



## Contador de Ejes

# Contador Avanzado Counter FAdC<sup>®</sup>i

El FAdCi es una variante especialmente económica del contador de ejes FAdC para requisitos especiales tales como patios de maniobras, ferrocarril industrial y transporte público. El FAdCi ofrece todas las ventajas del FAdC.



### Información

- Estados Libre/Ocupado (SIL 3)
- Dirección (SIL 3)
- Número de ejes
- Velocidad
- Diámetro de Rueda
- Datos de diagnóstico



### Aplicaciones

- Detección de vía libre
- Protección de paso a nivel
- Protección de cambio de agujas



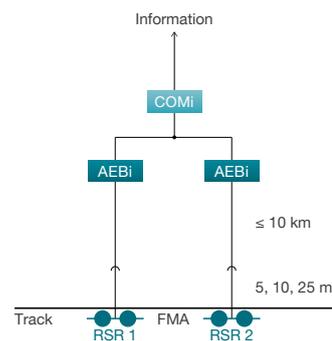
### Beneficios

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

# FAdC<sup>®</sup>i

Es posible la conexión a un enclavamiento electrónico de alto rendimiento ya sea a través de una interfaz vital específica del cliente 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.



- COMi** Tarjeta comunicación
- AEBi** Tarjeta evaluadora
- FMA** Sección de vía
- RSR** Sensor de Rueda

## Datos Técnicos

<b>FAdC<sup>®</sup>i</b>	
<b>Interfaces</b>	Protocolo vital específico del cliente Protocolo FSE Ethernet seguro de Frauscher o salida vital a través de interfaz optoacoplador o relé
<b>Nivel de seguridad</b>	SIL 4 (comunicación según EM 50159, categoría 1)
<b>Temperatura</b>	Equipamiento exterior: -40 °C a +85 °C (clase climática "exterior" TX de EN 50125-3)  Equipamiento interior: -25 °C a +70 °C (clase climática "armario " T2 de EN 50125-3)
<b>Humedad</b>	Equipamiento exterior: 100%, IP68 Equipamiento interior: hasta 100% (sin formación de condensación o hielo para una amplia gama de temperaturas)
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	EN 50121-4
<b>Estrés Mecánico</b>	3M2 según EN 60721-3-3 adecuado para uso en armarios compactos de intemperie cerca de la vía
<b>Velocidad</b>	0 km/h (estático) a 80 km/h
<b>Dimensiones</b>	Formato: 19" para alojar tarjetas de 100 mm x 160 mm Anchura: rack con 42 o 84 unidades Altura: 3 unidades
<b>Alimentación</b>	Voltaje: +19 V CC a +72 V CC Potencia aprox. 4.5 W por cabeza de conteo Voltaje del aislamiento: 3100 V