

FLYFINE



Inversor híbrido monofásico de 5 kW y 48 V con almacenamiento de energía

- 

Amplio rango de voltaje de entrada FV: 120-500 V
- 

Cargador solar de 80 A integrado
- 

Compatible con generador
- 

DUAL Doble salida de CA
- 

Hasta 9 inversores en paralelo
- 

BMS Compatible con baterías de litio y plomo-ácido
- 

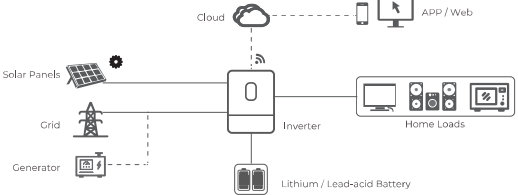
Activación de baterías de litio
- 

Monitoreo por Wi-Fi (opcional)
- 

Cubierta antipolvo desmontable
- 

Inyección de energía a la red

System Diagram:



FLYFINE

Modelo	FH-5000S-48V
Entrada de CA	
Voltaje nominal de entrada (VCA)	208/220/230/240; L+N+PE
Rango de voltaje (VCA)	90-280±3 (modo normal); 170-280±3 (modo UPS)
Frecuencia (Hz)	50/60 (adaptación automática)
Salida de CA	
Potencia nominal (kW)	5
Potencia pico (kVA)	10
Voltaje (VCA)	208/220/230/240
Factor de potencia (FP)	1
Frecuencia (Hz)	50/60Hz±0.1%
Tiempo de transferencia (ms)	10 (modo normal) / 10 (modo UPS)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Capacidad de sobrecarga (modo batería)	60 s al 102 %-110 % de carga; 10 s al 110 %-130 % de carga; 3 s al 130 %-150 % de carga; 0.2 s a más del 150 % de carga
Eficiencia máxima (modo batería)	93% @48VDC
Número máximo de unidades en paralelo	9
Cargador (FV / CA)	
Tipo de cargador solar	MPPT
Corriente / potencia máxima de entrada FV	18A/6000W
Rango MPPT del voltaje de operación (VCC)	120-450
Voltaje máximo de circuito abierto FV (VCC)	500
Corriente máxima de carga FV (A)	80A
Corriente máxima de carga de CA (A)	80A
Corriente máxima total de carga (FV + CA) (A)	80A
Batería	
Voltaje nominal (VCC)	48
Tipo de batería	Baterías de iones de litio y plomo-ácido
Interfaces	
Interfaz hombre-máquina (HMI)	LCD
Interfaces	RS485 / RS232 / USB / Contactos secos
Monitoreo	Wi-Fi (opcional)
Datos generales	
Grado de protección	IP21
Temperatura de funcionamiento	-10°C~60°C
Humedad relativa	5 % ~ 95 % (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-15°C~60°C
Peso neto (kg)	97
Dimensiones (An x Al x Pr)	510*306*140mm
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m (reducción de potencia por encima de 1000 m)

* 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.