



L'inverter ibrido trifase GivEnergy riunisce in una singola unità un inverter a batteria e uno solare, nel senso che la batteria è collegata alla tensione CA e CC.

È possibile collegare direttamente l'inverter ai pannelli solari per generare elettricità utilizzabile nella proprietà, nonché immagazzinare nella batteria l'eventuale energia in eccesso per utilizzarla in un momento successivo. L'inverter è caratterizzato da un'installazione agevole plug & play ed è dotato di bilanciamento di fase in presenza/assenza di collegamento alla rete elettrica. Esso riduce inoltre al minimo l'importazione di energia scaricando la batteria per soddisfare la domanda della proprietà, con una potenza di scarica fino a 11 kW.



WiFi integrato

Connessione di rete WiFi integrata.



Maggiore potenza di carica/scarica

Maggiore efficienza e potenze di scarica più elevate, fino a 11 kW.



Tariffa flessibile

Effettuate la ricarica dalla rete elettrica durante le punta orarie non di punta, quando l'energia è più economica e la scarica durante quelle di punta, quando l'energia ha un costo superiore.



12 anni di garanzia

Il nostro team è a disposizione per fornire supporto in caso di problemi.

Inverter ibrido trifase 11000 W

DATI INGRESSO (FV)

Max. potenza dell'ingresso CC	15000 W
Tensione di avviamento	200 V
Max. tensione FV	1000 V
Intervallo MPPT	200 - 850 V
Tensione nominale	600 V
Max. corrente di cortocircuito (per stringa)	20 A
Max. corrente di ingresso (per stringa)	15 A
Inseguitore MPPT / N. di stringhe per inseguitore MPPT	2/1

DATI USCITA (CA)

Potenza nominale dell'uscita CA	11000 W
Max. potenza apparente di uscita verso la rete elettrica di distribuzione	11000 VA
Max. corrente di uscita	16,5 A
Tensione nominale / intervallo	400/380 V CA, 3W/N/PE
Intervallo di frequenza	50 / 60 Hz
Fattore di potenza (a pieno carico)	> 0,99
Intervallo del fattore di potenza	0,8 in ritardo - 0,8 in anticipo
THDI (potenza nominale)	< 3%
Collegamento CA	Trifase

BATTERIA

Tipo di batteria	LiFePO ₄
Intervallo di tensione della batteria	200 - 600 V CC
Tensione nominale	450 V CC
Corrente di carica/scarica	25 A / 25 A
Max. potenza di carica/scarica	10000 W / 10000 W
Interfaccia di comunicazione	CAN

PARAMETRI DEL TERMINALE DI BACKUP (CA)

Potenza nominale dell'uscita CA	11000 W
Tensione nominale	400/380 V CA
Max. corrente di uscita	16,5 A
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Tempo di commutazione automatica	< 20 ms
THDv (carico lineare)	< 3%

DATI GENERALI

Dimensioni	658 x 214 x 480 (H x P x La, mm)
Peso	35 kg
Efficienza di carica/scarica	97,6% / 96%
Max. efficienza FV	97,9%
Efficienza euro	97%
Efficienza MPPT	99,9%
Classe di protezione	IP65
Emissione di rumore (tipica)	< 30 dB
Temperatura operativa	-25 - +60 °C (con declassamento a 50 °C)
Umidità relativa	0 - 100%
Altitudine	4000 m (declassamento oltre 2000 m)
Topologia dell'inverter	Senza trasformatore
Autoconsumo	< 15 W

CARATTERISTICHE

Display LCD	LED e APP
-------------	-----------

INTERFACCIA

Comunicazioni	BMS: CAN Misuratore: RS485 Portale - WiFi (USB)
---------------	---

CERTIFICATI E APPROVAZIONI

CE,
UKCA/IEC 62109-1 e 2,
EN 50549,
G98,
G98/NI,
G100,
IEC 0-21,
VDE 0124,
N4105