

ARRANCADOR DE MOTORES ASINCRÓNICOS



Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía y automatización, ha lanzado TeSys H, un arrancador multifuncional de motores asíncronos de 22,5mm de ancho.

TeSys H ahorra espacio en armarios eléctricos. Además se puede utilizar en una variedad de industrias, incluyendo la alimentaria o de bebidas, la logística y la de bienes duraderos. Asimismo, es apropiada para máquinas y cintas transformadoras, sistemas de logística o sistemas de alimentación para las máquinas de producción.

Para una eficacia óptima, TeSys H puede proporcionar hasta cuatro funciones dentro de su cuerpo compacto: 1. Función de arranque directo.

2. Función inversor. 3. Protección contra sobrecarga del motor y desequilibrio de fases. 4. Desconexión segura hasta SIL3/PIE.

Con estas funciones embebidas, el arrancador de motores TeSys H permite a los usuarios mejorar la eficiencia durante la instalación y el diagnóstico. Compatible con otros productos de Schneider Electric, esta solución compacta asegura hasta el 75% de la reducción del espacio, haciéndolo adecuado para todos los armarios de control donde el ahorro de espacio es una prioridad. También proporciona una reducción del 60% en el tiempo de instalación, gracias a la incorporación de funciones en un cuerpo compacto.

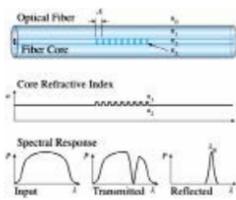
Por otro lado proporciona una parada segura en SIL3/PIE, simplificando el diseño de la arquitectura de seguridad. Finalmente aporta una larga vida eléctrica, con un máximo de 30 millones de ciclos eléctricos AC53a para un rendimiento fiable en aplicaciones exigentes

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

SENSORES E INTERROGADORES FBG PARA CONTROL INDUSTRIAL



El Grupo Cofitel ofrece una solución para control de procesos en el programa de sensores e interrogadores FBG (Fiber Bragg Grating) de Cofitel para aplicaciones de control industrial.

Disponibles en diferentes presentaciones, los productos de T&S responden a los requerimientos de proyectos que deseen contar con las ventajas de la fibra óptica: seguridad y distancia de transmisión, e inmunidad al ruido.

Los filtros FBG se convierten en los componentes básicos de una amplia gama de aplicaciones en el campo de las telecomunicaciones, láser y detección. Y, gracias a una tecnología especial de filtrado (apodización), cumplen los requisitos exigentes de estabilidad y fiabilidad.

Por lo tanto, los sensores e interrogadores FBG distribuidos por el Grupo Cofitel resultan indicados en aplicaciones de obra civil, plantas energéticas y en la industria petroquímica.

Los sensores FBG consisten, básicamente, en un tipo de rejilla Bragg sobre un segmento corto de fibra óptica, que provoca la reflexión de unas determinadas longitudes de onda de la luz, transmitiendo el resto. Esto se logra mediante la variación periódica del índice de refracción del núcleo de la fibra, lo que origina una serie de espejos dieléctricos para determinadas λ . De esta forma, una rejilla Bragg de fibra se puede utilizar como un filtro selectivo, incluido en serie, para bloquear o seleccionar ciertas λ . Mediante el uso de los sensores y los interrogadores adecuados, es posible establecer informes periódicos de los cambios en tensión y temperatura.

GRUPO COFITEL

Contactar

índice

MOTOCONVERTIDOR CONTROLADO POR SOFTWARE



MOTOVARIO presenta su motorconvertidor DRIVON, como una solución adecuada en aplicaciones para ambientes de trabajo exigentes. Transportadores, bombas, ventiladores son algunas de las aplicaciones más beneficiadas de la utilización del DRIVON, que evita la complejidad de la instalación y el tamaño del cuadro eléctrico, sin perder las prestaciones y rendimientos exigidos por el mercado.

Son la eficiencia, la modularidad, la expansibilidad y la facilidad de uso algunos de los aspectos prioritarios en el diseño del DRIVON que ha sido creado para hacerse un hueco dentro del segmento estándar en el mercado de motorconvertidores.

Realizado con componentes fiables y controlado por un software que proporciona óptimas prestaciones, su control vectorial asegura un par constante en una amplia gama de frecuencias, con una precisa respuesta a las dinámicas de la aplicación.

Disponible en versión mono/trifásica (200 ÷ 260 V / 47 ÷ 63 Hz) con potencias motor comprendidas entre 0,25 y 1,5 kW, y trifásica (360 ÷ 480 V / 47 ÷ 63 Hz) con potencias motor de 0,25 a 5,5kW. La electrónica, está disponible en 10 capacidades de potencia alojadas en dos tamaños diferentes de chasis: una hasta 1,5 kW y otra hasta 5,5 kW. Asimismo cuenta con certificaciones disponibles según normativas CE/VDE.

Algunas de las prestaciones de este convertidor son: control FOC de lazo abierto para motores asíncronos, realimentación por encoder para control de la velocidad, posibilidad de definición de parámetros a través de bus de campo y frecuencia de referencia programable.

MOTOVARIO, S.A.

Contactar

índice

BARNICES DE DESLIZAMIENTO A BASE DE AGUA

Klüber Lubrication lanza al mercado dos barnices de deslizamiento que contienen disolvente acuoso y están libres de disolventes orgánicos. Klüberflex 100-0 N se utiliza, particularmente, para reducir la fricción y el desgaste de juntas y perfiles utilizados, como en la industria automotriz. Debido a su formulación, que incluye un sistema de aglutinaje moderno, el recubrimiento híbrido de silicón se endurece más rápido que los productos convencionales.

El tiempo de curado de Klüberflex 100-0 N en el horno de secado a 150°C es de 5 minutos. Con el Klüberflex 100-0 N, la reticulación se lleva a cabo en la línea de extrusión a una temperatura objetivo de 220°C y en menos de 60 segundos. Adicionalmente, los clientes se benefician de una mayor flexibilidad en el recubrimiento, incluso a temperaturas de hasta menos 40°C.

Por otro lado, Klüberflex 300-0 N se utiliza para el recubrimiento de las juntas tóricas y sellos en todas las industrias. El barniz de deslizamiento ofrece óptimas características de estiramiento sin causar grietas en la laca. Asimismo, debido a su baja temperatura de curado de min. 120°C, Klüberflex 300-0 N es adecuado para una amplia gama de elastómeros, contribuyendo al ahorro de costes y energía.

Los dos barnices de deslizamiento han sido aprobados por varios fabricantes y se utilizan en industrias variadas.

KLÜBER LUBRICATION GMBH IBÉRICA

Contactar

índice

INTERNET DE LAS COSAS INDUSTRIAL



Industrial Internet of Things, (IIoT) trata sobre dispositivos inteligentes como circuitos de protección, fotosensores, variadores de frecuencia, o PLC que proporcionan datos que utilizamos para conseguir que nuestros procesos sean más eficientes.

Lo que ha cambiado en el mundo de IIoT es la proliferación de la conectividad inalámbrica, especialmente de redes celulares y LAN inalámbrica. Según algunas estimaciones, un 85 por ciento de la población mundial estará cubierta por redes celulares de datos de alta velocidad en 2017. Los protocolos de Ethernet industrial como EtherNet/IP de ODVA proporcionan el tipo de prestaciones que necesitan los sistemas de automatización, además de permitir la interoperabilidad con la gran infraestructura de red basada en IP (Internet Protocol) que se encuentra prácticamente en toda organización.

Un segmento de la automatización en el cual la tecnología IIoT está generando nuevas oportunidades consiste en llevar la conexión a la red a cualquier lugar de la planta. Los sistemas de automatización ahora aprovechan la misma mentalidad de «red en cualquier lugar» que existe en nuestro hogar o en nuestra oficina.

El Internet de las Cosas Industrial abre algunas posibilidades nuevas e interesantes a la automatización, por lo que debería empezar a planear cómo puede hacer que su sistema esté «preparado para IIoT». Es probable que ya disponga de muchas de las piezas necesarias: dispositivos de campo inteligentes, redes industriales, o una parte de la infraestructura basada en IP.

LANA SARRATE, S.A.

Contactar

índice



18 AÑOS AL SERVICIO DE LA LOGÍSTICA

- 18º Salón Internacional de la Logística y de la Manutención
- 14º Fórum Mediterráneo de Logística y Transporte
- 5º Cumbre Latinoamericana de Logística y Transporte

Del 7 al 9 de Junio de 2016
 Recinto Montjuic - Plaza España
 Fira de Barcelona
 Barcelona-España

elCONSORCI barcelona

www.silbcn.com



Contactar

índice



ESPECIALISTAS EN FIBRA ÓPTICA DESDE 1985

FABRICACIÓN
 Laboratorios propios en Madrid, Argel y Bogotá.
 Latiguillos y cables preconectorizados.
 Envoltorios y repartidores.



DISTRIBUCIÓN
 Marcas de reconocido prestigio.
 Cables (Fibra óptica, coaxial y cableado estructurado)
 Componentes activos y pasivos.
 Herramientas y equipos de medida.



cofitel

Cables y Componentes para Comunicaciones, S.L.

www.cofitel.com cofitel@cofitel.com tel. 916224111
www.c3comunicaciones.es info@c3comunicaciones.es tel. 916200944

Contactar

índice