



Environnement

Frauscher Diagnostic System FDS

Le Frauscher Diagnostic System FDS (système de diagnostic Frauscher) permet de visualiser les sections de voies contrôlées par le FAdC et facilite la maintenance et l'entretien des composants installés. Il offre un haut niveau de transparence en garantissant un accès rapide aux informations complémentaires pertinentes et en stockant toutes les données recueillies pour un suivi efficace des incidents.



Information

État libre/occupé (SIL 4)
Données d'état du compteur d'essieux et du capteur de roues



Applications

Diagnostic
Enregistrement
Plan de voie



Avantages

Réduit les coûts de maintenance
Maintenance préventive
Élimination rapide et efficace des défauts
Diagnostic approfondi et données statistiques
Gestion facile et archivage des données

FDS101

Grâce à l'application du Frauscher Diagnostic System FDS, diverses informations peuvent être collectées dans un seul système. L'interface web offre la possibilité d'utiliser le FDS de manière totalement indépendante à la plateforme. La visualisation du plan de voie et des enregistrements facilitent l'analyse continue des composants individuels.

Les sections occupées et les défauts sont mis en évidence, en couleur, sur le plan de voie.

Données techniques

FDS101	
Interfaces	Prise Ethernet RJ45 redondante, TCP/IP, 2xUSB 2.0, 1xCAN, 1xRS232
Niveau de sécurité	SIL non nécessaire
Température	-40°C à +70°C
Conditions	Classe de protection : IP4 Montage : sur rail DIN Connexion Ethernet nécessaire
Dimensions	Hauteur : 31 mm Largeur : 169 mm Profondeur : 127 mm
Alimentation électrique	Tension : +19V DC à +72V DC Alimentation : ~10W à 24V
Processeur	800 MHz
Mémoire	4 Go CF, 1 Go DDR2 SDRAM
MTBF*	~250 000h à 25 °C (~28,5 ans)

*Mean Time Between Failures = Temps moyen entre pannes