



Der dreiphasige Hybrid Inverter von GivEnergy ist Batteriewechselrichter und Solarwechselrichter in einem, d. h. die Batterie ist AC- und DC- gekoppelt.

Er kann direkt mit Solarpaneelen gekoppelt werden, um nutzbaren Strom im Haus zu erzeugen und überschüssige Energie zur späteren Verwendung in einer Batterie zu speichern. Vorteile sind eine einfache Plug-and-Play-Installation und ein netzgebundener bzw. netzunabhängiger Phasenausgleich. Zusätzlich minimiert er die Stromabnahme aus dem Netz, indem er die Batterie zu Deckung des häuslichen Bedarfs mit einer Entladungsrate von bis zu 8 kW entlädt.



WLAN integriert

Mit integriertem Netzwerkanchluss über WLAN.



Höhere Lade-/Entladerate

Erhöhter Wirkungsgrad, höhere Entladeraten bis zu 8 kW.



Flexible Tarife nutzen

Laden Sie die Batterien außerhalb der Spitzenzeiten, wenn die Energie preisgünstiger ist, und entladen Sie sie während der teureren Stunden.



12 Jahre Garantie

Unser deutschsprachiges Team steht Ihnen bei Bedarf gerne zur Seite.

3 Phasen Hybrid Inverter 8 000 W

EINGANGSDATEN (PV)

| | |
|----------------------------------------------|---------------|
| Max. DC-Eingangsleistung | 12 000 W |
| Einschaltspannung | 200 V |
| Max. PV-Spannung | 1 000 V |
| MPPT-Bereich | 200 V - 850 V |
| Nennspannung | 600 V |
| Max. Kurzschlussstrom (pro String) | 20 A |
| Max. Eingangsstrom (pro String) | 15 A |
| MPPT-Tracker/Anzahl Strings pro MPPT-Tracker | 2/1 |

AUSGANGSDATEN (AC)

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| AC-Nennausgangsleistung | 8 000 W |
| Max. Scheinleistung Netzeinspeisung | 8 800 VA |
| Max. Ausgangsstrom | 13,5 A |
| Nennspannung/Bereich | 400/380 V AC, 3W/N/PE |
| Frequenzbereich | 50/60 Hz |
| Leistungsfaktor (Volllast) | >0,99 |
| Leistungsfaktorbereich | 0,8 kapazitiv - 0,8 induktiv |
| THDI (Nennleistung) | <3 % |
| AC-Anschluss | dreiphasig |

BATTERIE

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Batterietyp | LiFePO ₄ |
| Batteriespannungsbereich | 200 V DC ~ 600 V DC |
| Nennspannung | 450 V DC |
| Lade-/Entladestrom | 25 A/25 A |
| Max. Lade-/Entladeleistung | 8 000 W/8 000 W |
| Kommunikationsschnittstelle | CAN |

PARAMETER DER SICHERUNGSKLEMME (AC)

| | |
|---------------------------|--------------|
| AC-Nennausgangsleistung | 8 000 W |
| Nennspannung | 400/380 V AC |
| Max. Ausgangsstrom | 13,5 A |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Automatische Umschaltzeit | <20 ms |
| THDv (Lineare Last) | <3 % |

ALLGEMEINE ANGABEN

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Abmessungen | 658 (H) X 214 (L) x 480 (B) (mm) |
| Gewicht | 35 Kg |
| Batterie laden/entladen | 97,6 %/96 % |
| Max. PV-Wirkungsgrad | 97,9 % |
| Euro-Wirkungsgrad | 97 % |
| MPPT-Wirkungsgrad | 99,9 % |
| Schutzart | IP65 |
| Geräuschemissionen (regulär) | <30 dB |
| Betriebstemperatur | -25 °C - +60 °C (Leistungsreduzierung bei 50 °C) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 ~ 100 % |
| Höhe | 4 000 m (Leistungsreduzierung über 2 000 m) |
| Wechselrichter-Topologie | Trafoles |
| Eigenverbrauch | <15 W |

FUNKTIONEN

| | |
|-------------|-------------|
| LCD-Display | LED und APP |
|-------------|-------------|

SCHNITTSTELLE

| | |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| Kommunikation | BMS: CAN Messwandler: RS485 Portal – WLAN (USB) |
|---------------|-------------------------------------------------------|

ZERTIFIKATE UND GENEHMIGUNGEN

CE,
UKCA IEC 62109-1&2,
EN50549,
G98,
G98/NI,
G100,
CEI 0-21,
VDE 0124,
N4105