

“En aplicaciones industriales exigentes los convertidores de fibra óptica PSI-MOS están en su elemento.”

Convertidores de fibra óptica PSI-MOS

Alta disponibilidad en aplicaciones industriales exigentes, particularmente en las instalaciones donde se requieren distancias de transmisión largas y una alta inmunidad CEM. En sus distintas versiones se pueden utilizar con fibra de polímero, HCS o fibra de vidrio.



Santa Fe 629 Bahía Blanca

—
291-4554317

—
ventas@rceicsrl.com.ar

—
www.rceicsrl.com.ar

Convertidores de medios de fibra óptica para interfaces seriales

PSI-MOS

Sus Ventajas

- Distr. de paso de tensión de alimentación y señales de datos por conectores p. carriles simétricos.
- Conexiones enchufables con borne de tornillo COMBICON.
- Posibilidad alimentación de tensión redundante con fuente alim. sistema opcional.
- Separación galvánica de alta calidad entre todas las interfaces (Serie//puertos fibra óptica//alimentación//conector para carril).
- Homologado para el empleo en la zona 2.
- Diagnóstico óptico integrado para control permanente de trayectos de fibra óptica.
- Interfaz fibra óptica intrínsecamente segura (Ex op is) para conex. directa a equipos en la z. 1
- Contacto conmut. libre de potencial para señalización avanzada, alarma en trayectos fibra óptica críticos.
- Detección automática de todas vel. transmisión de datos hasta 115,2 kbits/s
- Autorización de construcción de embarcaciones según DNV GL.

Características

Construcción modular

- Los dispositivos se pueden conectar con rapidez y facilidad entre sí a través de los conectores de bus para carril simétrico. A través de ello se realiza el cableado transversal para señales de datos y la tensión de alimentación.

Diagnóstico óptico integrado

Los dispositivos PSI-MOS están equipados con un indicador de gráfico de barras.

Esto le aporta claras ventajas:

- Evaluación permanente de la calidad de señal óptica del trayecto de fibra óptica durante la puesta en marcha y el servicio
- Preaviso al disminuir la calidad de transmisión óptica antes de que se produzca un fallo en la instalación. Si la calidad de la señal es crítica se activará la salida de notificación de fallos de los dispositivos.

Superar grandes distancias sin interferencias

- Se pueden realizar distancias de hasta 45 kilómetros entre dos dispositivos. Especialmente en aplicaciones CEM con altos requerimientos, la fibra óptica garantiza una alta resistencia a interferencias. Asimismo, se realiza una separación galvánica de alta calidad entre los componentes de la instalación.



Modelos

- Convertidor de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO 660 E
- Convertidor de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO 850 E
- Convertidor de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO 660 T
- Convertidor de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO 850 T
- Convertidor de fibra óptica - PSI-MOS-RS232/FO1300 E
- Convertidor de fibra óptica - PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E
- Convertidor de fibra óptica - PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T
- Convertidor de fibra óptica - PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T
- Convertidor de fibra óptica - PSI-MOS-RS422/FO 850 E
- Convertidor de fibra óptica - PSI-MOS-RS422/FO 660 T
- Convertidor de fibra óptica - PSI-MOS-RS422/FO 850 T
- Convertidor de fibra óptica - PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E
- Convertidor de fibra óptica - PSI-MOS-RS422/FO1300 E.

Para más información consúltenos