

Soluciones de Control Industrial

Productos de Automatización Basados en PLC

E/S Especiales



Detección de Posición



Control de Movimiento

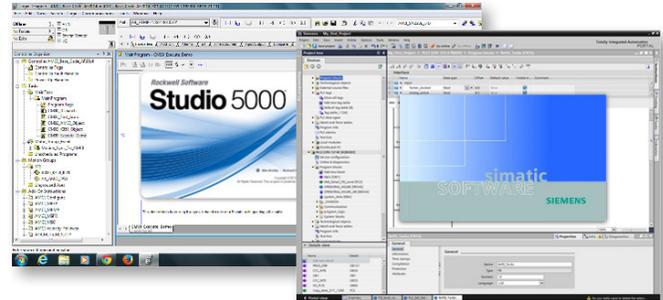


► Diseño basado en PLC

Programación

La programación se realiza mediante el mismo software utilizado para configurar su PLC / PAC de host, eliminando la necesidad de aprender nuevo software y / o lenguaje ajeno a sus controles. Los resultados son una integración perfecta, solución de problemas intuitiva y valioso ahorro de tiempo.

- Utilice el software nativo de sus PLC
- No hay software nuevo para comprar o aprender
- La integración más estrecha disponible



Ingeniería

Los productos basados en PLC requieren un enfoque único de la ingeniería, y AMCI ha estado desarrollando experiencia en esta área durante más de 30 años. Nuestro personal de ingeniería eléctrica y mecánica ha desarrollado controles sofisticados para los principales controladores PLC/PAC del mundo, incluidos productos de módulos enchufables y soluciones en red. Nuestras instalaciones de producción de propiedad y operación total aseguran que los diseños de productos innovadores de AMCI sean reconocidos por su confiabilidad.

Nuestra filosofía de diseño es simple: la experiencia del cliente es la prioridad # 1. Nuestros productos de automatización basados en PLC mejoran el proceso de fabricación al simplificar la integración, aumentar el rendimiento de la máquina y reducir los costos, todo a través de una ingeniería más inteligente.

Nuestro experimentado departamento de ventas ayuda a los clientes a identificar los productos de control AMCI que mejor se adaptan a su aplicación.



► Calidad & Conveniencia

Cables y Conjuntos de Cables



AMCI elimina las conjeturas de comprar cables y conjuntos de cables para su sistema de detección de posición o control de movimiento. Los cables cat 5 y los cables blindados de AMCI proporcionan una conectividad fiable y de alto rendimiento a nuestros controladores, interfaces y sensores..

Conectores



AMCI ofrece apareamiento de alta calidad conectores que simplifican su trabajo. Entendemos que los problemas simples, como los conectores de acoplamiento perdidos o fuera de lugar, pueden socavar los mejores planes establecidos. Es por eso que proporcionamos todo lo necesario

Accesorios



Complete o mejore su AMCI sistema de controles con nuestra línea de accesorios. Nuestro catálogo incluye placas de relés, reductores, soportes de sensores y otros productos que agilizan la instalación y mejoran el rendimiento.

Detección de Posición



Codificadores Rotativos

| Red | SSI | Analogico | Incremental | Digital |
|--|--|---|--|--|
| NR25 IP67 Clasificada Hasta 30 bits  | DC25 IP67 Clasificada Hasta 24 bits  | DC25 IP67 Clasificada Hasta 12 bits  | DC25 IP67 Clasificada Hasta 4096 ciclos/giro  | DC25 IP67 Clasificada Hasta 12 bits  |
| NR60 IP67 Clasificada Hasta 30 bits  | | DC60 IP67 Clasificada Hasta 16 bits  | <p>Rendimiento duradero y fiable. Soporta cargas de eje de hasta 100 lbs. radial/50 lbs. axial. Todos los modelos DC25, NR25 y NR60 están disponibles en acero inoxidable para una protección adicional.</p> | |
|     | | DC425 IP67 Clasificada Hasta 16 bits  | | |

Transductores de Resolución

| De Una Sola Vuelta | Vuelta Múltiple | Redundante | Acero Inoxidable | Red |
|---|---|--|--|--|
| HT-20 IP67 Clasificada  | HT-20-X IP64 Clasificada  | HTT-20-1 IP64 Clasificada  | H25 IP67 Clasificada  | NR25 IP67 Clasificada  |
| H25 IP67 Clasificada  | HTT-20-X IP64 Clasificada  | HTT-400-1 IP64 Clasificada  | HT-20C IP67 Clasificada  | NR60 IP67 Clasificada  |
| HT-400 IP64 Clasificada  | HT-400-X IP64 Clasificada  | | NR25 IP67 Clasificada  |     |
| | HTT-400-X IP64 Clasificada   | | <p>AMCI ofrece más de 50 tipos diferentes de resolutores, incluidas las versiones de eje sólido y eje de buje. Ambos tipos incorporan un rodamiento de doble fila de gran tamaño que soporta cargas de eje de hasta 100 lbs. radial / 50 lbs. axial.</p> | |

Tamaño 11 Resolutores

Transmisores de Control



Transformadores de Control



Más de 20 tipos diferentes disponibles. AMCI puede personalizar cualquier resolutor R11 para OEM y clientes de usuarios finales de gran volumen. Reemplazos directos para Harowe & Kearfott.

E/S Especiales

► Funcionalidad difícil de encontrar

Los más de 25 años de experiencia de AMCI en el desarrollo de soluciones especializadas de E/S para los fabricantes de PLC más grandes del mundo son la columna vertebral de nuestro desarrollo de productos. Nuestra selección de productos especializados de E/S es inigualable en términos de variedad, rendimiento y facilidad de uso. Ya sea que esté utilizando un PLC Allen-Bradley o un PAC de Siemens, AMCI tiene las E/S especializadas necesarias para transformar los controladores estándar en soluciones de automatización de alto rendimiento. Los módulos plug-in y las soluciones en red incluyen detección avanzada de posición, control de movimiento, automatización de prensas de estampación y control de embalaje.



| | Plug-In I/O | | | | | | | E/S distribuidas | |
|-------------------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|------------------|---|
| | Allen-Bradley | | | | | | | | |
| Detección de posición | | | | | | | | | |
| Resolución | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SSI | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| LDT | ✓ | | | | | ✓ | | | |
| LVDT/RVDT | | | | | | | | ✓ | |
| EnDat | ✓ | | | | | | | | |
| Contador de alta velocidad | | | | | | | | ✓ | |
| Analógico de alta velocidad | ✓ | | | | | | | | |
| Control. de movimiento | | | | | | | | | |
| Paso/Servo | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| PWM | | | | | ✓ | | | | |
| Accionamiento y controlador | | | | | | | | ✓ | ✓ |
| Embalaje y Prensa | | | | | | | | | |
| PLS | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| | | | | | | | | | |

Control de Movimiento



Soluciones Integradas

| Accionamiento + Controlador | Motor + Accionamientos | Motor + Accionamientos + Controlador | Motor + Accionamientos + Controlador | Integrado diseños que simplifican instalación, reducir el cableado y ahorrar tiempo y dinero! |
|---|--|---|--|---|
| SD17060# Hasta 6.0 Arms 95-132 Vac Hasta 32,767 pasos/rev.  | SMD Series Hasta 350 oz-in torque (2.47 N-m) 24-48 Vdc IP50 Clasificada  | SMD(17/23/24/34)# Series Hasta 1100 oz-in torque (7.77 N-m) 24-80 Vdc Incremental opcional o codificador absoluto Interruptor integrado IP50 or IP67 Clasificada  | SV (160/400) Series Hasta 400 watts (.5 - 3.5 N-m) 24-80 Vdc Viene con un codificador absoluto de varias vueltas Disponible con STO optional IP50 Clasificada  | |
| SD31045# Hasta 4.5 Arms 95-264 Vac Hasta 32,767 pasos/rev  | | | | |
| SD4840# Up to 4.0 Arms 24-48 Vdc Hasta 32,767 pasos/rev  |     | | | ## = Selección de red K = EtherCAT E2 = EtherNet/IP, Profinet y Modbus-TCP w/Interruptor embebido |

Unidades Paso

| Unidades de CC | Unidades de CA | | Las unidades de micropaso alimentadas por CA y CC AMCI cuentan con un diseño compacto, montaje versátil y configuración simplificada. Los variadores alimentados por CA están listados en UL. |
|--|---|--|---|
| SD7540A Hasta 4.0 Arms 24-75 Vdc Hasta 5,000 pasos/rev.  | SD17040C Hasta 4.0 Arms 95-132 Vac Hasta 50,800 pasos/rev.  | SD31045 Up to 4.5 Arms 95-264 Vac Hasta 50,800 pasos/rev.  | |
| | SD17060B Up to 6.3 Arms 95-132 Vac Hasta 50,800 pasos/rev.  | | |

Motores Paso

| NEMA Tamaño 23 | NEMA Tamaño 34 | Los motores paso a paso de alto rendimiento de la serie SM de AMCI están disponibles con eje simple, eje doble y un codificador montado en la parte trasera opcional. Estos motores ofrecen un par, velocidad y alcance de alto rendimiento. |
|--|--|--|
| SM2340 130 oz-in o 240 oz-in (hasta 1.69 N-m) Eje simple o doble Opcional 1000 line codificador  | SM34 450, 850, o 1,100 oz-in (hasta 7.77 N-m) Eje simple o doble Opcional 1000 line codificador  | |



► Más de 30 años de soluciones de Control Industrial

Advanced Micro Controls Inc. (AMCI) fue fundada en 1985 con la idea que los controles industriales deben simplificar la automatización, aumentar el rendimiento de las aplicaciones y añadir fiabilidad al proceso de fabricación. Estos principios rectores inspiraron el desarrollo de nuestra primera especialidad de E/S módulo hace más de 25 años.

Hoy en día, AMCI sigue centrada en los productos de detección de posición basados en PLC y tecnología de control de movimiento. Mucho ha cambiado en AMCI a lo largo de los años, excepto nuestro compromiso de suministrarle una industria superior soluciones de control.

Hace más de veinticinco años, desarrollamos la tecnología única para interconectar el resolutor sensor directamente en el PLC-5 de Allen-Bradley con el módulo de interfaz de resolución de la serie AMCI 1700.

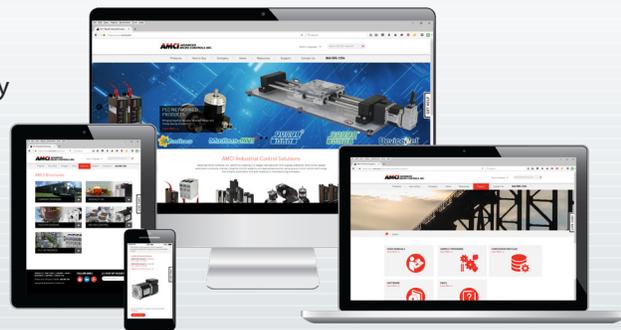
► ¡Pregúntele a Los Expertos!

¿Quieres hablar con un ingeniero? Llama +1 860-585-1254.

Visita www.amci.com para obtener más información sobre PLC, codificadores y resolutores.

Encontrarás:

- Videos
- Tutoriales técnicos



AMCI Sede Corporativa

20 Gear Drive | Plymouth Industrial Park | Terryville, CT 06786

Tel: 860-585-1254 | Fax: 860-584-1973 | Correo Electrónico: sales@amci.com

940-8PRO1
06/22