

CONECTORES ERNI EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

COMO EVITAR EL TIEMPO DE APAGADO DEL EQUIPO UTILIZANDO DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES CON CONECTORES ERNI

Nuestro cliente es una marca establecida de dispositivos de seguridad industrial fiable



ERNI



ERMEC
www.ermec.es/erni

ERNI ha estado ayudando a los líderes en la industria de la seguridad de la automatización a lograr productos de primera clase con nuestra amplia gama de conectores. Con sede en Shanghai, China, con numerosos centros de I + D y más de 110 patentes registradas, la gama de productos de nuestro Cliente incluye los dispositivos de protección contra sobretensiones adecuados para su uso en entornos hostiles y peligrosos como las industrias del petróleo y el gas y las nuevas energías. Estos dispositivos de protección conmutan las cargas eléctricas para limitar los voltajes transitorios y desviar las sobrecorrientes para proteger los sistemas de control al aire libre, los gasoductos, los tanques y las refinerías de petróleo de los daños causados por la iluminación.

La industria del petróleo y el gas es particularmente sensible a factores como la corriente, las interferencias electromagnéticas y la electricidad. Un solo aumento de voltaje en las líneas eléctricas o una pequeña chispa puede provocar accidentes graves, como explosiones, y amenazar la seguridad del personal en el lugar.

Los costes que se tienen para reparar los daños a estos equipos de campo sensibles son mucho más altos en comparación con la implementación de productos de protección como medida preventiva para controlar una sobretensión.

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

Aplicación: Dispositivo de protección contra sobretensiones



Los dispositivos de protección contra sobretensiones (SPD) de hoy en día están diseñados con un factor de forma pequeño para adaptarse a aplicaciones con espacios reducidos, y esto ha provocado una creciente demanda de componentes que ahorran espacio a lo largo de los años.

Antes de usar ERNI, los conectores anteriores dentro del SPD no eran lo suficientemente compactos para deslizarse a través del diámetro de los alambres del cable. La estructura de los conectores también presentaba enormes desafíos para que el Cliente conectara múltiples conectores de manera ordenada en una serie en los cables para encajar en el SPD. Posteriormente, un contacto comercial presentó al Cliente a ERNI después de buscar una solución viable.

Solución

El diseño compacto de los sistemas de conectores de cable de una sola fila ERNI MiniBridge en un paso de 1,27 mm es ideal para conexiones que ahorran espacio entre placas de circuito impreso y unidades de función descentralizadas. Se pueden realizar varias opciones de conexión, gracias a los conectores macho en ángulo recto o verticales y conectores hembra con salidas de cable de 90 ° y 180 °. La carcasa de plástico es resistente a la temperatura y lo suficientemente robusta para soportar altas temperaturas entre -55 ° C hasta 150 ° C, y está diseñada con un diámetro de cable variable para adaptarse a diferentes sistemas de cable..



Otras características clave:

- Conector macho estándar en SMD y hembra con variante IDC. Están disponibles, accesorios de pines macho en IDC y hembra en SMD.
- Regletas de terminales macho rectas y acodadas
- Fiabilidad de Koshiri
- Cierre de la carcasa en la parte superior

Conozca nuestra gama completa de conectores Minibridge www.ermec.es/erni

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

¡Si lo desea, puede contactarnos a info@ermec.com si desea saber cómo ERMEC puede ayudarlo!

ERMEC,SL BARCELONA

Francesc Teixidó,22
08918 Badalona
España
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)93.450.16.00

ERMEC MADRID

c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
España
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

ERMEC PORTUGAL

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

ERMEC BILBAO

bilbao@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

www.ermec.com

