



De 3-Fasen GivEnergy Hybrid Inverter is een omvormer die zowel geschikt is voor zonnepanelen als voor het omvormen van batterij-energie. Dit betekent dat de batterij zowel AC- als DC-gekoppeld is.

Deze omvormer kan rechtstreeks gekoppeld worden aan de zonnepanelen om direct bruikbare elektriciteit te leveren en overtollige energie op te slaan in de batterij voor later gebruik. De GivEnergy Hybrid Inverter is zeer eenvoudig te installeren en biedt fasebalancerende bij gebruik van het elektriciteitsnet of een batterij. Daarnaast wordt ook de teruglevering van energie geminimaliseerd door de opgeslagen energie te gebruiken om aan de energiebehoefte te voldoen, met een vermogen van maximaal 10 kW.



Ingebouwde WiFi

Met ingebouwde WiFi-netwerkverbinding.



Sneller op- en ontladen

Verhoogd rendement, sneller ontladen tot 10 kW.



Flexibel tarief

Laad de batterij op in de schonere, groenere en goedkopere daluren en ontlad de batterij tijdens de piekuren voor maximale besparing.



12 jaar garantie

Geleverd met volledige fabrieksgarantie. Ons supportteam staat klaar om u te helpen bij eventuele problemen.

3-Fasen Hybrid Inverter 10000 W

INPUT DATA (PV)

| | |
|--|---------------|
| Max. DC-ingangsvermogen | 15000 W |
| Opstartspanning | 200 V |
| Max. PV-spanning | 1000 V |
| MPPT-bereik | 200 V - 850 V |
| Nominale spanning | 600 V |
| Max. kortsluitstroom (per string) | 20 A |
| Max. ingangsstroom (per string) | 15 A |
| MPPT-tracker / Aantal strings per MPPT-tracker | 2/1 |

OUTPUT DATA (AC)

| | |
|---|---------------------------|
| Nominaal AC-uitgangsvermogen | 10000 W |
| Max. schijnbaar uitgangsvermogen naar elektriciteitsnet | 11000VA |
| Max. uitgangsstroom | 16,5 A |
| Nominale spanning / bereik | 400/380 VAC, 3 W/N/PE |
| Frequentiebereik | 50 / 60 Hz |
| Vermogensfactor (volledige belasting) | >0,99 |
| Vermogensfactorbereik | 0,8 actief - 0,8 reactief |
| THDI (nominaal vermogen) | < 3% |
| AC-aansluiting | Driefasen |

BATTERIJ

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Batterijtype | LiFePO ₄ |
| Bereik batterijspanning | 200 VDC ~ +600 VDC |
| Nominale spanning | 450 VDC |
| Oplaad- / ontlaadstroom | 25 A / 25 A |
| Max. oplaad- / ontladvermogen | 10000 W / 10000 W |
| Communicatie-interface | CAN |

GEGEVENS BACK-UPTERMINAL (AC)

| | |
|--|----------------|
| Nominaal AC-uitgangsvermogen | 10000 W |
| Nominale spanning | 400 / 380 VAC, |
| Max. uitgangsstroom | 16,5 A |
| Nominale frequentie | 50 / 60 Hz |
| Automatische schakeltijd | <20 ms |
| Totale harmonische vervuiling (lineaire belasting) | < 3% |

ALGEMENE GEGEVENS

| | |
|----------------------------------|---|
| Afmetingen (h x d x b) | 658 x 214 x 480 mm |
| Gewicht | 35 kg |
| Oplaad- / ontladrendement | 97,6% / 96% |
| Max. PV-rendement | 97,9% |
| Europees rendement | 97% |
| MPPT-rendement | 99,9% |
| Beschermingsklasse | IP65 |
| Geluidsemissie (normaal gebruik) | <30 dB |
| Bedrijfstemperatuur | -25°C - +60°C (vermogensreductie bij 50°C) |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0 ~ 100% |
| Hoogte | 4000 m (vermogensreductie boven 2000 m) |
| Topologie omvormer | Zonder transformator |
| Eigen verbruik | <15 W |

EIGENSCHAPPEN

| | |
|-------------|------------|
| Lcd-display | Led en app |
|-------------|------------|

INTERFACE

| | |
|--------------|--|
| Communicatie | BMS: CAN Meter: RS485 Portaal - WiFi (USB) |
|--------------|--|

CERTIFICATEN EN GOEDKEURINGEN

CE,
UKCA IEC 62109-1&2, E
N50549,
G98,
G98/NI,
G100,
CEI 0-21,
VDE 0124,
N4105