

SIEMENS SIMATIC S7-300

Kit de Inicio / Starter Kit con CPU 312C

Referencia / Código: 6ES7312-5BE03-4YB0

1. Descripción General del Producto

El **6ES7312-5BE03-4YB0** corresponde a un *Starter Kit* (Kit de Inicio Multilingüe) oficial de Siemens para la familia de controladores lógicos programables (PLC) **SIMATIC S7-300**. Está diseñado especialmente para ingenieros, técnicos y centros educativos que buscan iniciarse en la programación y configuración avanzada de sistemas de automatización industrial utilizando la CPU compacta **CPU 312C**.

2. Componentes Incluidos en el Kit

Componente Principal	CPU 312C (CPU compacta con funciones tecnológicas integradas)
Adaptador de Programación	Adaptador PC USB / Serial con cable de conexión incluido
Perfil de Soporte	Riel DIN / Perfil soporte de montaje de 160 mm
Memoria Externa	Micro Memory Card (MMC) de Siemens
Conectividad	Conector frontal de 40 polos para cableado de E/S
Documentación & Software	Manual Collection en CD/DVD y Tutorial oficial SIMATIC S7-300

3. Especificaciones Técnicas de la CPU 312C

Alimentación	24V DC integrada
Memoria de Trabajo	32 KB para usuario y programa
Entradas / Salidas Digitales	10 Entradas Digitales (DI) / 6 Salidas Digitales (DO) integradas
Funciones Rápidas	2 contadores rápidos integrados (hasta 10 kHz)
Interfaz de Comunicación	Puerto MPI (Multi Point Interface) integrado
Ciclo de Instrucción	Procesamiento rápido de instrucciones binarias (aprox. 100ns por instrucción)

4. Aplicaciones y Ciclo de Vida

Ideal para entornos de aprendizaje didáctico, bancos de prueba de ingeniería y prototipos de máquinas pequeñas o medianas. Cabe destacar que este conjunto en formato kit se encuentra catalogado dentro del ciclo de vida de productos especiales o descatalogados por fase comercial directa, por lo que su disponibilidad actual se orienta a soporte de repuestos y proyectos específicos de ingeniería.

Nota ERP Dolibarr: Para la correcta gestión de inventario y facturación, se recomienda utilizar la descripción corta optimizada proporcionada en la documentación de este sistema.