

# 50kW

## Onduleur solaire hybride

Série IVGM | Haute tension | Triphasé



IVGM50KHP3G2

### Caractéristiques



Prévision basée sur l'IA et optimisation énergétique personnalisée



Surveillance à distance via l'application Fsolar



Prise en charge d'une entrée monophasée et d'une sortie triphasée



Large compatibilité avec les normes des réseaux électriques



Fonction de tarification selon le temps d'utilisation



Max. 12 unités en parallèle



Protection de classe IP65



Écran tactile facile à utiliser



Modèle	IVGM50KHP3G2	IVGM40KHP3G2	IVGM30KHP3G2	IVGM29K9HP3G2	IVGM25KHP3G2
<b>Données d'entrée de la batterie</b>					
Type de batterie	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )				
Plage de tension de la batterie	160~800Vd.c.				
Courant max. de charge	50+50(A)				
Courant de décharge maximal	50+50(A)				
Nombre d'entrées batterie	2				
<b>Données d'entrée chaîne PV</b>					
Puissance d'accès DC maximale	100kW	80kW	60kW	59.8kW	50kW
Puissance d'entrée DC maximale	80kW	64kW	48kW	47.84kW	40kW
Tension d'entrée DC maximale	1000 Vd.c.				
Tension de démarrage	150 Vd.c.				
Tensão de Inicialização	180 Vd.c.				
Tension d'entrée DC nominale	600 Vd.c.				
Plage MPPT	150~850 Vd.c.				
Plage de tension DC en pleine charge	550~850 Vdc	444~850 Vdc	444~850 Vdc	443~850 Vdc	555~850 Vdc
Courant d'entrée PV	36+36+36+36(A)		36+36+36(A)		36+36(A)
Courant de court-circuit PV max.	55+55+55+55(A)		55+55+55(A)		55+55(A)
Nombre de trackers MPP	4		3		2
Nombre de chaînes par suiveur MPP	2		2		2
<b>Données entrée/sortie AC</b>					
Puissance AC nominale entrée/sortie	50kW	40kW	30kW	29.9kW	25kW
Puissance AC max. entrée/sortie	55kW	44kW	33kW	29.9kW	27.5kW
Courant AC nominal entrée/sortie	72.5A	58A	43.5A	43.4A	36.3A
Courant AC max. entrée/sortie	79.7A	63.8A	47.9A	43.4A	39.9A
Tension AC nominale	220/380, 230/400 Vca (-20% ~ +15%)				
MBaotdtee rdyel cnâpbulta Dgea tAaC	3L+N+PE				
Fréquence AC nominale	50/60 Hz (45-55Hz/55-65Hz)				
THDI	< 3% (à puissance nominale)				
Facteur de puissance	0,8 (capacitif) à 0,8 (inductif)				
<b>Sécurité et normes</b>					
Niveau de protection contre les surtensions	Type II (CC), Type II (CA)				
Catégorie de surtension	OVC II (CC), OVC III (CA)				
Réglementation réseau	NRS 097-2-1, VDE 4105, EN 50549-1, AS 4777.2, GB/T 34120, GB/T 34133, GB/T 34129				
Normes CEM / Sécurité	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
<b>Protection</b>					
Protection foudre entrée PV	Intégrée				
Protection inversion polarité chaîne PV	Intégrée				
Protection foudre entrée batterie	Intégrée				
Protection inversion polarité batterie	Intégrée				
Détection de la résistance d'isolation	Intégrée				
Unité de surveillance courant de fuite	Intégrée				
Protection surintensité sortie	Intégrée				
Protection court-circuit sortie	Intégrée				
Protection surtension sortie	Intégrée				
Protection anti-îlotage	Intégrée				
Protection foudre sortie AC	Intégrée				
<b>Données générales</b>					
Poids net	87,1 KG				
Poids brut	107,1 KG				
Dimensions du produit	940 × 582 × 340 mm				
Dimensions du colis	1114 × 774 × 469 mm				
Indice de protection	IP65				
Plage de température de fonctionnement	-40 à 60 °C (dérating > 50 °C)				
Humidité	0 ~ 95 % (sans condensation)				
Refroidissement	Refroidissement intelligent				
Communication avec BMS	RS485, CAN				
Module de surveillance	Wi-Fi/GPRS				
Style d'installation	Murale				
Garantie [1]	10 ans				

\*Conditions applicables, se référer à la politique de garantie Felicitysolar.

