

FLYFINE



Inversor híbrido monofásico
de 3/6 kW con almacenamiento
de energía



- CT

Transformador de corriente
- Alta eficiencia: hasta el 98 %
- WiFi

Wi-Fi
- Máximo aprovechamiento de la potencia FV con 2 MPPT
- BMS

BMS integrado
- Grado de protección IP65
- 2 entradas de CA independientes y 2 salidas
- Funcionamiento en paralelo: hasta 6 unidades

FLYFINE

Modelo	FH-3000-ECO		FH-6000-ECO	
Fase	Entrada monofásica / salida monofásica			
Potencia máxima de entrada FV	4500W		4500W+4500W	
Potencia nominal de salida	3000W		6000W	
Potencia máxima de carga	3000W		6000W	
Funcionamiento conectado a la red				
Entrada FV (CC)				
Voltaje máximo de CC	/		520Vdc	
Voltaje de arranque / voltaje inicial de inyección	/		90Vdc/120Vdc	
Rango de voltaje MPPT	/		50-500Vdc	
Número de seguidores MPPT	/		2	
Corriente máxima de entrada	/		18A	
Salida a red (CA)				
Voltaje nominal de salida	/		220/230/240VAC	
Rango de voltaje de salida	/		184-264.5VAC or 195.5-253VAC or 184+264.4 VAC(Seleccionable)	
Corriente nominal de salida	/		26.1A	
Factor de potencia	/		+0.99	
Eficiencia				
Eficiencia máxima de conversión (CC/CA)	/		97%	
Funcionamiento aislado de la red				
Entrada de CA				
Voltaje de arranque de CA	170-280 VAC			
Rango admisible de voltaje de entrada	90-280 VAC/170-280VAC(UPS)			
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (Detección automática)			
Corriente máxima de entrada de CA	16A		40A	
Entrada FV (CC)				
Voltaje máximo de CC	500Vdc		520Vdc	
Rango de voltaje MPPT	60Vdc-450Vdc		50Vdc-500Vdc	
Cantidad de seguidores MPPT	1		2	
Corriente de entrada máxima	18A			
Salida en modo batería (CA)				
Voltaje de salida nominal	220/230/240VAC			
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal pura			
Eficiencia de CC a CA	93%			
Funcionamiento híbrido				
Entrada FV (CC)				
Voltaje máximo de CC	500Vdc		520Vdc	
Voltaje de arranque			90Vdc	
Voltaje inicial de inyección			120Vdc	
Rango de voltaje MPPT	60Vdc-450Vdc		50Vdc-500Vdc	
Número de seguidores MPPT	1		2	
Corriente de entrada máxima	18A			
Salida a red (CA)				
Voltaje de salida nominal	220/230/240VAC			
Rango de voltaje de salida	184-264.5VAC or 195.5-253VAC or 184-264.4VAC(Seleccionable)			
Corriente de salida nominal	13A		26.1A	
Entrada CA				
Voltaje de arranque CA	170-280 VAC			
Rango de voltaje de entrada aceptable	90-280VAC /170-280VAC			
Corriente de entrada CA máxima	16A		40A	
Salida en modo batería (CA)				
Voltaje de salida nominal	220/230/240VAC			
Eficiencia (CC a CA)	93%			
Batería y cargador				
Voltaje nominal de CC	24Vdc		48Vdc	
Corriente máxima de carga solar	100A		125A	
Corriente máxima de carga de CA	100A		125A	
Corriente máxima total de carga	100A		125A	
Datos generales				
Características físicas				
Dimensiones: Pr × An × Al (mm)	451*353*160.2		471*444*200	
Peso neto (kg)	12.3		18.5	
Interfaces				
Funcionamiento en paralelo	/		Si, hasta 6 Unidades	
Puerto de comunicación	RS232/RS485/Wi-Fi		RS485/CAN/Wi-Fi/Contactos secos	
Condiciones ambientales				
Humedad	Humedad relativa del 5 % al 95 % (sin condensación)			
Grado de protección IP	IP65			
Temperatura de funcionamiento	-10°C-50°C			
Temperatura de almacenamiento	-15°C-60°C			

* El rango de voltaje y frecuencia de CA puede variar según la normativa de red de cada país.
* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Nota: Los datos técnicos indicados pueden actualizarse o revisarse como resultado del desarrollo del producto.
La información de este catálogo está sujeta a cambios sin previo aviso.