

Geti

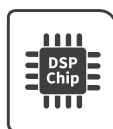
Solární invertor pro FV ohřev vody

GWH03W

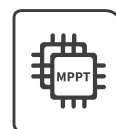


Vlastnosti produktu

- MPPT technologie regulace (hledání bodu nejvyššího výkonu)
- Provoz řízen procesorem (DSP)
- Vysoký rozsah napětí na vstupu (až 420 V DC)
- Nízká vlastní spotřeba energie
- Bezhluché pasívní chlazení
- Účinnost > 99 %
- Moderní konstrukce s krytím IP33
- Regulace teploty pro ohřev z FV i AC



Pokročilé řízení
DSP čipem



MPPT
regulace



Vysoká
účinnost



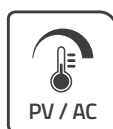
FV Vstupní
napětí 160–420 V



Krytí
IP33



Jednoduchá
instalace



Regulace
teploty

Technické parametry

| Model | GWH03W |
|-------------------------------------|---|
| Účel použití | Solární inverter s MPPT regulací je vhodný pouze k napájení odporové zátěže solární energií, a smí být připojen pouze k odporové zátěži a AC ohřivačům vody s výkonem nepřesahujícím 4000 W při napětí 230 V. |
| Parametry solárního napájení | |
| Max. vstupní solární výkon | 4000 W |
| Max. vstupní proud | ≤ 20 A |
| Rozsah vstupního napětí | 160 ~ 420 V DC |
| Rozsah pracovního napětí MPPT | 150 ~ 370 V DC |
| Účinnost MPPT | > 99 % |
| Rozsah výstupního napětí | 0-260 V AC |
| Rozsah výstupního proudu | ≤ 20 A |
| Parametry síťového napájení | |
| Jmenovitý AC výkon | 4000 W |
| Jmenovité AC napětí | 230 V AC |
| Rozsah vstupního AC napětí | 180 ~ 260 V AC |
| Jmenovitý AC proud | ≤ 20 A |
| Požadavky zátěže | |
| Zátěž | Zátěž nesmí přesáhnout 4000 W při 230 V, a hodnota odporu zátěže nesmí být nižší než 13 Ω |
| Ostatní parametry | |
| Rozměry přístroje | 195 x 183 x 100 mm |
| Rozměry balení | 255 x 250 x 160 mm |
| Hmotnost přístroje | 2.4 kg |
| Hmotnost balení | 2.9 kg |
| Stupeň krytí | IP33 |
| LCD displej | Zobrazuje teplotu vody v bojleru, nastavitelný rozsah teplot pro solární a síťový ohřev v rozmezí 35-80 °C. |
| Ochrany | Ochrana proti přehřátí, přetížení nebo přepětí v síti. |