



FLYFINE

FF-ePowerMax-C1440

Contenedor integrado Solar-SAE-Gasóleo

- Solución llave en mano integrada; suministro en contenedor prefabricado con PCS de 750 kW y MPPT de 720 kW integrados. Ofrece un alto nivel de integración y puede configurarse con un armario exterior STS de 1000 kW para aplicaciones conectadas a la red o aisladas de la red.
- Gestión independiente por cluster; cada PCS gestiona un único clúster de baterías, lo que resuelve de raíz problemas como las corrientes circulantes, el desequilibrio de corrientes y la pérdida de capacidad en paralelo. La integración profunda del BMS y el PCS reduce los costes, mejora la eficiencia y permite un mayor aprovechamiento del espacio.

FLYFINE

Módulo	FF-ePowerMax-C1440
Parámetros de la batería	
Número de paquetes de baterías	30
Capacidad de la celda	314Ah
Tensión nominal	768V
Rango de tensión	600V~876V
Energía nominal	1446.912kWh
Corriente máxima continua de carga/descarga	942A
Corriente máxima de carga	100%
Vida útil en ciclos	8000 times @25°C 0.5C/0.5C 90%DOD≥70%SOH
Parámetros fotovoltaicos (PV)	
Potencia máxima de entrada PV	720kW
Tensión nominal de entrada	600Vdc
Tensión máxima de entrada	1000VDC
Rango de tensión MPPT	150~950VDC
Corriente de entrada PV	45A*32
Parámetros del lado de CA	
Potencia nominal de entrada/salida	750kW
Potencia máxima de entrada/salida	900KVA
Capacidad de sobrecarga	1.1Pn, durante 10 minutos; 1.2 Pn durante 1 minuto
Eficiencia máxima	98.00%
Tensión	3L/N/PE; 400V
Frecuencia	50/60Hz
THDi	≤3%
Factor de potencia	1 leading to 1 lagging
Parámetros del sistema	
Dimensiones (An x Pr x Al)	6058*2438*2591mm
Peso	About 22.5T
Método de comunicación	CAN/RS485/WiFi
Vida útil de diseño	Más de 10 años
Ampliación / Grado de protección de la envolvente	/
Grado de protección de la envolvente	IP54
Refrigeración	Refrigeración líquida
Temperatura ambiente	-25~60°C(reducción de potencia por encima de 45 °C)
Humedad	10%~95%RH
Altitud	<2000m

*Las imágenes son únicamente de referencia; prevalecerán las imágenes reales del producto incluidas en el pedido.