

8KVA

Onduleur solaire hybride

Série IVGM basse tension | monophasé

Caractéristiques

-  Paramètres configurables et interface d'utilisation via écran tactile LCD.
-  Planification personnalisable de charge/décharge de la batterie.
-  Prise en charge de la surveillance via le WiFi et système de surveillance intelligent Fsolar basé sur le cloud.
-  Courant de charge et de décharge de batterie jusqu'à 190A.
-  Optimisation de la consommation d'énergie via les options Heure-d'utilisation, Priorité vente, et Exportation nulle pour plus d'économie et d'efficacité.
-  Évite la surcharge du réseau grâce à une fonction de limitation intégrée tout en assurant une commutation fluide entre batterie et réseau en moins de 10 ms pour une alimentation ininterrompue.
-  PV à 4 canaux, MPPT à 2 canaux, capacité de configuration 1,5 fois supérieure.
-  Prise de générateur programmable, compatible avec charge intelligente et micro-onduleur.
-  Prise en charge du fonctionnement en parallèle : monophasé, biphasé et triphasé.
-  Indice de protection IP65.



IVGM8KLP1G1

Modèle	IVGM8KLP1G1
Données d'entrée de la batterie	
Plage de tension de la batterie	40V~60V
Courant de charge et de décharge max.	190A/190A
Puissance de charge et de décharge max.	8000W
Type de batterie	Li-Ion /Plomb-acide
Données d'entrée CC (côté PV)	
Puissance max. PV recommandée	12000W
Tension max. PV	500V
Tension de démarrage	100V
Plage de tension PV	90V-550V
Plage de tension MPPT	120V-425V
Plage de tension MPPT pour pleine charge	230V-425V
Tension nominale	380V
Courant d'entrée PV	26A+26A
Courant max. en court-circuit	44A+44A
Nombre de trackers MPP / chaînes par tracker MPP	2/2
Données de grille	
Tension d'entrée nominale	220/230 Vac (monophasé)
Fréquence nominale du réseau	50/60Hz
Puissance de sortie CA max.	8800W
Courant nominal de sortie CA	34,8A
Courant max. de sortie	38.3A
Branchement sur un appareil de CA max.	50A
Données de sortie CA (auxiliaire)	
Puissance nominale de sortie	8000W
Courant max. de sortie	40A
Tension nominale de sortie CA	220/230Vac (Single Phase)
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
Disjoncteur de circuit sur défaut d'arc (AFCI)	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	Refroidissement intelligent
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 (en cours)	VDE 4105, CEI 0-21, G99, NRS 097-2-1, EN 50549-1, EN 50549-10, NC RFG(Poland), EN 50549-1/-10+Netherlands, PPDS, NTS & UNE217001 & UNE217002, UL1741
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)	33,5KG
Poids brut (kg)	40,5KG
Dimensions du produit (MM)	430*654*243MM
Dimensions du paquet (MM)	787*547*358MM

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