

Geti

Fotovoltaická sestava 10 kW

Instalace na klíč s dotací



Bateriový
modul s BMS ▶
10,24kW

nová

zelená

úsporám

◀ Třífázový
hybridní
střídač
10kW

◀ Čtyř kvadrantový elektroměr



Vysoká
bezpečnost



Snadná online
konfigurace



Čtyři režimy
provozu



5 LET
ZÁRUKA

Geti

nová
zelená
úsporám

Hybridní třífázový střídač Geti GF-I10H3

4 režimy provozu: hybridní, ostrovní, UPS, dvou tarifní

Fotovoltaický vstup MPPT

- max. výkon panelů: 15000 W
- max. napětí panelů: 1000 V DC
- rozsah napětí MPPT: 200 – 850 V DC
- max. proud jednoho stringu: 13 A
- počet vstupních stringů: 2
- počet MPPT trackerů: 2

Bateriový vstup

- typ baterie: Li-Ion
- rozsah napětí baterie: 180 – 650 V
- max. nabíjecí/vybíjecí proud: 25 / 25 A
- řízení nabíjení Li-Ion baterie: automatické přizpůsobení k BMS

AC výstup

- jmenovitý výkon: 10000 VA
- špičkový výkon: 11000 VA
- max. výstupní proud: 17 A
- charakteristika výstupu: 400VAC 50 Hz / 350VAC 60 Hz
- kmitočtový rozsah výstupu: 45 – 55 Hz (280 – 490 V AC)
- účinník: 0,8
- harmonický faktor: < 3 %
- typ sítě: 3 W / N / PE
- asymetrický výstup: 0 – 100 %

AC výstup záložní

- max. špičkový výkon: 10000 VA
- jmenovitě výstupní napětí: 400 / 380 V AC
- jmenovitě výstupní frekvence: 50 / 60 Hz
- odchylka napětí při lineární zátěži: < 3 %

Účinnost

- max. účinnost měniče: 98,2 %
- Evropská účinnost: 97,5 %
- účinnost MPPT regulátoru: 99,9 %

Ostatní parametry

- rozměry: 548 x 444 x 184 mm
- hmotnost: 27 kg
- rozsah provozní teploty: -25 až +60 °C
- stupeň krytí: IP65
- typ chlazení: pasivní proudícím vzduchem
- provedení: beztransformátorové
- displej: LDC
- vlhkost: 0 – 95 %
- komunikace: GPRS / Wi-Fi
- komunikace s BMS: CAN / RS485
- komunikace s elektroměrem: R485
- certifikace: CQC, VDE-AR-N4 105, VDE0126-1-1, AS4777, IEC61727, IEC62116



10 LET
ZÁRUKA

Bateriový modul UHB1024 s BMS 10,24 kWh

- počet baterií: 4
- jmenovitá kapacita: 10.24 kWh / 50 Ah
- jmenovitě napětí: 204.8 V DC
- rozsah napětí: 179.2 – 230.4 V DC
- typ baterií: Li-ion (LFP)
- nabíjecí proud: 25 A standardní / 50 A maximální
- vybíjecí proud: 25 A standardní / 50 A maximální
- životnost: více než 6000 cyklů při 80 % vybití (kapacita >70 %)
- komunikace: RS-485 / RS-232 / CAN 2.0
- ochrana proti: přepětí, podpětí, přehřátí, podchlazení, proudovému přetížení, zkratu
- pracovní prostředí: vnitřní (interiér)
- teplota okolí pro nabíjení: 0 až +55 °C (nelze nabíjet v mrazu!)
- skladovací teplota: -20 až +55 °C
- optimální provozní teplota: +20 až +30 °C
- rozměry: 844 x 255 x 575 mm
- hmotnost: 128 kg



Elektroměr třífázový ke střídači Geti

- jmenovitě napětí: 3x 220 / 380 (400) V AC
- napájení: 85-265VAC / 100-350 V DC
- jmenovitý proud: 80A
- kmitočet sítě: 45 – 65 Hz
- komunikace: RS485 (Modbus-RTU)
- odolnost vůči přepětí: 1,2 násobek trvale, 2 násobek po dobu 1 sekundy
- vlastní spotřeba: 0,2 VA
- rozměry (DŠV): 64 x 54 x 85 mm
- stupeň krytí: IP20 (pouze pro vnitřní použití)