13.8 | 27.6/27.6 | |
| | N. di tracker MPPT | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| N. di stringhe per tracker MPPT | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 2/1 | 2/1 | 2/2 | | |
| AC Output Data | Potenza nominale di uscita (W) | 4000* ¹ | 5000* ¹ | 6000* ¹ | 8000* ¹ | 10000* ¹ | 12000 | 15000 | 20000 | |
| | Uscita di potenza apparente max (VA) | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 14000 | 16500 | 22000 | |
| | Voltaggio uscita nominale (V) | 400, 3L/N/PE | 400, 3L/N/PE | 400, 3L/N/PE | 400, 3L/N/PE | 400, 3L/N/PE | 400, 3L/N/PE | 400, 3L/N/PE | 400, 3L/N/PE or 3L/PE | |
| | Frequenza uscita nominale (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | |
| | Max. Corrente di uscita (A) | 8.5 | 8.5 | 10 | 12.1 | 15.2 | 21.5 | 24 | 31.9 | |
| | Fattore di uscita potenza | ~1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging) | | | | | | | | |
| | Uscita THDi (@Uscita Nominale) | <2% | <2% | <2% | <2% | <2% | <2% | <2% | <3% | |
| Efficienza | Efficienza max. | 98.0% | 98.0% | 98.0% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.6% | |
| | Efficienza Euro | >97.5% | >97.5% | >97.5% | >98.0% | >98.0% | >98.0% | >98.0% | >98.1% | |
| Protezioni | Protezione della corrente stringa FV | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | |
| | Protezione anti-islanding | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | |
| | Protezione polarità inversa di input della stringa PV | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | |
| | Rilevamento del resistore per l'isolamento | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | |
| | Protezione DC SPD | Type III | Type III | Type III | Type III | Type III | Type III | Type III | Type III | |
| | Protezione AC SPD | Type III | Type III | Type III | Type III | Type III | Type III | Type III | Type III | |
| | Unità di controllo corrente residua | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | |
| | Protezione da corto circuiti | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | |
| | Protezione breve dell'uscita | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | |
| Protezione del voltaggio sull'uscita | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | | |
| Dati generali | Temperatura ambiente (°C) | -25~60 | -25~60 | -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% | 0~100% | 0~100% | |
| | Altitudine operativa (m) | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | |
| | Sistema raffreddamento | Convezione Naturale | | | | | | | Fan Cooling | |
| | Emissioni acustiche (dB) | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <40 | <40 | <45 | |
| | Interfaccia utente | LCD & LED | LCD & LED | LCD & LED | LCD & LED | LCD & LED | LCD & LED | LCD & LED | LCD & LED | |
| | Comunicazione | RS485 or WiFi | RS485 or WiFi | RS485 or WiFi | RS485 or WiFi | RS485 or WiFi | RS485 or WiFi | RS485 or WiFi | RS485 or WiFi | |
| | Peso (kg) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 26 | 26 | 26 | |
| | Dimensioni (larghezza*altezza*profondità mm) | 516*415*192 | 516*415*192 | 516*415*192 | 516*415*192 | 516*415*192 | 516*455*192 | 516*455*192 | 516*455*220 | |
| | Grado protezione ambientale | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | |
| | Consumo in standby (W) | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| Topologia | No Transformatore | | | | | | | | | |
| Certificazioni & Standard | Certificazione rete | VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21 | | VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR), CEI 0-21 | | VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), VDE-AR-N 4105 | | VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), CEI 0-21 | | |
| | Certificazione sicurezza | IEC62109-1&2 | | | | | | | | |
| | EMC | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29 | | | | | | | | |

*: Massimo voltaggio operativo 950V.

*1: Per CEI 0-21 Potenza Nominale di Uscita GW4000-DT è 3605, GW5000-DT è 4550, GW6000-DT è 5450, GW8000-DT è 7250, GW10KN-DT è 9050.