Felicitysolar®

Make life full of hope



25~50kW

Hybrydowy falownik solarny

Seria IVGM | Wysokie napięcie | Trójfazowy



IVGM25K/29K9/30K/40K/50KHP3G2

Cechy

- Prognozowanie oparte na AI I spersonalizowana optymalizacja energii
- Zdalne monitorowanie przez aplikację Fsolar
- Obsługuje wejście jednofazowe I wyjście trójfazowe
- Szeroka kompatybilność ze standardami sieci elektroenergetycznej
- Funkcja taryfy według czasu użytkowania
- Maks. 12 jednostek równolegle
- Ochrona o klasie IP65
- Łatwy w obsłudze ekran dotykowy

Guangzhou Felicity Solar Technology Co.,Ltd.

www.felicitysolar.com sales@felicitysolar.com

Nr 2, Donghua Huaye Road, Renhe Town, dystrykt Baiyun, Guangzhou, Chiny (zaledwie 10 minut od Międzynarodowego Lotniska Baiyun)

Oficjalna strona

Facebook

Model	IVGM50KHP3G2	IVGM40KHP3G2	IVGM30KHP3G2	IVGM29K9HP3G2	IVGM25KHP3G2
Dane wejściowe akumulatora					
Typ akumulatora	LFP (LiFePO4)				
Zakres napięcia akumulatora	160~800Vd.c.				
Maks. prąd ładowania	50+50(A)				
Maks. prąd rozładowania	50+50(A)				
Liczba wejść akumulatora	2				
Dane wejściowe ciągu PV					
Maks. moc dostęp DC	100kW	80kW	60kW	59.8kW	50kW
Maks. moc wejściowa DC	80kW	64kW	48kW	47.84kW	40kW
Maks. napięcie wejściowe DC	1000Vd.c.				
Min. napięcie wejściowe DC	150Vd.c.				
Napięcie rozruchowe	180Vd.c.				
Znamionowe napięcie wejściowe DC	600Vd.c.				
Zakres MPPT	150~850Vd.c.				
Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu	550~850Vdc	444~850Vdc	444~850Vdc	443~850Vdc	555~850Vdc
Prąd wejściowy PV	36+36+36+36(A)		36+36+36(A)		36+36(A)
Maks. prąd zwarciowy PV	55+55+55+55(A)		55+55+55(A)		55+55(A)
Liczba urządzeń śledzących MPP	4		3		2
Liczba ciągów na u.śledzące MPP	2		2		2
Dane wejściowe/wyjściowe AC					
Znamionowa moc wejściowa/wyjściowa AC	50kW	40kW	30kW	29.9kW	25kW
Maks. moc wejściowa/wyjściowa AC	55kW	44kW	33kW	29.9kW	27.5kW
Prąd znamionowy wejścia/wyjścia AC	72.5A	58A	43.5A	43.4A	36.3A
Maks. prąd wejściowy/wyjściowy AC	79.7A	63.8A	47.9A	43.4A	39.9A
Napięcie znamionowe AC	220/380,230/400 Vac (-20%~+ 15%)				
TBraytbt eprryz elnwpoudto Dwayt AaC	3L+N+PE				
Częstotliwość znamionowa AC	50/60 Hz (45~55Hz/55~65Hz)				
THDI	<3% (przy mocy znamionowej)				
Współczynnik mocy	0,8 (wiodące) do 0,8 (opóźnione)				
Bezpieczeństwo I normy					
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Kategoria przepięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Regulacje dotyczące sieci	NRS 097-2-1,VDE4105,EN50549-1,AS 4777.2,GB/T 34120,GB/T 34133,GB/T 34129				
Bezpieczeństwo kompatybilności elektromagnetycznej/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Zabezpieczenie					
Ochrona odgromowa wejścia PV	Zintegrowane				
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia łańcucha PV	Zintegrowane				
Ochrona odgromowa wejścia akumulatora	Zintegrowane				
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia akumulatora	Zintegrowane				
Wykrywanie rezystancji izolacji	Zintegrowane				
Jednostka monitorowania prądu szczątkowego	Zintegrowane				
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Zintegrowane				
Zabezpieczenie przed zwarciem wyjścia	Zintegrowane				
Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia	Zintegrowane				
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Zintegrowane				
Ochrona odgromowa wyjścia AC	Zintegrowane				
Dane ogólne					
Waga netto	87.1KG				
Waga brutto	107.1KG				
Wymiary produktu	940*582*340mm				
Wymiary opakowania	1114*774*469mm				
Stopień ochrony	IP65				
Zakres temperatury pracy	-40 do +60 ℃(>50 ℃ obniżenie wartości znamionowej)				
Wilgotność	0~ 95% (bez kondensacji)				
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie				
Komunikacja z BMS	RS485,CAN				
Moduł monitorowania	WiFi/GPRS				
Styl instalacji	Montaż naścienny				
Gwarancja [1]	10 lata				

*Obowiązują warunki, proszę zapoznać się z polityką gwarancyjną Felicitysolar.

Guangzhou Felicity Solar Technology Co.,Ltd.

www.felicitysolar.com sales@felicitysolar.com

Nr 2, Donghua Huaye Road, Renhe Town, dystrykt Baiyun, Guangzhou, Chiny (zaledwie 10 minut od Międzynarodowego Lotniska Baiyun)

Oficjalna strona

Facebook