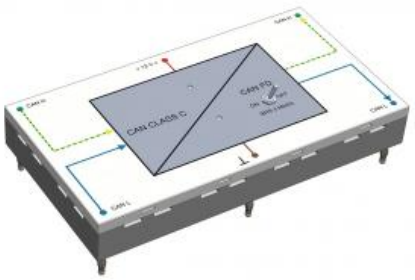
Date d'édition : 12.12.2025



Ref : 758213

Interface CAN FD, STE 6/100/200

Nde bus de données CAN FD moderne pour la génération de messages CAN FD et la conversion de messages CAN 2.0 et CAN FD classiques.

Génération de messages CAN FD
Le module génère des messages CAN FD tels qu'ils sont utilisés dans les véhicules les plus modernes.
L'appareil est programmé de manière à pouvoir être utilisé avec l'oscilloscope sans passer en mode erreur.
Aucune deuxième unité de contrôle n'est nécessaire.
La commutation du débit binaire pendant la transmission de données réelle peut être activée et désactivée pendant le fonctionnement.
De cette façon, cet effet peut être mieux reconnu dans l'oscillogramme.
En liaison avec un analyseur de données CAN, le contenu des messages peut être affiché et évalué sous forme de tableau ou séquentiel.
Ceci est particulièrement intéressant pour les autres tâches de:

Conversion des messages CAN
Les messages CAN 2.0 reçus peuvent être convertis en messages CAN FD et vice versa. Une voie de transmission CAN FD peut être configurée avec un autre appareil.

Contenu d'apprentissage
Comprendre les exigences des bus de données CAN dans les véhicules modernes
Identification des différences entre CAN classique et CAN-FD dans l'oscillogramme
Dépannage axé sur les problèmes en mesurant la tension
Compréhension de la structure du protocole CAN-FD et de son interprétation
Réaliser un dépannage axé sur les problèmes grâce à l'analyse des journaux
L'impression de surface colorée garantit une identification et une affectation claires des connexions.

Fonctionnalités de l'appareil
Plug&Play - branchez et mesurez
Suppression du mode d'erreur en cas d'arbitrage manquant
Interface CAN double basée sur FPGA
Commutation BRS avec interrupteur externe à la volée
Modifications de configuration sans redémarrage
Micrologiciel évolutif
Dans le cadre de la formation axée sur les problèmes (PBT-Problem Based Training), des situations d'apprentissage pratiques sont présentées à l'aide des documents d'accompagnement au format LabDoc et les erreurs système et leurs causes sont déterminées.

Date d'édition : 12.12.2025

Caractéristiques techniques:
Tension d'alimentation : U = 11,5 - 13,5 V=
Bus CAN 1 : 2.0 Classe C, 500 kbit/s
Bus CAN 2 : FD classe C, 500 kbit/s
Commutation du débit binaire : 500 kbps / 4 Mbps