



BATERÍA DE LITIO PARA PLC – MODELO MAXELL ER6C (3.6V, 1800 MAH)

La MAXELL ER6C battery es una batería primaria de litio diseñada para proporcionar alimentación de respaldo o energía de memoria en controladores lógicos programables (PLC), equipos electrónicos industriales y otros dispositivos de baja corriente. Está basada en química litio-cloruro de tionilo (Li-SOCl_2), lo que le da una alta densidad energética y una larga vida útil en almacenamiento y operación continuada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Marca: Maxell
- Modelo: ER6C
- Tipo de batería: Primaria de litio (Li-SOCl_2)
- Voltaje nominal: 3,6V DC
- Capacidad nominal: $\approx 1800\text{mAh}$ ($\sim 6,5\text{Wh}$)
- Química: Litio-cloruro de tionilo (Li-SOCl_2) — alta densidad energética
- Formato: Cilíndrico tipo AA / similar a pila industrial
- Dimensiones aproximadas: $\varnothing \sim 14,5\text{ mm} \times \text{altura} \sim 50\text{ mm}$
- Corriente de descarga típica: $\sim 100\mu\text{A}$ (baja corriente)
- Temperatura de operación: Aproximadamente -55°C a $+85^\circ\text{C}$
- Auto-descarga: Muy baja ($<1\%$ por año) — permite almacenamiento de largo plazo
- Peso aproximado: $\sim 15\text{ g}$
- Terminales: Puede venir con terminales de cable/cable con conector o pines soldables según presentación
- Vida útil en almacenamiento: >10 años en condiciones normales

BENEFICIOS

- Instalación: Inserta la batería en el portabatería o conector adecuado del PLC, asegurando la polaridad correcta.
- Sustitución periódica: Para sistemas críticos, reemplaza la batería cada 3–5 años o según recomendaciones del fabricante del PLC.
- Almacenamiento: Guarda en un lugar fresco y seco para maximizar vida útil antes de uso.

RECOMENDACIONES

- Instalación: Inserta la batería en el portabatería o conector adecuado del PLC, asegurando la polaridad correcta.
- Sustitución periódica: Para sistemas críticos, reemplaza la batería cada 3–5 años o según recomendaciones del fabricante del PLC.
- Almacenamiento: Guarda en un lugar fresco y seco para maximizar vida útil antes de uso.
- Precauciones: No cargar, no exponer a calor extremo ni a llamas; desechar según normativas de baterías de litio.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.