felicitysolar®

*Make life full of hope*

Informazioni dettagliate

# Sistema di accumulo di energia C&I

## Inverter IVGM 50kW e batteria FLH61kWhHV LFP

### Caratteristiche del Sistema

- Supporta ingresso monofase e uscita trifase
- Uscita trifase con sbilanciamento fino al 150%
- Ampia compatibilità con gli standard di rete
- Monitoraggio remoto tramite app FSolar
- Capacità di accumulo energetico fino a 5,7 MWh
- Batteria LFP con modulo di protezione antincendio
- Funzione Time-of-Use, utilizzo più intelligente della rete
- Grado di Protezione IP65



IVGM50KHP3G2 FLH48100UG2

### Scenari



Piccole e Medie Imprese



Ospedali locali



Quartieri Supermercati



Aziende agricole



Hotel


**Guangzhou Felicity Solar Technology Co.,Ltd.**

www.felicitysolar.com sales@felicitysolar.com

No. 2, Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, China
**(A soli 10 minuti dall'aeroporto internazionale di Baiyun)**


Sito Ufficiale

Facebook

| Modello Inverter | IVGM50KHP3G2 | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Dati di ingresso batteria** | | | | |
| Tipo di batteria | LFP (LiFePO4) | | | |
| Intervallo di tensione batteria | 160~800Vdc | | | |
| Corrente max. di carica/scarica | 50+50(A) | | | |
| Numero di ingressi batteria | 2 | | | |
| **Dati di ingresso stringa FV** | | | | |
| Potenza max. in ingresso CC | 100kW | | | |
| Potenza max. in ingresso CC | 80kW | | | |
| Tensione max. in ingresso CC | 1000Vdc | | | |
| Tensione di avviamento | 180Vdc | | | |
| Tensione nominale in ingresso CC | 600Vdc | | | |
| Intervallo MPPT | 150~850Vdc | | | |
| Intervallo tensione CC a pieno carico | 550~850Vdc | | | |
| Corrente di ingresso FV | 36+36+36+36(A) | | | |
| Corrente di cortocircuito FV massima | 55+55+55+55(A) | | | |
| Numero di inseguitori MPP | 4 | | | |
| Numero di stringhe per inseguitore MPP | 2 | | | |
| **Dati di uscita CA** | | | | |
| Potenza nominale di uscita CA | 50kW | | | |
| Potenza massima di uscita CA | 55kW | | | |
| Corrente nominale di uscita CA | 72.5 A | | | |
| Corrente massima CA | 79.7 A | | | |
| Tensione nominale CA | 110V/190V, 115V/200V, 120V/208V, 127V/220V, 133V/230V, 200V/346V, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V, 277V/480V | | | |
| Configurazione collegamento CA | 3L+N+PE | | | |
| Frequenza nominale CA | 50 /60 Hz (45~55Hz/55~65Hz) | | | |
| **Dati generali** | | | | |
| Peso netto | 87.1KG | | | |
| Peso lordo | 107.1KG | | | |
| Dimensioni del prodotto | 940*582*340MM | | | |
| Dimensioni dell'imballaggio | 1114*774*469MM | | | |
| Grado di protezione | Ip65 | | | |
| Garanzia | 10 anni | | | |
| **Modello batteria** | **FLH48100UG2** | | | |
| Tipo di batteria | LiFePO4 | | | |
| Energia nominale | 5.12kWh | | | |
| Tensione nominale | 51.2V | | | |
| Capacità nominale | 100Ah | | | |
| Numero di moduli batteria | 5(Min) | 8 | 12 | 16(Max)[1] |
| Energia nominale del sistema | 25.6kWh | 40.96kWh | 61.44kWh | 81.92kWh |
| Tensione nominale del sistema | 256V | 409.6V | 614.4V | 819.2V |
| Tensione operativa del sistema | 232~288V | 371.2~460.8V | 556.8~691.2V | 742.4~921.6V |
| Corrente di carica/scarica consigliata | 50A | | | |
| Corrente massima continua di carica/scarica[2] | 100A | | | |
| Profondità di scarica (DOD) | 90% | | | |
| Tipo di display | LED+LCD | | | |
| Grado di protezione IP dell'involucro | IP21 | | | |
| Vita utile (cicli)[3] | ≥ 6000 cicli | | | |
| Installazione | Montaggio a rack | | | |
| Periodo di garanzia[4] | 10 anni | | | |
| Modulo di controllo FLH48100UCG2 | Dimensioni del prodotto | 482.6x565x150MM | | |
| | Dimensioni dell'imballaggio | 687x562x269MM | | |
| | Peso approssimativo del prodotto | 10.3KG | | |
| | Peso approssimativo dell'imballaggio | 16.7KG | | |
| Modulo batteria FLH48100UMG2 | Dimensioni del prodotto | 482.6x565x133MM | | |
| | Dimensioni dell'imballaggio | 687x562x250MM | | |
| | Peso approssimativo del prodotto | 41.3KG | | |
| | Peso approssimativo dell'imballaggio | 45KG | | |
| | Designazione della batteria[5] | IFpP/54/150/120/[(1P16S)NS]M/-20+50/95 | | |

[1] Attualmente, la batteria supporta un massimo di 16 BMU. Per l'intero sistema di accumulo di energia, verificare l'intervallo di tensione massimo supportato dall'inverter per determinare il numero massimo di BMU installabili.

[2] La corrente/potenza massima di carica/scarica continua dipende dalla temperatura e dallo stato di carica (SOC).

[3] Condizioni di test: carica/scarica a 0,5C a 25 ± 2°C, EOL 70%.

[4] Consultare la politica di garanzia di Felicitysolar per le condizioni applicabili.

[5] "N" indica il numero di pacchi batteria collegati in serie; tale numero non deve superare 16 (N ≤ 16).

*Le specifiche del prodotto possono variare a seguito di continui miglioramenti. Si prega di contattarci per le informazioni più aggiornate.

**Guangzhou Felicity Solar Technology Co.,Ltd.**

www.felicitysolar.com sales@felicitysolar.com

No. 2, Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, China
**(A soli 10 minuti dall'aeroporto internazionale di Baiyun)**

Sito Ufficiale

Facebook