

Contagem de eixos

Frauscher Advanced Counter FAdC[®]i

O FAdCi é uma variante especialmente econômica do contador de eixos FAdC para requisitos especiais, como áreas de manobra, ferrovia industrial e transporte público. O FAdCi oferece todas as vantagens do FAdC.



Informações

- Indicação de livre/ocupado (SIL 3)
- Direção (SIL 3)
- Número de eixos
- Velocidade
- Diâmetro do rodeiro
- Dados de diagnóstico (FDS e ASD)



Aplicações

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



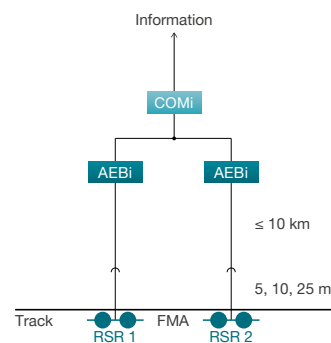
Benefícios

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

FAdC[®]i

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.



COMi	Placa de comunicação
AEBi	Placa de avaliação
FMA	Seção de via
RSR	Sensor de roda

Dados técnicos

FAdC [®] i	
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 3 (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 80 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