



Sistema de almacenamiento de energía en contenedor

Serie de sistemas de almacenamiento de energía

Principales ventajas:

- Permite configurar de forma flexible múltiples modos de funcionamiento.
- Permite la supervisión en línea y en tiempo real del estado del sistema.
- Incorpora un sistema de gestión de baterías y una gestión térmica integral.

Aplicaciones:

- Reducción de picos y llenado de valles para aplicaciones industriales y comerciales.
- Suministro eléctrico de emergencia.
- Permite la conexión simultánea de la carga, la batería, la red, el grupo electrógeno (DG) y el sistema PV.
- El compartimento eléctrico y el compartimento de baterías están separados para evitar la propagación del embalamiento térmico.
- Diseño integrado, fácil de transportar e instalar y de despliegue flexible.
- Regulación de picos y de frecuencia en el lado de la red.

FLYFINE

Módulo	FESSC0500B-1075	FESSC0500B-2150
Datos de CA		
Potencia nominal	500kW	1,000kW
Tensión nominal	400V	
Corriente nominal	722A	1,445A
Rango de tensión	320-460V	
Frecuencia nominal	50/60Hz	
Rango de frecuencia	45-55/55-65Hz	
THDi (conectado a red)	<3%	
THDu (aislado de red)	≤ 1% lineal; ≤ 5% no lineal	
Factor de potencia	1 (0.8 en adelante ~ 0.8 en retraso configurable)	
Capacidad de sobrecarga	110% Funcionamiento continuo	
Salida de CA	3W+N+PE	
Transformador de aislamiento	315/400	
Conmutación entre conexión a red y modo aislado	Compatible	
Datos fotovoltaicos (PV)		
Tensión máxima de entrada PV	1,000V	
Potencia máxima PV	600/660/720kW	1,200/1,320/1,440kW
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	250~850	
Rango de tensión MPPT a plena carga	450~850	
Modo Buck-Boost	Compatible	
Datos de la batería		
Tipo de celda	3.2V/280Ah/LFP	
Tensión nominal	768V/IP240S	
Energía nominal	1.0752MWh	2.1504MWh
Rango de tensión de funcionamiento	672~850V	
Tasa máxima de carga y descarga	0.5C@25°C	
Número de ciclos de la batería	≥8000	
Datos del sistema		
Dimensiones An*Pr*Al	6,058×2,438×2,896mm	12,192×2,438×2,896mm
Peso neto	21,000kg	38,000kg
Temperatura de funcionamiento	0 ~ +45°C	
Humedad relativa	0 ~95% (Sin condensación)	
Grado de protección	IP54	
Emisión de ruido	<75dB	
Altitud de funcionamiento	3,000m	
Refrigeración	Refrigeración por aire inteligente	
Sistema de extinción de incendios	FM200/NOVEC1230	
Pantalla	Pantalla LCD táctil + plataforma en la nube	
Comunicación EMS	RS485, TCP/IP	

*Las imágenes son solo de referencia; consulte las imágenes del producto real correspondientes al pedido.