CONECTORES EN MINIATURA ERNI PARA PLCs

Nuestro cliente es uno de los mayores proveedores de productos y soluciones de automatización industrial.

Con sede en China y una reputación de renombre mundial, nuestro Cliente es un proveedor líder de productos y soluciones de automatización de procesos en planta, que abastece a un amplio espectro de industrias.

La integración de sus sistemas y software de automatización industrial de vanguardia ayuda a controlar y administrar la operación de toda la planta a través de la optimización del flujo de procesos en proyectos a gran escala, para escalar hacia mayores capacidades de producción, eficiencia de producción y garantizar la seguridad en entornos industriales hostiles como el petróleo y industrias de gas, petroquímica, energía y química.

La necesidad de un conector de tamaño miniatura pero robusto y fiable para transmitir una alta integridad de la señal a una distancia específica de placa a placa fue extremadamente crucial para nuestro cliente para su uso industrial y fue un desafío para ellos obtener el conector con los requisitos dados.

Por razones de confidencialidad, no podemos revelar el nombre de nuestro Cliente en esta historia de éxito.

Aplicación de nuestro cliente: controlador lógico programable (PLC)

El PLC funciona como un sistema de control informático industrial con componentes modulares que se utilizan para automatizar procesos de producción de control personalizados. Tiene tres categorías principales, como entradas, salidas y CPU. El PLC recopilará información de los dispositivos de entrada conectados, procesará y supervisará la información y las salidas en función de los comandos preprogramados. Es una aplicación segura y fiable para el proceso

módulo de CPU, un módulo de E / S, un módulo de función y un módulo de comunicación. La aplicación se instala con un riel guía que el usuario puede aumentar y disminuir la cantidad y tipo de módulos VO dependiendo de los requisitos del proceso de producción.

Los requisitos clave de nuestro cliente:

• Conectores en miniatura que encajan en el diseño modular y proporcionan una alta fiabilidad de señal.

• El diseño flexible para extender el conector de placa a placa de altura entre 24 y 25 mm.

Nuestra solución

La serie de conectores ERNI SMC superó las expectativas del cliente con su tamaño en miniatura de cuadrícula pequeña de 1,27 mm que encaja bien en áreas de aplicación con espacios reducidos. Está disponible en una amplia gama de recuentos de pines de 12 a 80 y velocidades de transmisión de datos de hasta 3 Gbitls.

Los conectores SMC permiten una altura de adaptador de placa a placa de 20 a 40 mm. Permite el acoplamiento y la liberación de dos placas en un lado específico y la interfaz placa a placa podría aumentar de acuerdo con el espacio de la placa..

Otras características clave incluyen:

• La polarización evita conexiones incorrectas y desalineaciones. Los chaflanes de inserción en el rango de captura garantizan un acoplamiento seguro.

• Las fuerzas de sujeción en la placa de circuito y los soportes de soldadura absorben la tensión mecánica. Por lo tanto, capaz de soportar altas cargas de golpes y vibraciones.

• El conector macho SMC es ideal para la tecnología de ajuste a presión impresa en placas de circuito.

Más información sobre conectores SMC en www.ermec.es/erni

En ERNI, representada por ERMEC, apoyamos a nuestros clientes a lo largo de su viaje de desarrollo. Desde el diseño del prototipo hasta su producto terminado. Nuestra experiencia líder en pérdidas y nuestro vasto conocimiento en la industria de la automatización nos brindan una ventaja competitiva sobre otros fabricantes. No es una coincidencia que nuestros clientes tengan a ERNI en alta estima como un innovador líder y proveedor de conectores electrónicos de alta calidad en todo el mundo.

To get more info, please, go to:

www.ermec.com

+info

SWITCHES

Pushbuttons, Switches, for PCB, Toggle, E-Stops, Piezoelectrics, Vandal-proof, Microswitches

CONNECTION

Circular connectors, IEC sockets and connectors, Flexible cables

ELECTRONICS

Components for Electronic Protection and Measurement, Relays, PCB connectors

JOYSTICKS

Joysticks, Trackballs, Single Axis, HandGrips

KEYBOARDS

Keyboards, Keypads and Panels

INDICATORS

Led Indicators, Lamps

SENSORS

Reed Sensors, Temperature sensors and Limiters, Proximity sensors

MOTION

Motors, Geared Motors, Encoders, Solenoids, Linear Actuators, PMG

AIR MOVING

AC and DC fans, accessories and ventilation groups

ERMEC,SL BARCELONA
Francesc Teixidó,22
08918 Badalona
Spain
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)934501600

ERMEC MADRID
c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
Spain
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)918285651

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

www.ermec.com