

FLYFINE



Inversor híbrido monofásico de 2.5 kW con almacenamiento de energía



Cargador solar de 100 A integrado



Amplio rango de voltaje de entrada FV: 30-400 V



Doble salida de CA



Inyección de energía a la red



Compatible con baterías de litio y plomo-ácido



Activación de baterías de litio

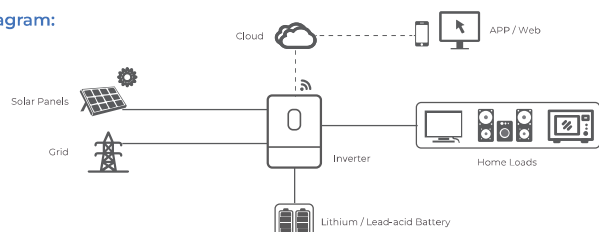


Monitoreo por Wi-Fi (opcional)



Cubierta antipolvo desmontable

System Diagram:



FLYFINE

Modelo	FH-2500S-12V
Entrada de CA	
Voltaje nominal de entrada (VCA)	208/220/230/240; L+N+PE
Rango de voltaje (VCA)	90-280 (modo APP/GEN); 170-264 (modo UPS)
Frecuencia (Hz)	50/60 (Adaptación automática)
Salida de CA	
Potencia nominal (kW)	2.5
Potencia pico (kVA)	4
Voltaje (VCA)	208/220/230/240
Factor de potencia (FP)	1
Frecuencia	50/60Hz
Tiempo de transferencia (ms)	10 (modo APP/UPS) / 20 (modo GEN)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Capacidad de sobrecarga (modo FV + batería / modo FV)	Funcionamiento continuo con una carga del 102 %-125 %
Eficiencia máxima (modo batería)	91%@12VDC
Número máximo de unidades en paralelo	NA
Cargador (FV / CA)	
Tipo de cargador solar	MPPT
Corriente / potencia máxima de entrada FV	18A/3000W
Rango MPPT del voltaje de operación (VCC)	30-400
Voltaje máximo de circuito abierto FV (VCC)	450
Corriente máxima de carga FV (A)	100A
Corriente máxima de carga de CA (A)	100A
Corriente máxima total de carga (FV + CA) (A)	100A
Batería	
Voltaje nominal (VCC)	12
Corriente máxima de carga (A)	100
Corriente máxima de descarga (A)	150
Tipo de batería	Baterías de iones de litio y plomo-ácido
Interfaces	
Interfaz hombre-máquina (HMI)	LCD
Interface	RS485 / CAN / RS232 / TC (opcional) / medidor (opcional)
Monitoreo	Wi-Fi (opcional / integrado / externo)
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)	4.5
Dimensiones (An x Al x Pr)	375*290*100mm
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m (Derating 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.