

50kW

Inversor solar híbrido

Série IVGM | Alta tensão | Trifásico



IVGM50KHP3G2

Características



Previsão baseada em IA e otimização personalizada de energia



Monitoramento remoto via aplicativo Fsolar



Suporta entrada monofásica e saída trifásica



Ampla compatibilidade com padrões de rede elétrica



Função de tarifa por horário de uso



Máx. 12 unidades em paralelo



Proteção com classificação IP65



Tela sensível ao toque fácil de usar



Modelo	IVGM50KHP3G2	IVGM40KHP3G2	IVGM30KHP3G2	IVGM29K9HP3G2	IVGM25KHP3G2
Dados de Entrada da Bateria					
Tipo de Bateria	LFP (LiFePO4)				
Faixa de Tensão da Bateria	160~800Vd.c.				
Corrente Máxima de Carregamento	50+50(A)				
Máx Corrente de Descarga	50+50(A)				
Número de entradas da bateria	2				
Dados de Entrada da Corrente FV					
Máx Potência de Acesso CC	100 kW	80 kW	60 kW	59.8 kW	50 kW
Máx Potência de Entrada CC	80 kW	64 kW	48 kW	47.84 kW	40 kW
Máx. Tensão de Entrada CC	1000Vd.c.				
Mín. Tensão de Entrada CC	150Vd.c.				
Tensão de Inicialização	180Vd.c.				
Tensão Nominal de Entrada CC	600Vd.c.				
Faixa MPPT	150~850Vd.c.				
Faixa de Tensão CC com Carga Total	550~850Vdc	444~850Vdc	444~850Vdc	443~850Vdc	555~850Vdc
Corrente de Entrada FV	36+36+36+36(A)		36+36+36(A)		36+36(A)
Máx FV Isc	55+55+55+55(A)		55+55+55(A)		55+55(A)
Número de Rastreadores MPP	4		3		2
Número de Correntes por Rastreador MPP	2		2		2
Dados de Entrada/Saída CA					
Potência Nominal de Entrada/Saída CA	50kW	40kW	30kW	29.9kW	25kW
Máx Potência de Entrada/Saída CA	55kW	44kW	33kW	29.9kW	27.5kW
Corrente Nominal de Entrada/Saída CA	72.5A	58A	43.5A	43.4A	36.3A
Máx Corrente de Entrada/Saída CA	79.7A	63.8A	47.9A	43.4A	39.9A
Tensão CA nominal	220/380, 230/400 Vac (-20%~+15%)				
Modo de fiação CA	3L+N+PE				
Frequência CA nominal	50/60Hz (45~55Hz/55~65Hz)				
THDI	< 3% (na potência nominal)				
Fator de potência	0.8 (principal) a 0,8 (defasado)				
Segurança e Padrões					
Nível de Proteção Contra Surtos	TIPO II(CC), TIPO II(CA)				
Categoria de Sobretensão	OVC II(CC), OVC II(CA)				
Regulamentação da Rede	NRS 097-2-1, VDE4105, EN50549-1, AS 4777.2, GB/T 34133, GB/T 34129				
Segurança EMC/Padrão	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Proteção					
Proteção Contra Raios na Entrada FV	Integrada				
Proteção Contra Polaridade Reversa da Entrada da Corrente FV	Integrada				
Proteção Contra Raios na entrada da Bateria	Integrada				
Proteção Contra Polaridade Reversa da Entrada da Bateria	Integrada				
Detecção de Resistor de Isolamento	Integrada				
Unidade de Monitoramento de Corrente Residual	Integrada				
Proteção Contra Sobrecorrente de Saída	Integrada				
Proteção Contra Curto-circuito na Saída	Integrada				
Proteção Contra Sobretensão de Saída	Integrada				
Proteção Anti-ilhamento	Integrada				
Proteção Contra Raios na Saída CA	Integrada				
Dados Gerais					
Peso Líquido	87.1KG				
Peso Bruto	107.1KG				
Dimensão do Produto	940* 582* 340 mm				
Dimensão da Embalagem	1114* 774* 469 mm				
Grau de Proteção	IP65				
Intervalo de Temperatura de Operação	-40 a 60°C (>50°C redução)				
Umidade	0 ~ 95 % (sem condensação)				
Resfriamento	Resfriamento Inteligente				
Comunicação com o BMS	RS485,CAN				
Módulo do monitor	WiFi/GPRS				
Estilo de Instalação	Montagem na parede				
Garantia[1]	10 Anos				

*Condições aplicáveis, consulte a política de garantia da Felicitysolar.

