

Inversor Solar de alta frecuencia sin conexión a la red

Serie IVEM **AC-120V**

Características

- Admite hasta 6 unidades en paralelo para el 5KVA (la batería debe estar conectada).
- Admite el ajuste de parámetros por la pantalla LCD (voltaje de entrada/corriente de carga/modo de carga).
- Compatible con voltaje de red o de generador.
- Regulador de carga solar MPPT integrado.
- Función de activación de la batería de litio.
- Reinicio automático mientras se recupera la CA.
- Inversor funcionando sin batería.



IVEM3048-LV IVEM5048-LV

Modelo	IVEM3048-LV	IVEM5048-LV
Especificaciones del modo de línea		
Potencia de salida certificada(VA)	3000 VA	5000 VA
Potencia de salida certificada (W)	3000 W	5000 W
Voltaje nominal de entrada de CC	48 V	48 V
Forma de onda del voltaje de entrada	Sinusoidal (red pública o generador)	
Voltaje nominal de entrada	110 V CA	
Frecuencia nominal de entrada	50 Hz/60 Hz (Detección automática)	
Máx. corriente de sobrecarga de derivación	40 A	63 A
Máx. corriente del inversor/rectificador	30 A/3000 W	50 A/5000 W
Especificaciones del modo de carga con red pública		
Voltaje nominal de entrada	110 V CA	
Rango de voltaje de entrada	65-140 V CA	
Voltaje nominal de salida	Depende del tipo de batería	
Corriente máx. de carga	60 A	100 A
Carga solar y carga de la red		
Voltaje máx. de circuito abierto FV	500 V	
Rango de voltaje FV	90 V-500 V	
Voltaje FV máx. de entrada	4000 W	6000 W
Corriente FV máx. de carga	60 A	100 A
Corriente de carga máx.(FV + Red eléctrica)	60 A	100 A
Corriente FV máx. de entrada	15 A	20 A
Voltaje mín. de arranque	100 V	
Especificaciones del modo de inversor		
Forma de onda del voltaje de salida	Onda sinusoidal pura	
Voltaje nominal de salida	110 V CA +5%	
Frecuencia nominal de salida(Hz)	50 ±0.3 Hz/60 Hz ±0.3 Hz(Ajustable)	
Capacidad paralela	No	Sí, hasta 6 unidades
Eficiencia máxima	93%	
Protección contra sobrecarga(carga SMPS)	5.5 s a >150% Carga; 10.5 s a 105%-150% Carga	
Capacidad de sobretensión	2*Potencia certificada para 5s	
Capacidad de arranque eléctrico	Sí	
Protección contra cortocircuitos de salida	Sí	
Especificaciones generales		
Temperatura de funcionamiento	-10 °C~+50 °C	
Rango de temperatura de almacenamiento	-15 °C~+60 °C	
Peso neto (kg)	11.9 KG	13.1 KG
Peso bruto(kg)	14.2 KG	15 KG
Dimensiones del producto (mm)	440*328*130 mm	460*343*137 mm
Dimensiones del paquete (mm)	542*430*224 mm	562*443.5*231 mm
Certificación	CE-EMC、IEC 62109-1/2. Colombia RETIE	

*Consulte la política de garantía de Felicitysolar para conocer las condiciones aplicables.

