



Contador de Ejes

Sistema de Contador de Ejes ACS2000

Usando un interfaz de hardware universal y abierto, permiten la integración simple y fiablemente del ACS2000 en una amplia gama de aplicaciones, incluyendo enclavamiento, pasos a nivel, sistemas de señalización, etcétera.



Información

Estados Libre/Ocupado (SIL 4)
 Datos de diagnóstico



Aplicaciones

Detección de vía libre
 Sistema Respaldo CBTC
 Protección de paso a nivel
 Protección de cambio de agujas



Beneficios

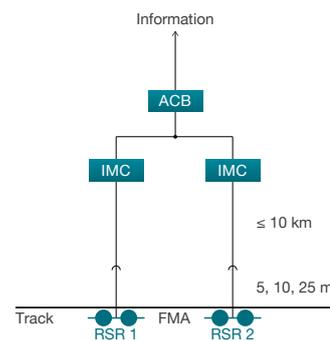
Muy alta disponibilidad
 Bajo mantenimiento
 Procesos de ajuste automatizado simplificando la puesta en marcha
 Sencilla configuración mediante hardware

ACS2000

La arquitectura del sistema del contador de ejes ACS2000, con una tarjeta para cada cabeza contadora y una tarjeta para cada sección, simplifica la configuración y puesta en marcha. Este sistema en particular se distingue de otros, por una extremada alta disponibilidad y mantenimiento bajo.

Un gran número de tarjetas preconfiguradas existentes, pueden ser utilizadas para implementar los requisitos específicos del cliente.

Para un funcionamiento de los sistemas, fiable y mantenimiento rentable, Frauscher ofrece posibilidades de diagnóstico integrales.



ACB	Tarjeta contadora
IMC	Tarjeta evaluadora
FMA	Sección de vía
RSR	Sensor de Rueda

Datos Técnicos

ACS2000

Interfaces	Interfaces de hardware universal mediante interfaz optoacoplador o relé
Nivel de seguridad	SIL 4 (comunicación según EM 50159, categoría 1)
Temperatura	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)
Humedad	Equipamiento exterior: 100%, IP68 Equipamiento interior: hasta 100% (sin formación de condensación o hielo para una amplia gama de temperaturas)
Compatibilidad electromagnética	EN 50121-4
Estrés Mecánico	3M2 según EN 60721-3-3 adecuado para uso en armarios compactos de intemperie cerca de la vía
Velocidad	0 km/h (estático) a 450 km/h
Dimensiones	Formato: 19" para alojar tarjetas de 100 mm x 160 mm Anchura: rack con 42 o 84 unidades Altura: 3 unidades
Alimentación	Voltaje: +19 V CC a +72 V CC Potencia aprox. 4.5 W por cabeza de conteo Voltaje del aislamiento: 1 500 V