

Catálogo 2018

Eficiencia energética

Siemens: Sentron, Sirius, Simatic y Sinamic



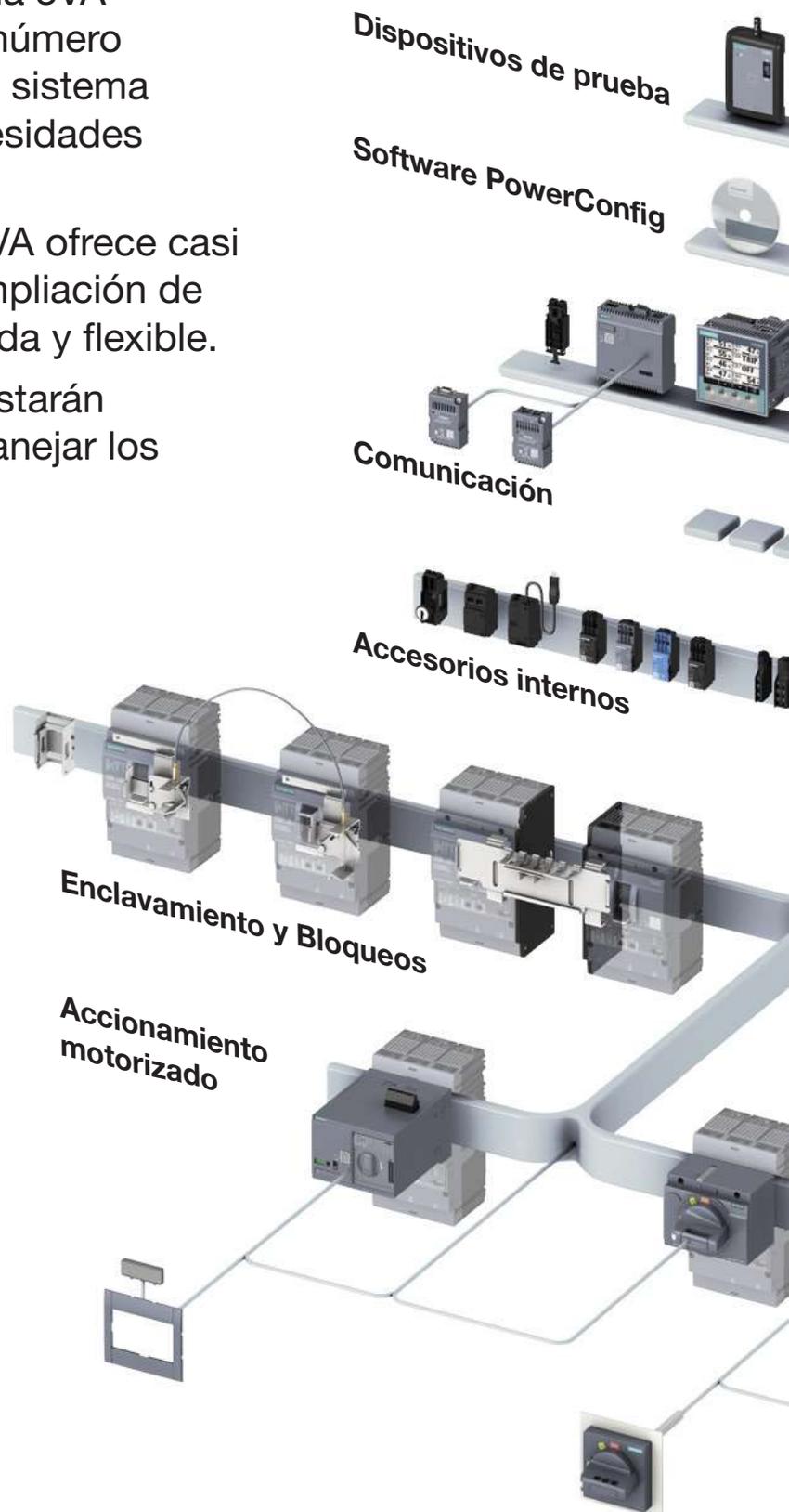
Múltiples combinaciones

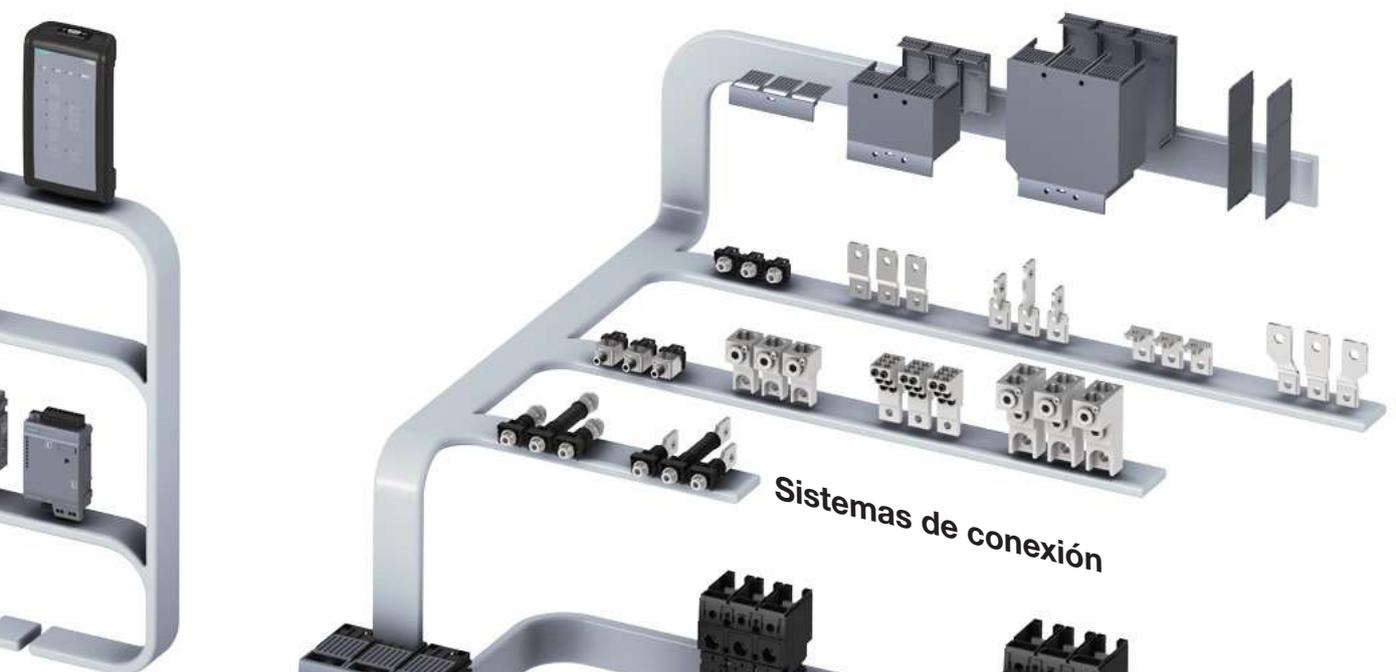
Sentron 3VA

Los interruptores en caja moldeada 3VA están acompañados por un gran número de accesorios, permitiendo que el sistema sea flexible y se adapte a las necesidades específicas de su proyecto.

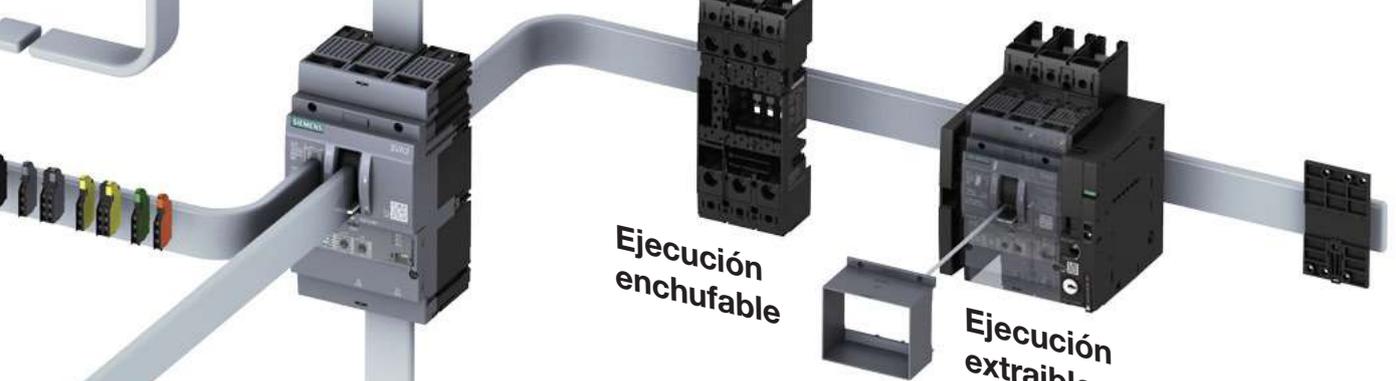
El interruptor en caja moldeada 3VA ofrece casi ilimitadas posibilidades para la ampliación de sus funciones, de forma fácil, rápida y flexible.

Gracias a esto, los interruptores estarán perfectamente equipados para manejar los desafíos de su proyecto.





Sistemas de conexión



Ejecución enchufable

Ejecución extraíble



Dispositivos de Corriente Residual (RCDs)



Accionamientos manuales



Administrador de información

Incrementar la transparencia

Vigile su sistema

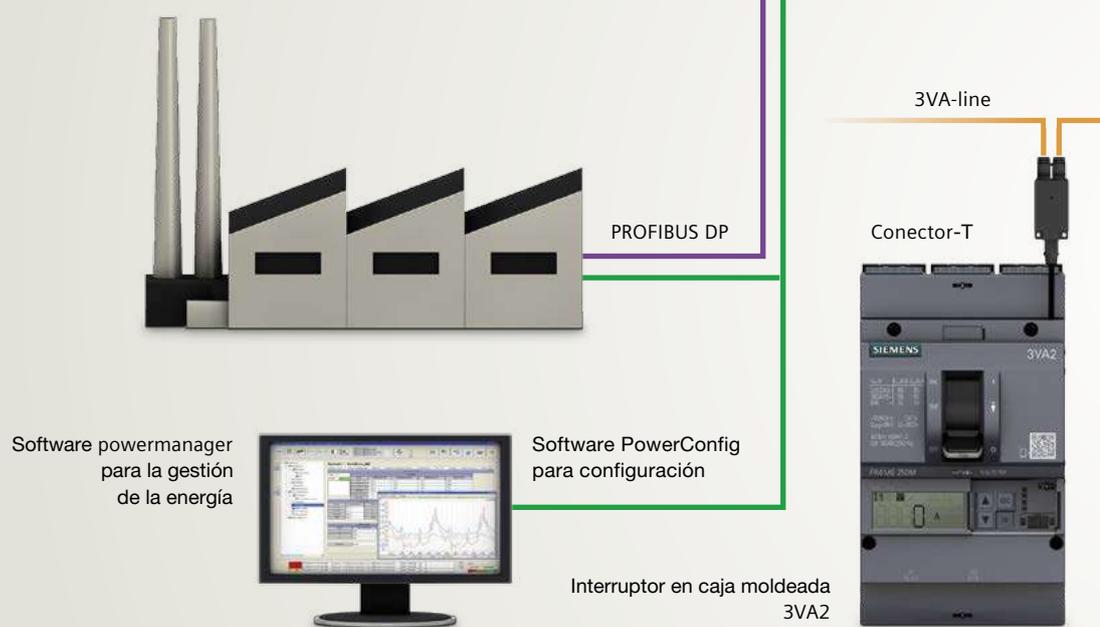
Mantenga una estrecha vigilancia sobre su sistema en todo momento y al instante poder identificar el potencial ahorro de energía. Los interruptores en caja moldeada 3VA2 son también ideales para cumplir los desafíos de la distribución de energía moderna, pudiéndose integrar fácilmente a los sistemas de control de nivel superior y a los sistemas de automatización.

Optimizar inteligentemente: adquisición de datos

El interruptor 3VA2 le permite tener una visión óptima de todos sus datos, gracias a la adquisición integrada de corriente, tensión y valores de energía desde las ETU serie 8, del estado del interruptor (ON, OFF, TRIP) y además de poder registrar sus valores. Por todo esto, usted podrá mantener una estrecha vigilancia sobre su sistema y disfrutar de una alta disponibilidad del sistema

Comunicativo:
El interruptor en caja moldeada 3VA2 puede conectarse a los niveles superiores de los sistemas de gerenciamiento a través de sistemas convencionales de comunicación

Numerosas opciones de comunicación. Flexibilidad de principio a fin.



Hacer un balance instantáneo: Comunicación

Puede conectar su interruptor 3VA2 comunicable a su administrador de energía o sistema de automatización de nivel superior a través de buses de sistemas PROFIBUS, PROFINET y Ethernet (Modbus TCP). Esto permite la transparencia en los procesos de su sistema en todo momento.

El concentrador de datos COM800 le permite controlar hasta 8 interruptores compactos de caja moldeada 3VA2, recopilando y comunicando los datos.

También puede utilizar el módulo de comunicación COM100 si solamente desea integrar un solo interruptor 3VA2.

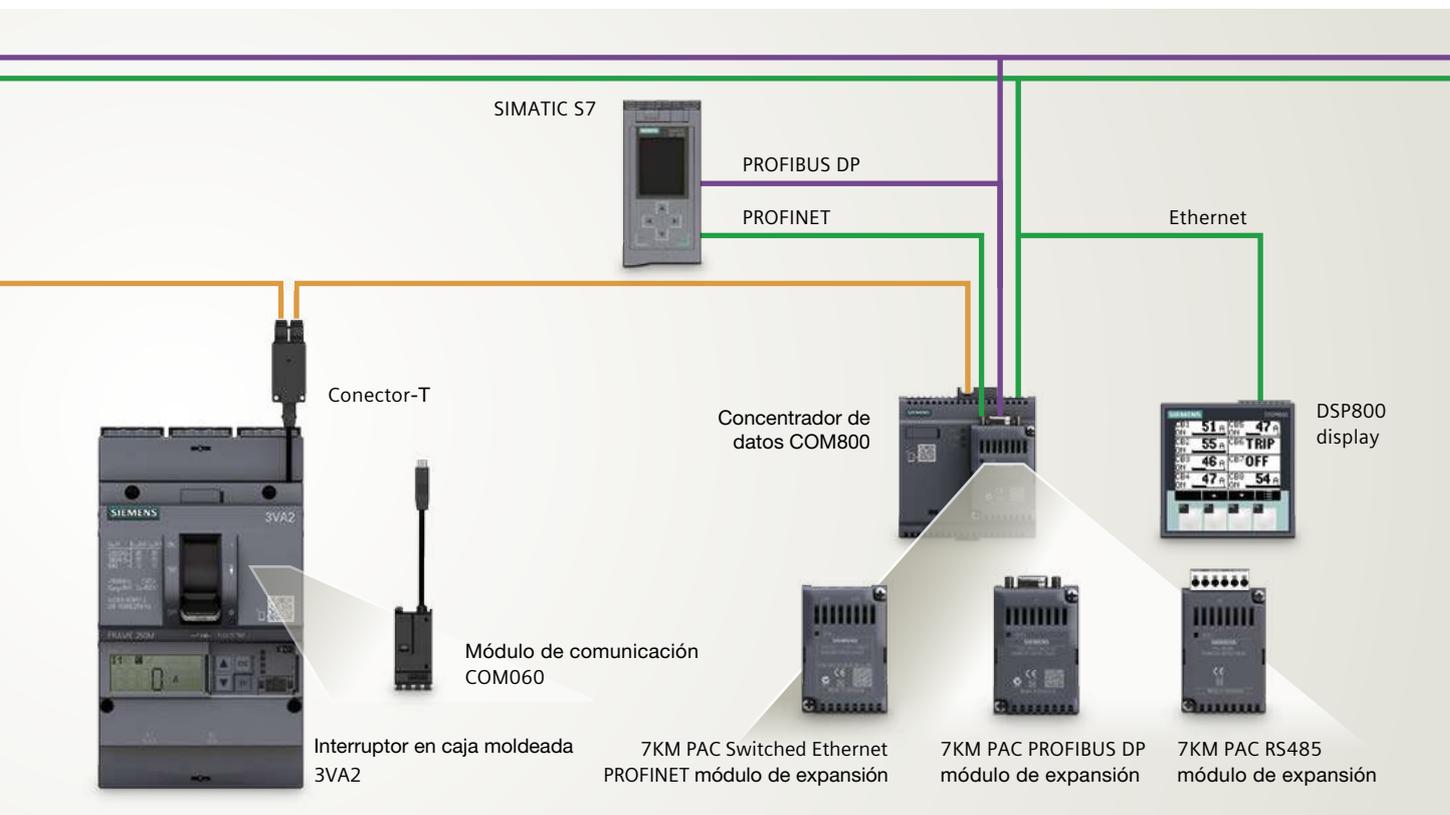
Los valores más recientes se pueden visualizar en la puerta del tablero a través de la pantalla DSP800.

Rápidamente actualizado: Monitoreo

Tome la ruta más fácil para una máxima disponibilidad del sistema con el interruptor 3VA2 y su capacidad de comunicación. Que podrá transmitir continuamente su estado, errores y señales de alarma a los sistemas de gestión de nivel superior.

Si el interruptor en caja moldeada 3VA2 se instala en el bastidor extraíble, su posición (CONECTADO, TEST, DESCONECTADO) también puede transmitirse al sistema.

Esto le asegura que usted siempre tenga vigilado su sistema.



Asegurar la disponibilidad del sistema

Respuesta instantánea

Usted puede confiar en el funcionamiento de su sistema sin problemas, ya que los interruptores en caja moldeada 3VA establecen un estándar de confiabilidad. Un concepto de funcionamiento intuitivo, una selectividad excelente y accesorios para las funciones de protección extendida, aseguran la protección, la seguridad y una alta disponibilidad de sus sistemas.

Operar fluidamente:

El interruptor 3VA identifica rápidamente estados críticos en el sistema, lo que le permitirá, responder con rapidez, evitando paradas no programadas del sistema. Los informes de la unidad de disparo (ETU), combinados con los informes de los contactos auxiliares y de alarma, le garantizan un diagnóstico rápido, fácil, así como un funcionamiento fluido del sistema.

Protección directa: selectividad

Evite gastos innecesarios y mantenga la disponibilidad gracias al sofisticado concepto de selectividad de Siemens.

Selectividad completa le permitirá que el interruptor en caja moldeada 3VA desconecte el componente específico del sistema que no está funcionando correctamente, incluso en el rango de disparo dinámico, lo que previene una parada completa de todo su sistema.

Seguridad:
RCDs desconectan de manera fiable las fallas en corrientes para incrementar la seguridad del personal contra incendios y fugas a tierra.



Interruptor en caja moldeada 3VA2 con RCD820 montado del lado inferior



Interruptor en caja moldeada 3VA1 con RCD510 montado lateralmente

Todo. Por sistema.

Sistema modular SIRIUS

Rápida, sencilla, flexible y compacta: así es como debe ser la construcción de tableros eléctricos. ¿Cómo lograrlo? Con el extraordinario sistema modular SIRIUS, que ofrece todo lo necesario para maniobrar, proteger y arrancar motores e instalaciones. Es decir, una gama modular de componentes estándar de hasta 250 kW/400 V en solo siete tamaños, que están armonizados entre sí de forma óptima, pueden combinarse fácilmente y utilizan casi siempre los mismos accesorios. El control industrial nunca fue tan fácil.

Gracias a la mejora continua y la innovación permanente, nuestros clientes están perfectamente preparados con SIRIUS y se benefician de estas soluciones rentables de presente y de futuro. Todos los componentes del sistema modular SIRIUS destacan por su diseño compacto y su alto grado de flexibilidad. La configuración, el montaje, el cableado y el mantenimiento se realizan con extrema simplicidad y rapidez. Por tanto, SIRIUS ofrece para cada aplicación el producto adecuado, ya se trate de ensamblar salidas a motor con interruptores automáticos o relés de sobrecarga, contactores o arrancadores suaves.

SETRON 3VA



Interruptores automáticos



Contactores



Relés de sobrecarga



S00

S0

S2

S3

S6

S10

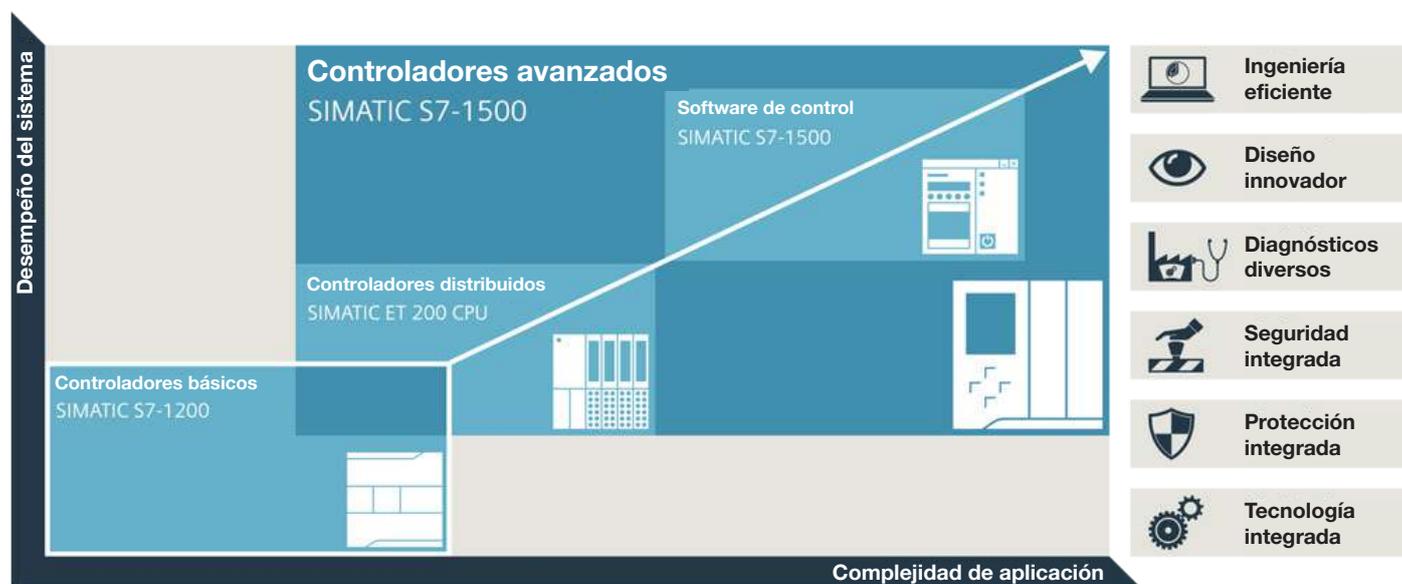
S12

Arrancadores suaves

Portafolio de controladores SIMATIC

Vista general

Siemens ofrece el controlador adecuado para una amplia gama de requisitos de automatización. La gama de controladores SIMATIC comprende controladores básicos, avanzados, distribuidos y de software que ofrecen una impresionante escalabilidad e integración de sus funciones. La ingeniería en Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) permite encontrar soluciones de automatización óptimas para cada aplicación.



Controlador básico

Los controladores básicos son la opción inteligente para soluciones de automatización compactas con funciones integradas de comunicación y tecnología. Están disponibles en versiones estándar y de seguridad.

Controlador distribuido

Los controladores distribuidos se utilizan para máquinas con una arquitectura distribuida y para máquinas de serie con espacio limitado disponible. Combinan las ventajas de un SIMATIC S7-1500 con el diseño de un SIMATIC ET 200SP. Para una solución independiente basada en PC, el controlador abierto SIMATIC ET 200SP está disponible.

Controlador avanzado

Los controladores avanzados automatizan no solo las plantas de producción completas, sino también las aplicaciones que demandan el mayor rendimiento, flexibilidad y capacidad de conexión en red. Se implementan sofisticadas tareas de control de movimiento con la tecnología de CPU.

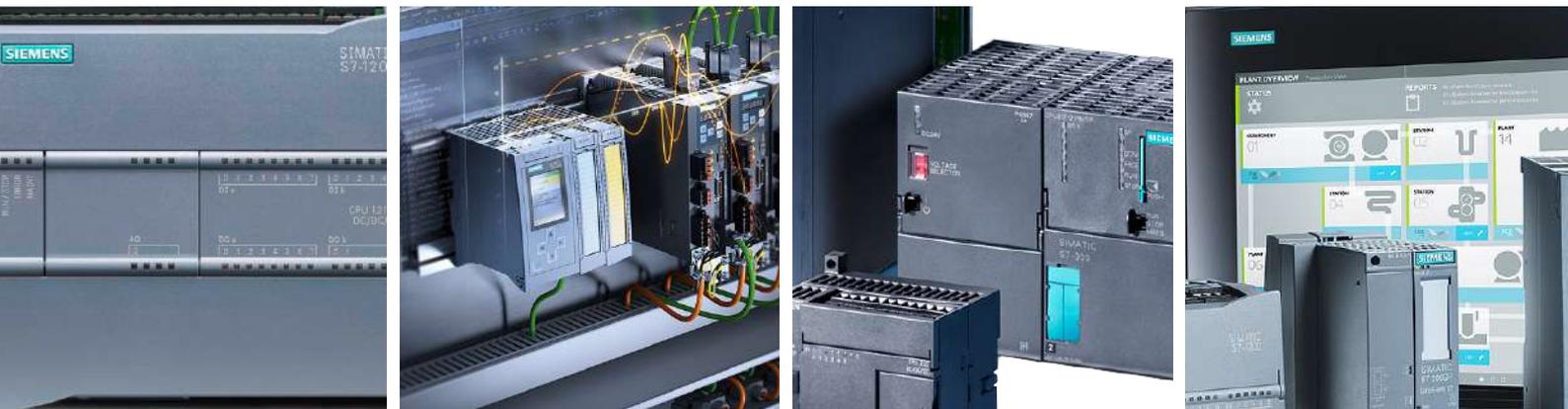
Controlador de software

Los controladores de software se utilizan donde sea que se requiera la máxima precisión y velocidad, así como la automatización basada en PC. Los controladores basados en PC operan independientemente del sistema operativo. Al igual que todos los controladores SIMATIC, el controlador de software también está disponible con Seguridad integrada.

Funciones integradas

en todos los controladores SIMATIC

Además de la escalabilidad, cada controlador ofrece funciones integradas del sistema tales como ingeniería eficiente, alto rendimiento, diseño innovador, diagnósticos confiables, seguridad integrada, tecnología integrada y seguridad integrada. Esto permite flexibilidad en el diseño o la adaptación de soluciones de automatización, sin tener que acumular más conocimientos y experiencia.



Ingeniería eficiente

La integración perfecta de los controladores SIMATIC en el marco común de ingeniería de TIA Portal permite el almacenamiento coherente de datos, el concepto de biblioteca inteligente y una filosofía de funcionamiento uniforme. Esto hace que el uso de funciones universales sea particularmente fácil.

Diagnóstico confiable

El diagnóstico integrado del sistema con un análisis de fallas eficiente y una resolución de problemas rápida reduce los tiempos de puesta en marcha y minimiza los tiempos de inactividad en la producción. Las fallas se indican uniformemente en la ingeniería en la HMI, en el servidor web y en la pantalla del SIMATIC S7-1500.

Diseño innovador

Cada controlador se puede configurar y cablear de manera diferente. La cartera de controladores SIMATIC ofrece CPU modulares, compactas y basadas en PC.

Seguridad integrada

Los controladores SIMATIC a prueba de fallas ofrecen el mayor nivel posible de integración: un controlador, un sistema de comunicación y una ingeniería para la automatización estándar y segura.

Tecnología integrada

Las funciones de tecnología para tareas de conteo y medición, control de lazo cerrado y control de movimiento están integradas en todos los controladores SIMATIC. Las CPU tecnológicas se utilizan para tareas sofisticadas de control de movimiento.

Seguridad integrada

La propiedad intelectual y la inversión que representa están protegidas por la integración de protección de know-how, protección contra copia y manipulación, y protección adicional de contraseña para acceder a los contenidos del programa.

Contacto

ELECOND CAPACITORES S.A.

San Antonio 640 - C1276ADH - C.A.B.A., Buenos Aires, Argentina

Tel: (+54 11) 4303 - 1203 al 09

Fax: (+54 11) 4303 - 1210

E-mail: info@grupoelecond.com

Web: www.grupoelecond.com

ELECOND-SIEMENS00 1era Edición, Publicación 02/2018, Eficiencia Energética, Elecond