



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 6 kW entlädt.



WLAN integriert

Mit integriertem Netzwerkanschluss über WLAN.



Höhere Lade-/Entladerate

Erhöhter Wirkungsgrad, höhere Entladeraten bis zu 6 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 6 000 W

EINGANGSDATEN (PV)

Max. DC-Eingangsleistung	9 000 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	6 000 W
Max. Scheinleistung Netzeinspeisung	6 600 VA
Max. Ausgangsstrom (pro Phase)	10,5 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	6 000 W/6 000 W
Kommunikationsschnittstelle	CAN

PARAMETER DER SICHERUNGSKLEMME (AC)

AC-Nennausgangsleistung	6 000 W
Nennspannung	400/380 V AC
Max. Ausgangsstrom	10,5 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