Felicitysolar®

Make life full of hope



6kW

Inverter solare Hybrid

Serie IVGM Bassa tensione | Monofase

Caratteristiche

Monitoraggio remoto tramite App Fsolar

Supporta uscita monofase/trifase

″Corrente di carica escarica della batteria da90 A a 135 A”

″Compatibile con generatori/ Smart Load /Microinverter”

Funzione Programmazione Oraria

Potenza variabile da 6 kW a 36 kW

Protezione con certificazione Ip65

Touchscreen di facile utilizzo



IVGM6KLP1G2

Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd.

www.felicitysolar.com sales@felicitysolar.com

Alamat: No. 2, Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, Cina (a soli 10 minuti dall'aeroporto internazionale di Baiyun)

Sito ufficiale

Facebook

Modello	IVGM6KLP1G2
Dati relativi alla batteria	
Tipologia della batteria	Al piombo o agli ioni di litio
Intervallo di tensione della batteria	40 V~60 V
Corrente massima di carica e scarica	135 A
Strategia di ricarica per batterie agli ioni di litio	Adattamento automatico al BMS
Numero di ingressi per batterie	1
Dati di ingresso delle stringhe fotovoltaiche	
Potenza massima di accesso fotovoltaica	12000W
Potenza massima in ingresso fotovoltaica	9600W
Tensione massima di ingresso fotovoltaica	500 V
Tensione di avviamento	125 V
Intervallo di tensione MPPT	150 V-425 V
Tensione nominale di ingresso fotovoltaica	370 V
Corrente massima di cortocircuito in ingresso	27 A+27 A
Corrente di ingresso fotovoltaica massima in funzionamento	18 A+18 A
N. inseguitori MPPT / N. stringhe per MPPT	2/1+1
Dati di Rete	
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA	6000W
Potenza apparente in ingresso/uscita CA	6600 VA
Potenza di picco (fuori rete) (W)	2 volte la potenza nominale, 10 s
Corrente nominale di ingresso/uscita CA	27,3 A/26,1A
Corrente massima di ingresso/uscita CA	30 A/28,7 A
Passaggio CA continuo massimo (dalla rete al carico)	40 A
Tensione nominale di ingresso/uscita / Intervallo	220V/230 0,85Un-1,1Un
Modulo di allacciamento alla rete	L+N+PE
Potenza nominale in ingresso/uscita; frequenza/intervallo della rete	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz
Efficienza	
Efficienza Massima	97,6%
Efficienza Euro	96,5%
Efficienza MPPT	>99 %
Protezione dell'apparecchiatura	
Protezione contro l'inversione di polarità CC	Integrato
Protezione da sovracorrente in uscita CA	Integrato
Protezione termica	Integrato
Protezione da sovratensione in uscita CA	Integrato
Protezione da cortocircuito in uscita CA	Integrato
Monitoraggio della componente CC	Integrato
Interruttore di circuito per guasti d'arco (opzionale)	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato
Interruttore CC	Integrato
Rilevamento dell'impedenza di isolamento	Integrato
Rilevamento della corrente residua	Integrato
Livello di protezione contro le sovratensioni	TYPE II(DC),TYPE II(AC)
Interfaccia	
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232/CAN
Modalità monitor	WIFI/Bluetooth
Dati Generali	
Intervallo di temperatura	da -40 °C a +60 °C, riduzione della potenza a >45 °C
Grado di protezione	IP65
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)
Peso Netto	19,8 KG
Peso Lordo	24,5 KG
Dimensione Prodotto	470x376x231 MM
Dimensione Pacco	593x454x348 MM
Garanzia	10 anni
Tipo di raffredamento	Raffredamento naturale
Regolazione della rete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, Direttiva OVE R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

*© 2026 Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd. All rights reserved.

Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd.

www.felicitysolar.com sales@felicitysolar.com

Alamat: No. 2, Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, Cina (a soli 10 minuti dall'aeroporto internazionale di Baiyun)

Sito ufficiale

Facebook