

25~50kW

Falownik hybrydowy

Seria IVGM | Wysokonapięciowy | Trójfazowy



IVGM25~50KHP3G1

Cechy



Prognozowanie oparte na AI i spersonalizowana optymalizacja energii



Zdalny monitoring za pomocą aplikacji Fsolar



Obsługa wyjścia jednofazowego i trójfazowego



Szeroka kompatybilność z wymaganiami sieciowymi



Funkcja harmonogramu pracy (TOU)



Możliwość równoległego połączenia do 12 falowników



Stopień ochrony Ip65



Intuicyjny ekran dotykowy

Model	IVGM50KHP3G1		IVGM40KHP3G1		IVGM30KHP3G1		IVGM29K9HP3G1		IVGM25KHP3G1	
Parametry wejścia baterii										
Typ baterii	LFP (LiFePO4)									
Zakres napięcia baterii	160~800Vdc									
Maksymalny prąd ładowania	50+50(A)									
Maksymalny prąd rozładowania	50+50(A)									
Liczba wejść baterii	2									
Parametry wejścia PV										
Maks moc wejściowa PV	65kW		52kW		39kW		38.87kW		32.5kW	
Maks napięcie wejściowe PV	1000Vdc									
Minimalne napięcie wejściowe DC	150Vdc									
Napięcie startowe	250Vdc									
Nominalne napięcie wejściowe DC	600Vdc									
Zakres napięcia MPPT	200~850Vdc									
Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu	450~850Vdc		360~850Vdc		360~850Vdc		360~850Vdc		450~850Vdc	
Prąd wejściowy PV	36+36+36+36(A)				36+36+36(A)				36+36(A)	
Maks. prąd zwarciaowy PV	55+55+55+55(A)				55+55+55(A)				55+55(A)	
Liczba trackerów MPPT	4				3				2	
Liczba stringów w jednym trackerze MPPT	2				2				2	
Dane wyjściowe AC										
Moc wyjściowa AC	50kW		40kW		30kW		29.9kW		25kW	
Maksymalna moc wyjściowa AC	55kW		44kW		33kW		29.9kW		27.5kW	
Prąd wyjściowy AC Prąd Znamionowy	72.5A		58A		43.5A		43.4A		36.3A	
Maksymalny prąd AC	79.7A		63.8A		47.9A		43.4A		39.9A	
Napięcie przemienne (AC)	220/380,230/400 Vac(-20%~+15%)									
Układ połączeń AC	3W+N+PE									
Częstotliwość przemieniania zmiennego	50 /60 Hz (45~55Hz/55~65Hz)									
THDI	<3% (przy mocy nominalnej)									
Współczynnik mocy	0,8 (wypredzający) do 0,8 (opóźniający)									
Ochrona										
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wejścia PV	Integrated									
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia PV	Integrated									
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wejścia baterii	Integrated									
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia baterii	Integrated									
Monitorowanie rezystancji izolacji	Integrated									
Monitorowanie prądu różnicowego	Integrated									
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Integrated									
Zabezpieczenie przeciwzwarciaowe wyjścia	Integrated									
Zabezpieczenie przed przepięciem na wyjściu	Integrated									
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC	Integrated									
Zabezpieczenie przed pracą wyspą	Zintegrowane									
Certyfikaty I normy										
Wymagania sieciowe	NRS 097-2-1,VDE4105,EN50549-1,AS 4777.2,G99/1,CEI 0-21,NC.RFG									
Przepisy dotyczące bezpieczeństwa	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4,IEC/EN 62109-1,IEC/EN 62109-2									
Dane ogólne										
Masa netto	85.6KG									
Masa całkowita	102.3KG									
Wymiar produktu	940*582*340MM									
Wymiar pakietu	1114*774*469MM									
Stopień ochrony	Ip65									
Zakres temperatury pracy	-25 do 60°C (powyżej 50°C redukcja mocy)									
Wilgotność	0~95% (brak kondensacji)									
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie									
Wysokość pracy	3000 m (obniżenie mocy >2000 m)									
Komunikacja z BMS	RS485,CAN									
Moduł monitoringu	WiFi/GPRS									
Sposób montażu	Montaż ścienny									
Gwarancja	10 lat									

*Szczegółowe warunki znajdują się w polityce gwarancyjnej Felicitysolar.

