



Trójfazowy inwerter hybrydowy GivEnergy jest inwerterem akumulatorowym i solarnym w jednym, co oznacza, że akumulator jest podłączony do AC i DC.

Można go podłączyć bezpośrednio do paneli fotowoltaicznych, by wygenerować prąd możliwy do użycia w obiekcie oraz do przechowywania w akumulatorach wszelkiego nadmiaru energii do późniejszego wykorzystania. Ma specjalne funkcje, takie jak instalacja plug and play i wyrównanie faz w sieci i poza nią. Dodatkowo pozwala minimalizować import poprzez rozładowanie, by sprostać zapotrzebowaniu obiektu przy szybkości rozładowania do 11 kW.



Zintegrowane WiFi

Obejmuje zintegrowane połączenie sieciowe WiFi.



Większa prędkość ładowania / rozładowania

Podniesiona efektywność, większe prędkości rozładowania do 11 kW.



Taryfa z elastyczną stawką

Ładuj urządzenia z sieci poza szczytem, kiedy energia jest tańsza i rozładuj w czasie szczytowym, kiedy energia jest droższa.



12 lat gwarancji

Dostawy z pełną gwarancją producenta. Nasz zespół jest na wyciągnięcie ręki, by pomóc Ci z dowolnym problemem.

Trójfazowy inwerter hybrydowy

11000 W

DANE WEJŚCIOWE (PV)

Maks. moc wejściowa DC	15000 W
Napięcie rozruchowe	200 V
Maks. napięcie PV	1000 V
Zakres MPPT	200 V - 850 V
Napięcie znamionowe	600 V
Maks. prąd zwarciový na ciąg	20 A
Maks. prąd wejściowy na ciąg	15 A
Tracker MPPT / liczba ciągów na tracker MPPT	2/1

DANE WYJŚCIOWE (AC)

Znamionowa moc wyjściowa AC	11000 W
Maks. moc pozorna	11000VA
Wyjście do sieci użytkowej	
Maks. prąd wyjściowy	16,5 A
Znamionowe napięcie / zakres	400/380 V AC, 3 W/N/PE
Zakres częstotliwości	50 / 60 Hz
Współczynnik mocy (pełne obciążenie)	> 0,99
Współczynnik mocy; zakres	0,8 opóźniony - 0,8 wyprzedzający
THDI (moc znamionowa)	< 3%
Połączenie AC	Trójfazowe

AKUMULATOR

Typ akumulatora	LiFePO ₄
Zakres napięcia akumulatora	200 V DC / 600 V DC
Napięcie znamionowe	450VDC
Prąd ładowania / rozładowania	25 A / 25 A
Maks. moc ładowania / rozładowania	10000 W / 10000 W
Interfejs komunikacyjny	CAN

PARAMETRY ZACISKU ZAPASOWEGO (AC)

Znamionowa moc wyjściowa AC	11000 W
Napięcie znamionowe	400 / 380 V AC
Maks. prąd wyjściowy	16,5 A
Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz
Automatyczny czas przełączania	< 20 ms
THDv (obciążenie liniowe)	< 3%

DANE OGÓLNE

Wymiary (wys. × gł. × szer.)	658 × 214 × 480 (mm)
Masa	35 kg
Sprawność ładowania / rozładowania	97,6% / 96%
Maks. sprawność PV	97,9%
Wydajność Euro	97%
Sprawność MPPT	99,9%
Stopień ochrony	IP65
Emisja hałasu (typowo)	< 30 dB
Temperatura pracy	od -25 °C do +60 °C ze spadkiem wartości znamionowych przy 50 °C
Wilgotność względna	0 ~ 100%
Wysokość	4000 m (obniżenie wartości znamionowych powyżej 2000 m)
Topologia inwertera	Bez transformatora
Zużycie własne	< 15 W

CECHY

Wyświetlacz LCD	LED i Aplikacja
-----------------	-----------------

INTERFEJS

Komunikacja	BMS: CAN Miernik: RS485 Portal - WiFi (USB) albo LAN
-------------	--

CERTYFIKATY I ZATWIERDZENIA

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