



Contagem de eixos

Frauscher Advanced Counter FAdC[®]

Graças à interface de software, o contador de eixos FAdC pode ser perfeitamente integrado a sistemas superiores. Isso fornece um design com flexibilidade máxima. Os integradores de sistemas e operadores ferroviários aproveitam vantagens significativas.



Informações

- Indicação de livre/ocupado (SIL 4)
- Direção (SIL 4)
- Número de eixos
- Velocidade
- Diâmetro do rodeiro
- Dados de diagnóstico (FDS e ASD)



Aplicações

- Indicação de via livre/ocupada
- Fallback do CBTC
- Proteção de passagem em nível
- Proteção de AMV



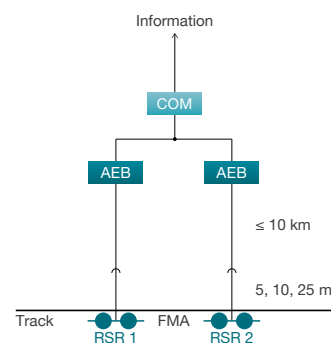
Benefícios

- Configuração simples e flexível
- Interface de software
- Arquitetura flexível
- Baixa manutenção
- Gerenciamento simples de projetos

FAdC®

A conexão com um intertravamento eletrônico de alto desempenho é possível via interface específica do cliente ou protocolo Frauscher Safe Ethernet FSE.

Todos os processos, de planejamento, engenharia e configuração a diagnósticos, manutenção e adaptação, são suportados por ferramentas inovadoras de software. Por meio de aplicação lógica, métodos como seção de via de supervisão ou controle de sensor de roda aumentam ainda mais a disponibilidade do sistema.



| | |
|------------|----------------------|
| COM | Placa de comunicação |
| AEB | Placa de avaliação |
| FMA | Seção de via |
| RSR | Sensor de roda |

Dados técnicos

FAdC®

| | |
|--|---|
| Interfaces | Protocolo vital específico do cliente, Protocolo Frauscher Safe Ethernet FSE e/ou saída vital via interface de relé ou optoacoplador |
| Nível de segurança | SIL 4 (comunicação em conformidade com a norma EN 50159, categoria 2) |
| Temperatura | Equipamentos externos: -40 °C a +85 °C (classe climática TX referente a „ambientes externos“ da EN 50125-3) Equipamentos internos: -40 °C a +70 °C (classe climática T2 referente a „em gabinete“ da EN 50125-3) |
| Umidade | Equipamentos externos: 100%, IP68 Equipamentos internos: até 100% (sem condensação ou formação de gelo em todo o intervalo de temperatura) |
| Compatibilidade eletromagnética | EN 50121-4 |
| Tensão mecânica | 3M2 de acordo com a EN 60721-3-3 adequado para uso em gabinetes compactos em ambientes externos próximo à via |
| Velocidade | 0 km/h (estática) a 450 km/h |
| Dimensões | Formato: Gabinete de 19 pol. para placas de 100 mm x 160 mm Largura: gaveta de placas com 42 ou 84 TE Altura: 3 U |
| Tensão de alimentação | Tensão: +19 V CC a +72 V CC Energia: aproximadamente 4,5 W por conjunto de cartão IMC com sensor de roda RSR Tensão de isolamento: 3.100 V |