POWER
MAGIC CUBE

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO CON RETROADAPTACIÓN PARA EXTERIORES

ZPC-1M44LC-SCXXXK

Industrial

Power CUBE es el nuevo sistema de almacenamiento energético en contenedor de 10 pies para instalaciones en exteriores (solución con retroadaptación), ideal para aplicaciones industriales de alta potencia. El sistema es modular y configurable según las exigencias del cliente, con una potencia de hasta **500 kW** y una capacidad energética de **1044 kWh**. Es posible conectar varias unidades en paralelo para aplicaciones de gran capacidad. El sistema se caracteriza por un diseño que garantiza la máxima seguridad gracias a protecciones intrínsecas, activas y pasivas. Instalación simplificada y PCS de alta eficiencia (configuración 3P4W).



NEW

- Diseño “Plug & Play” para una instalación rápida y bajos costes de puesta en marcha
- Sistema modular que ofrece una elevada flexibilidad de configuración, con una potencia de 125 kW a 500 kW y una capacidad energética de 1044 kWh (sistemas con autonomía de 2, 3, 4, 6 u 8 horas)
- Posibilidad de conectar varios armarios en paralelo para aplicaciones de alta capacidad
- Baterías dotadas de sistemas de refrigeración y calentamiento por líquido, adecuadas para distintas condiciones ambientales
- Armario con grado de protección IP55 y nivel anticorrosión C4, y componentes IP66 para prestaciones fiables en entornos difíciles
- Diseño orientado a la máxima seguridad, basado en medidas intrínsecas, activas y pasivas
- Sistema EMS integrado o compatibilidad con Azzurro HUB para admitir distintas modalidades operativas

DATOS TÉCNICOS	ZPC-1M44LC-SC500K ZPC-1M44LC-SC499K	ZPC-1M44LC-SC348K	ZPC-1M44LC-SC250K	ZPC-1M44LC-SC174K	ZPC-1M44LC-SC125K
Sistema	2H	3H	4H	6H	8H
Lado CA					
Tipo de conexión de red / Tensión nominal de red	3PH + N/PE / 400 V				
Tensión CA	400 V CA				
Potencia nominal CA	"500 kW (4×125 kW) 499 kW (4×125 kW)"	348 kW (4×87 kW)	250 kW (2×125 kW)	174 kW (2×87 kW)	125 kW (1×125 kW)
Frecuencia nominal de red	50/60 Hz				
Factor de potencia	de -1 a +1				
Desequilibrio de carga	de 0 a 100 %				
Lado CC					
Tecnología de baterías	Litio ferrofosfato (LFP)/314 Ah				
Tipo serie / paralelo	4P260S				
Energía nominal	1044 kWh				
Tensión nominal CC	832 V				
Intervalo operativo CC	de 650 a 949 V				
Profundidad de descarga máx. (DoD)	98 %				
Parámetros del sistema					
Intervalo de temperatura ambiente admitido	de -30 a +50 °C (derating por encima de 45 °C)				
Intervalo de temperatura ambiente de almacenamiento	de -30 a +60 °C				
Intervalo de humedad relativa	de 0 a 100 % (sin condensación)				
Máxima altitud operativa	≤ 4000 m				
Grado de protección	IP55				
Grados de protección contra agentes corrosivos	C4-M (C5-M opcional)				
Refrigeración	Refrigeración por líquido				
Detección de incendios	Humo, temperatura, CO				
Sistema antiincendios	Aerosol, nebulización de agua				
Protección contra explosiones	Extracción de humos, panel de alivio de explosiones				
Instalación	Externa en el suelo				
Conectividad	Ethernet / Modbus TCP				
Medidas (A*L*P)	2896*2991*2438 mm				
Peso	13 t	13 t	12,5 t	12,5 t	12,2 t
Ruido	< 70 dB(A)				
Certificaciones	IEC 62619, IEC 62477-1, IEC/EN 61000-6-2/4, UN 38.3, EN 50549-1				
Garantía	Consultar los términos y condiciones de la garantía				

