



Comptage d'essieux

Systeme de comptage d'essieux ACS2000

Grâce à des interfaces ouvertes et universelles, l'ACS2000 peut être intégré simplement et efficacement à de nombreuses applications, comme les systèmes d'enclenchement, les systèmes de passage à niveau et les systèmes de signalisation, etc.



Information

Statut libre/occupé (SIL 4)
Données de diagnostic



Applications

Détection des voies libres
Solution de repli pour le CBTC
Protection des passages à niveaux
Protection des aiguillages



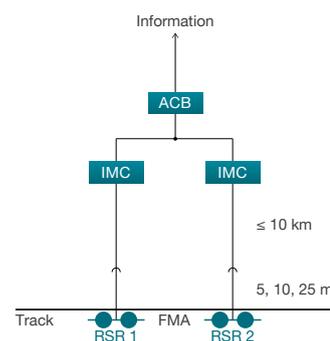
Avantages

Très grande disponibilité
Faible entretien
Processus d'ajustement automatisé simplifiant la mise en service
Configuration simple

ACS2000

L'architecture du système de comptage d'essieux ACS2000, dotée d'une carte par tête de comptage et par section de voie, simplifie la configuration et la mise en service. La très grande disponibilité et la faible maintenance distinguent particulièrement le système de ses concurrents. De nombreuses cartes préconfigurées peuvent être utilisées pour mettre en œuvre des exigences personnalisées.

Frauscher propose des options de diagnostic complètes pour assurer le bon fonctionnement avec une maintenance réduite.



ACB	Carte de comptage d'essieux
IMC	Carte d'évaluation
FMA	Section de voie
RSR	Capteur de roues

Données techniques

ACS2000

Interfaces	Interfaces universelles via optocoupleur ou relais
Niveau de sécurité	SIL 4 (communication selon l'EN 50159, catégorie 1)
Température	Équipement extérieur : -40 °C à +85 °C (classe climatique « extérieure » TX selon l'EN 50125-3) Équipement intérieur : -25 °C à +70 °C (classe climatique « en armoire » T2 selon l'EN 50125-3)
Humidité	Équipement extérieur : 100%, IP68 Équipement intérieur : jusqu'à 100% (sans condensation ni formation de givre sur toute la plage de températures)
Compatibilité électromagnétique	EN 50121-4
Contrainte mécanique	3M2 conformément à l'EN 60721-3-3 Adapté à une utilisation dans des armoires extérieures compactes près de la voie
Vitesse	0 km/h (statique) à 450 km/h
Dimensions	Format : boîtier 19" pour les cartes de 100 mm x 160 mm Largeur : rack de cartes avec 42 ou 84 unités de largeur Hauteur : 3 unités de hauteur
Alimentation électrique	Tension : +19 V CC à +72 V CC Puissance : env. 4,5 W par tête de comptage Tension d'isolation : 1 500 V