

Contagem de eixos

Sistema de contagem de eixos ACS2000

O uso de interfaces abertas e universais de hardware permite a integração simples e confiável do ACS2000 a uma ampla gama de diferentes aplicações, incluindo intertravamentos, passagens em nível e sistemas de sinalização.



Informações

Indicação de livre/ocupado (SIL 4)
Dados de diagnóstico



Aplicações

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



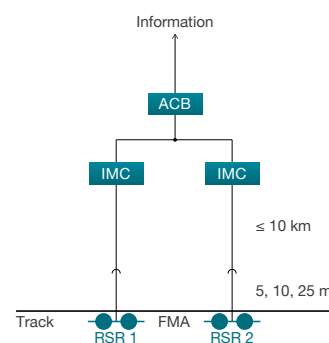
Benefícios

Disponibilidade extremamente alta
Baixa manutenção
Processos automatizados de ajuste que simplificam o comissionamento
Configuração simples via hardware

ACS2000

A arquitetura do sistema de contagem de eixos ACS2000, com um cartão IMC para cada sensor de roda e um cartão AEB para cada seção de via, simplifica a configuração e o comissionamento. Os diferenciais do sistema são a disponibilidade extremamente alta e a baixa necessidade de manutenção. Diversas placas pré-configuradas podem ser usadas para implementar os requisitos específicos do cliente.

A Frauscher fornece diversos recursos de diagnóstico para a operação confiável e a manutenção econômica dos sistemas.



- COM** Cartão de comunicação
- AEB** Cartão de avaliação
- FMA** Seção de via
- RSR** Sensor de roda

Dados Técnicos

ACS2000

| | |
|--|---|
| Interfaces | Interfaces universais de hardware via interface de relé ou optoacoplador |
| Nível de segurança | SIL 4 (comunicação em conformidade com a norma EN 50159, categoria 1) |
| Temperatura | Equipamentos externos: -40 °C a +85 °C (classe climática TX referente a „ambientes externos“ da EN 50125-3) Equipamentos internos: -25 °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 para 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: 1.500 V |