

LICZENIE OSI

System liczenia osi ACS2000

Korzystanie z otwartych i uniwersalnych interfejsów sprzętowych umożliwia prostą i niezawodną integrację systemu ACS2000 dla różnych zastosowań, takich jak np.: blokady liniowe, samoczynne sygnalizacje przejazdowe, systemy stacyjne, itp.



INFORMACJE

Status wolny/zajęty (SIL4)
Dane diagnostyczne



APLIKACJE

Wykrywanie niezajętości torów
Samoczynne sygnalizacje przejazdowe
Ochrona przełączania rozjazdów



KORZYŚCI

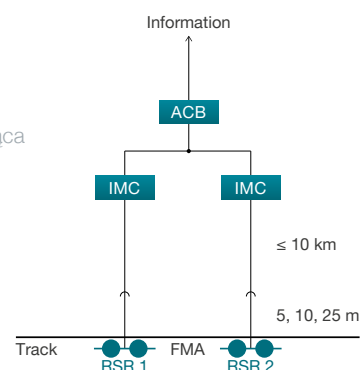
Niezwykle wysoka dostępność
Niskie koszty utrzymania
Zautomatyzowane procesy regulacyjne upraszczające uruchomienie
Prosta konfiguracja sprzętowa

ACS2000

Architektura systemu liczenia osi ACS2000 z jedną kartą na każdy punkt liczący i jedną kartą na każdą sekcję upraszcza konfigurację i uruchomienie. W szczególności bardzo wysoka dostępność i niskie nakłady utrzymaniowe odróżniają ten system od innych. Wiele istniejących kart może być użytych zgodnie ze specyficznymi wymaganiami klienta.

Dla niezawodnej pracy i niskich kosztów utrzymania systemów, firma Frauscher oferuje wszechstronne możliwości diagnostyczne.

- ACB** Karta licząca
- IMC** Karta wartościująca
- FMA** Odcinek torowy
- RSR** Czujnik koła



Dane techniczne

ACS2000

Interfejs	Uniwersalny interfejs sprzętowy: transoptor lub zestyk przekaźnika
Poziom bezpieczeństwa	SIL 4 (komunikacja zgodnie z EM 50159, kategoria 1)
Temperatura	Urządzenia zewnętrzne: od -40 °C do +85 °C („na zewnątrz” klasa klimatyczna TX EN 50125-3) Urządzenia wewnętrzne: od -25 °C do +70 °C („w szafie” klasa klimatyczna T2 EN 50125-3)
Wilgotność	Urządzenia zewnętrzne: 100 %, IP68 Urządzenia wewnętrzne: do 100 % (bez skraplania lub tworzenia się lodu w całym zakresie temperatur)
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 50121-4
Wytrzymałość mechaniczna	3M2 zgodnie z EN 60721-3-3 nadaje się do zastosowania w zewnętrznych szafach blisko toru
Prędkość	Od 0 do 450 km na godzinę
Wymiary	Format: 19 calowa obudowa dla kart 100 mm x 160 mm Szerokość: obudowa kart o szerokości 42 lub 84 jednostek szerokości Wysokość: 3 jednostki wysokości
Zasilanie	Napięcie: od +19 V DC do +72 V DC Moc: około 4,5 W na punkt liczący Napięcie izolacji: 1 500 V