


GOODWE





Massima resa energetica per tetti PV ad alta potenza

- ✓ Massimo rendimento energetico
- ✓ Design moderno e compatto
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Massimi standard di sicurezza

Perfetti per piccoli impianti commerciali e impianti residenziali trifase con moduli PV ad alta potenza, gli inverter SDT G2 PLUS+ consentono un ingresso di corrente elevato, fino a 16A. I modelli di inverter più piccoli sono completamente privi di ventole, garantendo così un funzionamento silenzioso, mentre la protezione da sovratensioni sia sul lato CA che su quello CC aumenta la sicurezza generale. La gestione intelligente dell'energia, compreso il monitoraggio del consumo di carico 24 ore su 24, può essere facilitata aggiungendo il GoodWe HomeKit 3000.

 Prestazioni migliorate (110% di potenza CA)

 Funzione AFCI opzionale

 Gestione intelligente dell'energia



Serie SDT G2 PLUS+

Inverter di stringa | 4 - 20kW | 2 MPPT | Trifase

EMEA

| Dati tecnici | GW4000-SDT-20 | GW5000-SDT-20 | GW6000-SDT-20 | GW8000-SDT-20 | GW10K-SDT-20 | GW12K-SDT-20 | GW15K-SDT-20 | GW17K-SDT-20 | GW20K-SDT-20 |
|---|--|---------------|---------------|------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| Ingresso | | | | | | | | | |
| Max. tensione di ingresso (V) | 1000 | 1000 | 1000 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Intervallo di tensione operativa MPPT (V) | 180 ~ 850 | 180 ~ 850 | 180 ~ 850 | 140 ~ 950 | 140 ~ 950 | 140 ~ 950 | 140 ~ 950 | 140 ~ 950 | 140 ~ 950 |
| Tensione di avvio (V) | 180 | | | | | | | | |
| Tensione nominale di ingresso (V) | 620 | | | | | | | | |
| Max. corrente di ingresso per MPPT (A) | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A) | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 18.7 | 18.7 | 37.5 | 37.5 | 37.5 | 37.5 |
| Numero di MPPT | 2 | | | | | | | | |
| Numero di stringhe per MPPT | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Uscita | | | | | | | | | |
| Potenza nominale di uscita (W) | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 17000 | 20000 |
| Potenza apparente nominale di uscita (VA) | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 17000 | 20000 |
| Max. potenza attiva lato CA (W) | 4400 | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 | 16500 | 18700 | 22000 |
| Max. potenza apparente lato CA (VA) | 4400 | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 | 16500 | 18700 | 22000 |
| Tensione nominale di uscita (V) | 400, 3L / N / PE | | | 380 / 400 / 415, 3L / N / PE | | | | | |
| Intervallo di tensione di uscita (V) (According to local standard) | 180 ~ 270 | | | | | | | | |
| Frequenza nominale di rete lato CA (Hz) | 50 / 60 | | | | | | | | |
| Intervallo di frequenza di rete lato CA (Hz) | 45 ~ 55 / 55 ~ 65 | | | | | | | | |
| Max. corrente di uscita (A) | 6.4 | 8.0 | 9.6 | 12.8 | 16.0 | 19.1 | 24.0 | 27.1 | 32.0 |
| Fattore di potenza | ~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo) | | | | | | | | |
| Max. distorsione armonica totale | <3% | | | | | | | | |
| Efficienza | | | | | | | | | |
| Max. efficienza | 98.2% | 98.2% | 98.2% | 98.3% | 98.3% | 98.4% | 98.4% | 98.4% | 98.4% |
| Efficienza europea | 97.6% | 97.6% | 97.6% | 97.6% | 97.6% | 97.8% | 97.8% | 97.8% | 97.8% |
| Protezione | | | | | | | | | |
| Rilevazione resistenza di isolamento FV | Integrato | | | | | | | | |
| Monitoraggio corrente residua | Integrato | | | | | | | | |
| Protezione da polarità inversa FV | Integrato | | | | | | | | |
| Protezione anti-isolamento | Integrato | | | | | | | | |
| Protezione da sovracorrente lato CA | Integrato | | | | | | | | |
| Protezione da cortocircuito lato CA | Integrato | | | | | | | | |
| Protezione da sovratensione lato CA | Integrato | | | | | | | | |
| Interruttore lato CC | Integrato | | | | | | | | |
| Scaricatore di sovratensione lato CC | Tipo III (Tipo II Opzionale) | | | | | | | | |
| Scaricatore di sovratensione lato CA | Tipo III | | | Tipo III (Tipo II Opzionale) | | | | | |
| AFCI | Opzionale | | | | | | | | |
| Arresto remoto | Integrato | | | | | | | | |
| Dati generali | | | | | | | | | |
| Intervallo di temperatura operativa (°C) | -30 ~ +60 | | | | | | | | |
| Umidità relativa | 0 ~ 100% | | | | | | | | |
| Max. altitudine operativa (m) | 4000 | | | | | | | | |
| Metodo di raffreddamento | Convezione naturale | | | | | Raffreddamento intelligente a ventole | | | |
| Interfaccia utente | LED, LCD, WLAN + APP | | | | | | | | |
| Comunicazione | WiFi, RS485 o LAN or 4G (Opzionale) | | | | | | | | |
| Peso (kg) | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 20.5 | 20.5 | 23.5 | 26.0 | 26.0 | 26.0 |
| Dimensioni (L x A x P mm) | 354 x 433 x 147 | | | 415 x 511 x 175 | | | 415 x 511 x 198 | | |
| Emissioni acustiche (dB) | <34 | <34 | <34 | <25 | <25 | <50 | <50 | <50 | <50 |
| Topologia | Non-isolato | | | | | | | | |
| Consumo di energia notturno (W) | <1 | | | | | | | | |
| Grado di protezione da ingressi | IP65 | | | | | | | | |
| Connettore lato CC | MC4 (4 ~ 6mm ²) | | | | | | | | |
| Connettore lato CA | Connettore Plug & Play | | | | Terminale OT | | | | |

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