

25-50KVA

Onduleur solaire hybride

Série IVGM haute tension | Triphasé

Caractéristiques

- Prise en charge de la surveillance via le WiFi et système de surveillance intelligent Fsolar basé sur le cloud.
- Planification personnalisable de charge/décharge de la batterie.
- Commutation d'alimentation transparente en 10 ms.
- Paramètres configurables et interface d'utilisation via écran tactile LCD.
- Plusieurs modes de fonctionnement programmables : Sur réseau, hors réseau et UPS.
- Priorité d'alimentation programmable pour batterie ou réseau.
- PV à 8 canaux, MPPT à 4 canaux, capacité de configuration 1,3 fois supérieure.
- 2 entrées de batteries indépendantes pour réduire efficacement la circulation entre les clusters.
- Plage de tension batterie étendue, courant max de charge/décharge jusqu'à 100A (50A+50A).
- Port générateur programmable, prise en charge des charges intelligentes et micro-onduleurs.
- Indice de protection IP65.
- Fonctionnement parallèle jusqu'à 12 unités.
- Redémarrage automatique pendant la récupération du courant CA.



IVGM25K/29.9K/30K/40K/50KHP3G1

Modèle	IVGM50KHP3G1	IVGM40KHP3G1	IVGM30KHP3G1	IVGM29K9HP3G1	IVGM25KHP3G1
Données d'entrée de la batterie					
Type de batterie	LFP (LiFePO4)				
Plage de tension de la batterie	160~800Vdc				
Courant de charge max.	50+50(A)				
Courant de décharge max.	50+50(A)				
Nombre d'entrées batterie	2				
Données d'entrée de la chaîne PV					
Puissance d'entrée CC max.	65KW	52KW	39KW	38,87KW	32,5KW
Tension d'entrée CC max.	1000Vdc				
Tension d'entrée CC minimale	150Vdc				
Tension de démarrage	250Vdc				
Tension d'entrée CC nominale	600Vdc				
Plage MPPT	200~850Vdc				
Plage de tensions CC à pleine charge	450~850Vdc	360~850Vdc	360~850Vdc	360~850Vdc	450~850Vdc
Courant d'entrée PV	36+36+36+36(A)		36+36+36(A)		36+36(A)
PVIs _c max	55+55+55+55(A)		55+55+55(A)		55+55(A)
Nombre de trackers MPP	4		3		2
Nombre de chaînes par tracker MPPT	2		2		2
Données de sortie CA					
Puissance de sortie nominale CA	50 KW	40 KW	30 KW	29,9 KW	25 KW
Puissance de sortie CA max.	55 KW	44 KW	33 KW	29,9 KW	27,5 KW
Courant nominal de sortie CA	72,5 A	58 A	43,5 A	43,4 A	36,3 A
Courant alternatif max.	79,7 A	63,8 A	47,9 A	43,4 A	39,9 A
Tension nominale CA	220/380,230/400 Vac (-20%~+15%)				
Mode de câblage CA	3W+N+PE				
Fréquence nominale CA	50 /60 Hz (45~55Hz/55~65Hz)				
THDI	< 3 % (à la puissance nominale)				
Facteur de puissance	0,8 (déphasage avant) à 0,8 (déphasage arrière)				
Certification et normes					
Régulation du réseau	NTS & UNE217001 & UNE217002、CEI 0-21、NRS 097-2-1、NC RFG(Poland)、VDE 4105、G99、EN 50549-1、EN 50549-1+Netherlands				
Règlement de sécurité	EN 62477-1、IEC 62109-1/-2				
CEM	IEC/EN 61000-6-2/4、EN/IEC 61000-3-11/12				
Protection					
Protection contre les surtensions côté PV	Intégré				
Protection contre l'inversion de polarité des chaînes PV					
Protection contre les surtensions côté batterie					
Protection contre les surtensions en sortie AC					
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la batterie					
Détection de la résistance d'isolation					
Système de surveillance du courant résiduel					
Protection contre les surintensités de sortie					
Protection contre les courts-circuits de sortie					
Protection contre les surtensions de sortie					
Protection anti-îlotage					
Données générales					
Poids net	85,6KG				
Poids brut	102,3KG				
Dimensions du produit	940*582*340MM				
Dimensions du paquet	1114*774*469MM				
Degré de protection	Ip65				
Plage de températures de service	-25 à 60 °C (réduction > 50 °C)				
Humidité	0 ~ 95 % (sans condensation)				
Refroidissement	Refroidissement intelligent				
Communication avec BMS	RS485,CAN				
Module de surveillance	WiFi/GPRS				
Style d'installation	Fixation murale				
Garantie	10 ans				

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