

50kW

Invertor solar hibrid

Seria IVGM | Înaltă tensiune | Trifazat



IVGM50KHP3G2

Caracteristici



Previziune bazată pe IA și optimizare energetică personalizată



Monitorizare la distanță prin aplicația F-solar



Suport pentru intrare monofazată și ieșire trifazată



Compatibilitate largă cu standardele rețelelor electrice



Funcție de tarifare în funcție de timpul de utilizare



Max. 12 unități în paralel



Protecție de clasă IP65



Ecran tactil ușor de utilizat



Model	IVGM50KHP3G2	IVGM40KHP3G2	IVGM30KHP3G2	IVGM29K9HP3G2	IVGM25KHP3G2
Date de intrare baterie					
Tipul bateriei	LFP (LiFePO4)				
Intervalul tensiunii bateriei	160~800 VCC				
Curent max. de încărcare	50+50(A)				
Curent max. de descărcare	50+50(A)				
Număr de intrare baterii	2				
Date de intrare pentru șirul fotovoltaiac					
Putere max. de acces CC	100 kW	80 kW	60 kW	59.8 kW	50 kW
Putere max. de intrare CC	80 kW	64 kW	48 kW	47.84 kW	40 kW
Tensiune max. de intrare CC	1000 VCC				
Tensiune min. de intrare CC	150 VCC				
Tensiune de pornire	180 VCC				
Tensiune nominală de intrare CC	600 VCC				
Gama MPPT	150~800 VCC				
Intervalul tensiunii de curent continuu la sarcină maximă	550~850 Vdc	444~850 Vdc	444~850 Vdc	443~850 Vdc	555~850 Vdc
Curent fotovoltaic de intrare	36+36+36+36(A)		36+36+36(A)		36+36(A)
Isc fotovoltaic max.	55+55+55+55(A)		55+55+55(A)		55+55(A)
Număr de instrumente de urmărire MPP	4		3		2
Număr de șiruri per instrument de urmărire MPP	2		2		2
Date intrare/ieșire CA					
Putere nominală intrare/ieșire CA	50kW	40kW	30kW	29.9kW	25kW
Putere max. intrare/ieșire CA	55kW	44kW	33kW	29.9kW	27.5kW
Curent nominal intrare/ieșire CA	72.5A	58A	43.5A	43.4A	36.3A
Curent max. intrare/ieșire CA	79.7A	63.8A	47.9A	43.4A	39.9A
Tensiune nominală CA	220/380,230/400 Vac -20%~+15%				
MBaotdt edrey clanbpluatr eD CatAa	3L+N+PE				
Frecvență nominală CA	50/60 Hz (45~55Hz/55~65Hz)				
THDI	<3% (La puterea nominală)				
Factor de putere	0,8 (de conducere) la 0,8 (de întârziere)				
Siguranță și standarde					
Nivel de protecție la supratensiune	TIP II (CC), TIP II (CA)				
Categoria de supratensiune	OVC II (CC), OVC III (CA)				
Reglementarea rețelei	NRS 097-2-1,VDE4105,EN50549-1,AS 4777.2,GB/T 34120,GB/T 34133,GB/T 34129				
Siguranță EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4,IEC/EN 62109-1,IEC/EN 62109-2				
Protecție					
Protecție împotriva trăsnetului pentru intrarea fotovoltaică	Integrată				
Protecție împotriva polarității inverse a intrării șirului fotovoltaic	Integrată				
Protecție împotriva trăsnetului pentru intrarea bateriei	Integrată				
Protecție împotriva polarității inverse a intrării bateriei	Integrată				
Detectarea rezistenței de izolare	Integrată				
Unitate de monitorizare a curentului rezidual	Integrată				
Protecție împotriva supracurentului de ieșire	Integrată				
Protecție împotriva scurtcircuitelor la ieșire	Integrată				
Protecție împotriva supratensiunii de ieșire	Integrată				
Protecție anti-izolare	Integrată				
Protecție împotriva trăsnetului pentru ieșirea CA	Integrată				
Date generale					
Greutate netă	87,1 KG				
Greutate brută	107,1 KG				
Dimensiunea produsului	940*582*340 mm				
Dimensiunea pachetului	1114*774*469 mm				
Gradul de protecție	IP65				
Intervalul temperaturii de lucru	-40 până la 60 °C (> 50 °C reducere)				
Umiditate	De la 0 la 95% (fără condens)				
Răcire	Răcire inteligentă				
Comunicare cu BMS	RS485, CAN				
Modul monitor	Wi-Fi/GPRS				
Stil de instalare	Montat pe perete				
Garanție [1]	10 ani				

*Se aplică condiții, consultați Politica de garanție Felicitysolar.

