

5/6KVA

Onduleur solaire hybride

Série IVGM basse tension | monophasé

Caractéristiques

- 📶 Permet une surveillance en temps réel via WiFi.
- 🔋 Batterie basse tension 48 V, topologie d'isolement du transformateur.
- ⚡ Courant max. de charge/décharge de 100A (5k) / 120A (6k).
- ⚙️ Un couple de climatiseurs va moderniser un système solaire existant.
- 🔌 Prise en charge du stockage de l'énergie à partir d'un générateur diesel.
- ⚡ Commutation d'alimentation transparente en 20 ms.
- 📈 Extension évolutive jusqu'à 6 unités en parallèle.



IVGM5KLP1G1 / IVGM6KLP1G1

Modèle	IVGM5KLP1G1		IVGM6KLP1G1
Données d'entrée de la batterie			
Plage de tension de la batterie	40V~60V		
Courant de charge et de décharge max.	100A/100A	120A/120A	
Puissance de charge et de décharge max.	5000W	6000W	
Type de batterie	Li-Ion /Plomb-acide		
Données d'entrée CC (côté PV)			
Puissance max. PV recommandée	6500W(3500 W pour un seul PV)	7800W(3900 W pour un seul PV)	
Tension max. PV	550V		
Tension de démarrage	130V		
Plage de tension PV	90V-550V		
Plage de tension MPPT	100V-500V		
Plage de tension MPPT pour pleine charge	220V-500V	260V-500V	
Tension nominale	360V		
Courant max. d'entrée	15A/15A		
Courant max. en court-circuit	18A/18A		
Nombre de trackers MPP / chaînes par tracker MPP	2/1		
Données de grille			
Tension d'entrée nominale	230Vac		
Fréquence nominale du réseau	50/60Hz		
Courant max. d'entrée	40A		
Courant de charge max.	100A	120A	
Puissance de sortie CA max.	5000W	6000W	
Courant nominal de sortie CA	21.7A	26A	
Courant max. de sortie	25A	30A	
Branchement sur un appareil de CA max.	40A		
Facteur de puissance	>0,99		
Facteur de puissance de déplacement	0,8 (déphasage avant) à 0,8 (déphasage arrière)		
THDI	<3%		
Données de sortie CA (auxiliaire)			
Puissance nominale de sortie	5000VA/5000W	6000VA/6000W	
Courant max. de sortie	30A		
Tension nominale de sortie CA	230Vac		
Fréquence nominale de sortie CA	50/60Hz		
Protection			
Protection contre les surintensités de sortie	Intégré		
Protection contre les surpuissances de sortie	Intégré		
Protection contre les courts-circuits de sortie	Intégré		
Protection anti-îlotage	Intégré		
Protection GFCI	Intégré		
Détection de la résistance d'isolation	Intégré		
Données générales			
Plage de températures de service	-25°C~60°C, avec réduction au-delà de 45°C		
Degré de protection	IP65		
Concept du refroidissement	Nature	Refroidissement intelligent de l'air	
Communication	RS232/RS485		
Communication BMS	CAN/RS485		
Module de surveillance	Wi-Fi/GPRS		
Écran	LCD + LED		
Style d'installation	Fixation murale		
Garantie	10 ans		
Régulation du réseau	CEI 0-21、G99、VDE 4105、EN 50549-1、NRS 097-2-1、C10/11、NTS & UNE217001 & UNE217002、PORTARIA N° 140 & 515		
Règlement de sécurité	IEC 62109-1/-2		
CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4、EN/IEC 61000-3-11/12		
Poids net (kg)	32,4KG		
Poids brut (kg)	39,1KG		
Dimensions du produit (MM)	530*493*228MM		
Dimensions du paquet (MM)	632*570*315MM		

*Voir la politique de garantie de Felicitysolar pour connaître les conditions applicables.