

Geti

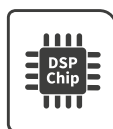
Solární invertor pro FV ohřev vody

GWH02D

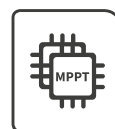


Vlastnosti produktu

- MPPT technologie regulace (hledání bodu nejvyššího výkonu)
- Provoz řízen procesorem (DSP)
- Vysoký rozsah napětí na vstupu (až 350 V DC)
- Nízká vlastní spotřeba energie
- Pasivní chlazení pro nízké pracovní teploty
- Účinnost > 99 %
- Odolná konstrukce s krytím IP65
- Regulace teploty pro ohřev z FV i AC



Pokročilé řízení
DSP čipem



MPPT
regulace



Vysoká
účinnost



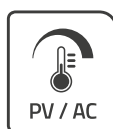
FV Vstupní
napětí 120–350 V



Krytí
IP65



Jednoduchá
instalace



Regulace
teploty

Technické parametry

Model	GWH02D
Účel použití	Solární invertor 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 (elektronická ochrana)
Rozsah vstupního napětí	160 ~ 350 V DC
Rozsah pracovního napětí MPPT	120 ~ 340 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 (jištění tavnou pojistkou F20AL)
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	255 x 201 x 95 mm
Rozměry balení	363 x 272 x 170 mm
Hmotnost přístroje	3 kg
Hmotnost balení	3,6 kg
Stupeň krytí	IP65