

Descripción del Producto: Tarjeta de memoria SIMATIC S7 (SMC - *SIMATIC Memory Card*) de **2 MByte**, tecnología Flash-EPROM a 3.3 V. Diseñada originariamente como memoria externa no volátil para los controladores programables (PLC) de las familias **SIMATIC S7-1200, S7-1500, ET 200SP CPU** y accionamientos de velocidad variable **SINAMICS** (ej. G120, V20).

Esta tarjeta es la capacidad de almacenamiento inicial de menor tamaño de la gama S7-1x00. Es ampliamente utilizada para almacenar proyectos compactos en CPUs S7-1200, funcionar como tarjeta de transferencia para duplicación rápida de código en planta, y actuar como medio de respaldo de parámetros y firmware en convertidores de frecuencia SINAMICS.

Aviso de Ciclo de Vida del Producto (Descatalogado / End of Lifecycle):
El número de referencia **6ES7954-8LB01-0AA0 (2 MB)** ha sido descatalogado por Siemens en favor de capacidades estándar superiores. El fabricante suministra como modelo sucesor directo y totalmente compatible la referencia de 4 MB: **6ES7954-8LC04-0AA0** (o revisiones intermedias -8LC01 / -8LC02 / -8LC03), la cual duplica el espacio de almacenamiento manteniendo absoluta compatibilidad de hardware.

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

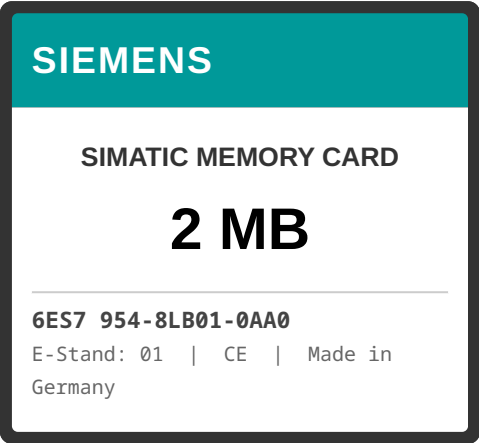
Parámetro / Característica	Especificación
Número de Artículo (Referencia)	6ES7954-8LB01-0AA0
Fabricante / Familia de Producto	Siemens / SIMATIC S7 - SINAMICS
Compatibilidad de Hardware	CPUs SIMATIC S7-1200, S7-1500, ET 200SP, SINAMICS
Tipo de Memoria	Flash-EPROM no volátil
Tensión de Operación	3,3 V DC
Capacidad de Almacenamiento	2 MByte
Número de Operaciones de Escritura/Borrado	Mínimo 500.000 ciclos de escritura/borrado
Conservación de Datos (retención tras escritura)	Mínimo 10 años (para < 50.000 ciclos de escritura)

2. DATOS MECÁNICOS, LOGÍSTICOS Y NORMATIVOS

Parámetro Mecánico / Logístico	Valor
Dimensiones del Producto (Ancho x Alto x Profundidad)	24 mm x 32 mm x 2,1 mm (Formato SD físico estándar)
Peso Neto del Componente	Aprox. 3 g (0,003 kg)
Dimensiones del Embalaje (L x An x Al)	10,7 cm x 9,3 cm x 0,8 cm
Peso con Embalaje Industrial	Aprox. 30 g (0,03 kg)
País de Origen	Alemania (Germany)
Código Arancelario (HS / Commodity Code)	85235110
Conformidad Normativa y Certificaciones	RoHS, Marcado CE, cULus (UL 508 / E116536), RCM, EAC

3. REPRESENTACIÓN VISUAL Y SERIGRAFÍA DEL PRODUCTO REAL

El producto tiene la apariencia física idéntica a una tarjeta de memoria SD estándar en color oscuro mate con un interruptor amarillo o blanco de protección contra escritura en el borde lateral izquierdo. En la parte frontal lleva adherida la etiqueta original de Siemens que se ilustra a continuación:



4. ADVERTENCIA CRÍTICA DE MANIPULACIÓN

¡ATENCIÓN! Sistema de Archivos Propietario

No intente formatear la SIMATIC Memory Card utilizando las herramientas del explorador de Windows (FAT16, FAT32, exFAT o NTFS). Siemens estructura estas tarjetas de carga con una arquitectura de bloques de arranque especial adaptada al sistema operativo en tiempo real de los controladores y variadores. Si se aplica un formateo estándar en un PC, la tarjeta perderá su formato industrial y será inaccesible para los equipos SIMATIC. Cualquier limpieza de datos o formateo debe efectuarse exclusivamente desde el software de ingeniería **TIA Portal** o directamente desde la interfaz del equipo industrial compatible.