

20kW

Onduleur solaire hybride

Série IVGM basse tension | triphasé

Caractéristiques



Surveillance à distance via l'application F Solar



Suralimentation de l'entrée PV ×1,6



Prise en charge d'une sortie triphasée 100 % déséquilibrée, connexion de charge flexible



Prise en charge de la sortie monophasée et triphasée



Protection IP65



Fonction de tarification selon l'heure d'utilisation



Compatible avec générateur / charge intelligente / micro-onduleur



Max. 10 unités en parallèle



IVGM10~20KLP3G1



Modèle	IVGM20KLP3G1	IVGM18KLP3G1	IVGM16KLP3G1	IVGM15KLP3G1	IVGM14KLP3G1	IVGM12KLP3G1	IVGM10KLP3G1
--------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Données d'entrée de la batterie

Type de batterie	Li-Ion / Lead-acid						
Plage de tension de la batterie	40V~60V						
Courant de charge maximal	350A	330A	300A	280A	260A	240A	210A

Données d'entrée chaîne PV

Puissance d'entrée PV maximale	32kW	28.8kW	25.6kW	24kW	22.4kW	18kW	15kW
Tension d'entrée PV maximale	800V						
Tension de démarrage	160V						
Plage de tension MPPT	160V-650V						
Tension d'entrée DC nominale	550V						
Plage de tension DC en pleine charge	550V-800V	500V-800V	445V-800V	416V-800V	389V-800V	347V-800V	289V-800V
Courant d'entrée PV maximal en fonctionnement	36+36(A)					26+26(A)	
Courant de court-circuit d'entrée maximal	54+54(A)					39+39(A)	
Nombre de trackers MPP / Nombre de chaînes par tracker MPP	2/2+2						

AC Input/Output Data

Puissance active AC nominale en entrée/sortie	20kW	18kW	16kW	15kW	14kW	12kW	10kW
Puissance apparente AC maximale en entrée/sortie	22kVA	19.8kVA	17.6kVA	16.5kVA	15.4kVA	13.2kVA	11kVA
Puissance de crête (hors réseau)	2 fois la puissance nominale, 10 s						
Courant AC nominal en entrée/sortie	28.9A	26.1A	23.2A	21.8A	20.3A	17.4A	14.5A
Max. AC Input/Output Current	31.9A	28.7A	25.5A	23.9A	22.3A	19.2A	16A
Transit AC continu maximal (réseau vers charge)	70A					45A	
Protection maximale contre les surintensités en sortie	92A					65A	
Tension nominale entrée/sortie / Plage	220/380,230/400 Vac (-20%~+15%)						
Mode de câblage AC	3L+N+PE						
Fréquence réseau nominale entrée/sortie / Plage	50/60 Hz(45~55Hz/55~65Hz)						

Protections de l'équipement

Protection contre inversion de polarité DC	OUI
Protection surintensité sortie AC	OUI
Protection surtension sortie AC	OUI
Protection court-circuit sortie AC	OUI
Protection thermique	OUI
Surveillance d'impédance d'isolement des bornes DC	OUI
Surveillance des composantes DC	OUI
Surveillance du courant de défaut à la terre	OUI
Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)	OUI
Surveillance du réseau électrique	OUI
Surveillance de la protection d'îlotage	OUI
Détection de défaut de terre	OUI
Interrupteur d'entrée DC	OUI
Protection chute de charge surtension	OUI
Détection de courant résiduel (DDR/RCD)	OUI
Niveau de protection contre les surtensions	Type II (CC), Type II (CA)

Certifications et normes

Réglementation réseau	NRS 097-2-1, VDE4105, EN50549-1, 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

Données générales

Poids net	48,7 kg
Poids brut	60,2 kg
Dimensions du produit	750 × 450 × 268 mm
Dimensions du colis	750 × 450 × 268 mm
Indice de protection	IP65
Communication avec BMS	RS485, CAN
Module de surveillance	WiFi/4G
Garantie	10 ans

*Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la politique de garantie.

