



Contador de Ejes

Contador Avanzado FAdC[®]

Gracias a la interfaz de software, el contador eje FAdC se integra perfectamente en sistemas de más alto nivel. Esto proporciona la máxima flexibilidad en el diseño. Los integradores y operadores de ferrocarril se beneficiarán por igual de ventajas significativas.



Información

- Estados Libre/Ocupado (SIL 4)
- Dirección (SIL 4)
- Número de ejes
- Velocidad
- Diámetro de Rueda
- Datos de diagnóstico



Aplicaciones

- Detección de vía libre
- Sistema Respaldo CBTC
- Protección de paso a nivel
- Protección de cambio de agujas

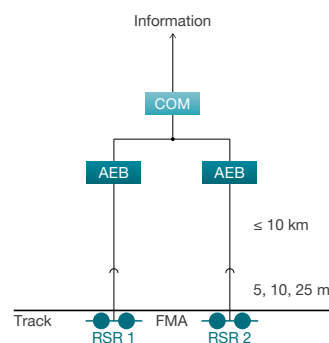


Beneficios

- Configuración simple y flexible
- Interfaz de software
- Arquitectura flexible
- Bajo mantenimiento
- Gestión de proyectos simples

Es posible la conexión a un enclavamiento electrónico de alto rendimiento, ya sea a través de una interfaz específica del cliente vital o el protocolo FSE Ethernet seguro de Frauscher.

Todos los procesos – desde la planificación, ingeniería y configuración, al diagnóstico, mantenimiento y adaptación-son compatibles con herramientas de software innovador. Por medio de la aplicación de la lógica, métodos como la Supervisión de Secciones o Control de Cabezas de Conteo, aumentan más la disponibilidad del sistema.



COM	Tarjeta comunicación
AEB	Tarjeta evaluadora
FMA	Sección de vía
RSR	Sensor de Rueda

Datos Técnicos

FAdC®	
Interfaces	Protocolo vital específico del cliente Protocolo FSE Ethernet seguro de Frauscher y/o salida vital a través de interfaz optoacoplador o relé
Nivel de seguridad	SIL 4 (comunicación según EM 50159, categoría 2)
Temperatura	Equipamiento exterior: -40 °C a +85 °C (clase climática "exterior" TX de EN 50125-3) Equipamiento interior: -40 °C to +70 °C (clase climática "armario " T2 de EN 50125-3)
Humedad	Equipamiento exterior: 100%, IP68 Equipamiento interior: hasta 100% (sin formación de condensación o hielo para una amplia gama de temperaturas)
Compatibilidad electromagnética	EN 50121-4
Estrés Mecánico	3M2 según EN 60721-3-3 adecuado para uso en armarios compactos de intemperie cerca de la vía
Velocidad	0 km/h (estático) a 450 km/h
Dimensiones	Formato: 19" para alojar tarjetas de 100 mm x 160 mm Anchura: rack con 42 o 84 unidades Altura: 3 unidades
Alimentación	Voltaje: +19 V CC a +72 V CC Potencia aprox. 4.5 W por cabeza de conteo Voltaje del aislamiento: 3100 V