

Контроль свободности участков пути методом счета осей

# Продвинутая система счета осей Frauscher FAdC<sup>®</sup>i

FAdCi является особенно экономичным вариантом системы счета осей FAdC для специальных приложений, таких как сортировочные станции, промышленные железные дороги и общественный транспорт. FAdCi имеет все достоинства, что и FAdC.



## Информация

- Свободность/занятость путей участков (SIL 3)
- Направление проследования поезда (SIL 3)
- Количество осей
- Скорость проследования поезда
- Диаметр колеса
- Диагностические данные



## Области применения

- Контроль свободности путей участков
- Автоматическая переездная сигнализация
- Защита от перевода стрелки под составом



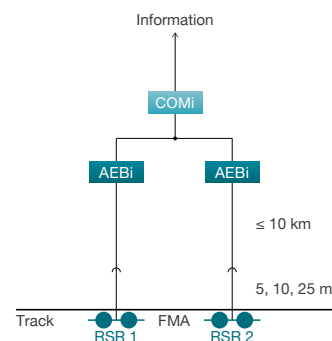
## Достоинства

- Простое и гибкое конфигурирование
- Программный интерфейс
- Гибкая архитектура
- Незначительное техническое обслуживание
- Простое управление проектом

# FAdC<sup>®</sup>i

Для увязки с современными системами компьютерной централизации применяется либо специфический интерфейс заказчика, либо безопасный протокол FSE.

Все процессы - от планирования, проектирования и конфигурирования до диагностики, обслуживания и адаптации - поддерживаются инновационными программными инструментами. С применением логических функций, таких как «Супервизорный участок» и «Управление счетным пунктом» доступность системы повышается еще больше.



- COMi** Коммуникационный блок
- AEBi** Блок обработки системы FAdCi
- FMA** Путь участка
- RSR** Датчик осей

## Технические характеристики

FAdC <sup>®</sup> i	
<b>Интерфейсы</b>	Безопасный протокол, удовлетворяющий специфическим требованиям заказчика Безопасный Ethernet протокол Frauscher Safe Ethernet (FSE) и/или безопасный выход с оптронной или релейной развязкой
<b>Уровень полноты безопасности</b>	SIL 3 (передача данных согласно стандарту EN 50159, категория 2)
<b>Температура</b>	Напольное оборудование: от -40 °C до +85 °C (климатический класс «TX - внешнее окружение» согласно EN 50125-3)  Постовое оборудование: от -40 °C до +70 °C (климатический класс «T2 - в шкафу» согласно EN 50125-3)
<b>Влажность</b>	Напольное оборудование: 100%, IP68 Постовое оборудование: до 100% (без конденсации или образования льда во всем температурном диапазоне)
<b>Электромагнитная совместимость</b>	EN 50121-4
<b>Механическая нагрузка</b>	3M2 согласно EN 60721-3-3 Оборудование может устанавливаться в компактных шкафах наружной установки, расположенных вблизи железнодорожных путей.
<b>Скорость</b>	от 0 км/ч (покой) до 80 км/ч
<b>Размеры</b>	Конструктивное исполнение: 19-дюймовые блочные каркасы для плат 100 мм x 160 мм Ширина: 42 или 84 единиц ширины Высота: 3 единиц высоты
<b>Электропитание</b>	Напряжение питания: от +19 В до +72 В пост. тока Потребляемая мощность: приблизительно 4.5 Вт на счетный пункт Напряжение изоляции: 3 100 В