

50kW

Hybrider Solarwechselrichter IVGM-Serie | Hochspannung | Dreiphasig



IVGM50KHP3G2

Merkmale



KI-gestützte Prognosen und personalisierte Energieoptimierung



Fernüberwachung über die F-solar-App



Unterstützt einphasigen Eingang und dreiphasigen Ausgang



Breite Kompatibilität mit Standards der Stromnetze



Tariffunktion nach Nutzungszeit



Max. 12 Einheiten parallel



Schutzart IP65



Benutzerfreundlicher Touchscreen

Model	IVGM50KHP3G2	IVGM40KHP3G2	IVGM30KHP3G2	IVGM29K9HP3G2	IVGM25KHP3G2
Batterieeingangsdaten					
Batterietyp	LFP (LiFePO4)				
Batteriespannungsbereich	160~800Vd.c.				
Max. Ladestrom	50+50(A)				
Max. Entladestrom	50+50(A)				
Max. Entladestrom	2				
PV-String-Eingangsdaten					
Max. DC-Zugangsleistung	100kW	80kW	60kW	59.8kW	50kW
Max. DC-Eingangsleistung	80kW	64kW	48kW	47.84kW	40kW
Max. Gleichstrom-Eingangsspannung	1000Vd.c.				
Min. Gleichstrom-Eingangsspannung	150 Vd.c."				
Anlaufspannung	180Vd.c.				
Nenn-Gleichstrom-Eingangsspannung	600Vd.c.				
MPPT-Bereich	150 bis 850 V DC				
Gleichstrom-Spannungsbereich bei Vollast	550~850 Vdc	444~850 Vdc	444~850 Vdc	443~850 Vdc	555~850 Vdc
PV-Eingangsstrom	36+36+36+36(A)		36+36+36+36(A)		36+36(A)
Max. PV Isc	55+55+55+55(A)		55+55+55+55(A)		55+55(A)
Anzahl der MPP-Tracker	4		3		2
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	2		2		2
AC-Eingangs-/Ausgangsdaten					
Rated AC Input/Output Power	50 kW	40 kW	30 kW	29.9 kW	25 kW
Max. AC Input/Output Power	55 kW	44 kW	33 kW	29.9 kW	27.5 kW
AC Input/Output Rated Current	72.5 A	58 A	43.5 A	43.4 A	36.3 A
Max. AC Input/Output Current	79.7 A	63.8 A	47.9 A	43.4 A	39.9 A
Nennwechselspannung	220/380, 230/400 VAC (-20 % bis +15 %)				
ABCat-tVeerryd Irnaphutut nDgastma odus	3L+N+PE				
Nenn-AC-Frequenz	50/60 Hz (45~55 Hz/55~65 Hz)				
THDI	<3 % (bei Nennleistung)				
Leistungsfaktor	0,8 (vorlaufend) bis 0,8 (nachlaufend)				
Sicherheit und Normen					
Überspannungsschutzstufe	OVC II (DC), OVC III (AC)				
Überspannungskategorie	OVC II (DC), OVC III (AC)				
Netzregelung	NRS 097-2-1, VDE4105, EN50549-1, AS 4777.2, GB/T 34120, GB/T 34133, GB/T 34129				
Sicherheit EMV / Norm	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Schutz					
PV-Eingangs-Blitzschutz	Integriert				
PV-String-Eingangs-Verpolungsschutz	Integriert				
Batterie-Eingangs-Blitzschutz	Integriert				
Batterie-Eingangs-Verpolungsschutz	Integriert				
Isolationswiderstandserkennung	Integriert				
Fehlerstromüberwachungseinheit	Integriert				
Ausgangsüberstromschutz	Integriert				
Ausgangskurzschlusschutz	Integriert				
Ausgangskurzschlusschutz	Integriert				
Ausgangsspannungsschutz	Integriert				
Anti-Inselbildungsschutz	Integriert				
Allgemeine Daten					
Nettogewicht	87.1KG				
Gross Weight	107.1KG				
Produktabmessungen	940*582*340mm				
Verpackungsabmessungen	1114*774*469mm				
Schutzart	IP65				
Betriebstemperaturbereich	-40 bis 60 (> 50 Leistungsreduzierung)				
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95 % (keine Kondensation)				
Kühlung	Intelligente Kühlung				
Kommunikation mit BMS	RS485, CAN				
Überwachungsmodul	WiFi/GPRS				
Montageart	Wandmontage				
Garantie[1]	10 Jahre				

*Es gelten bestimmte Bedingungen, siehe Felicitysolar-Garantiebestimmungen.

