

MUXy Clip CAN



- Lecture des informations du bus CAN sans aucun contact
- système non intrusif sur le bus CAN
- Reconstitue les informations espionnées et les transmet sur un bus CAN high speed.

Matériel

- Tension d'alimentation +12V
- Compatible 24V

Sondes sans contact avec le bus CAN



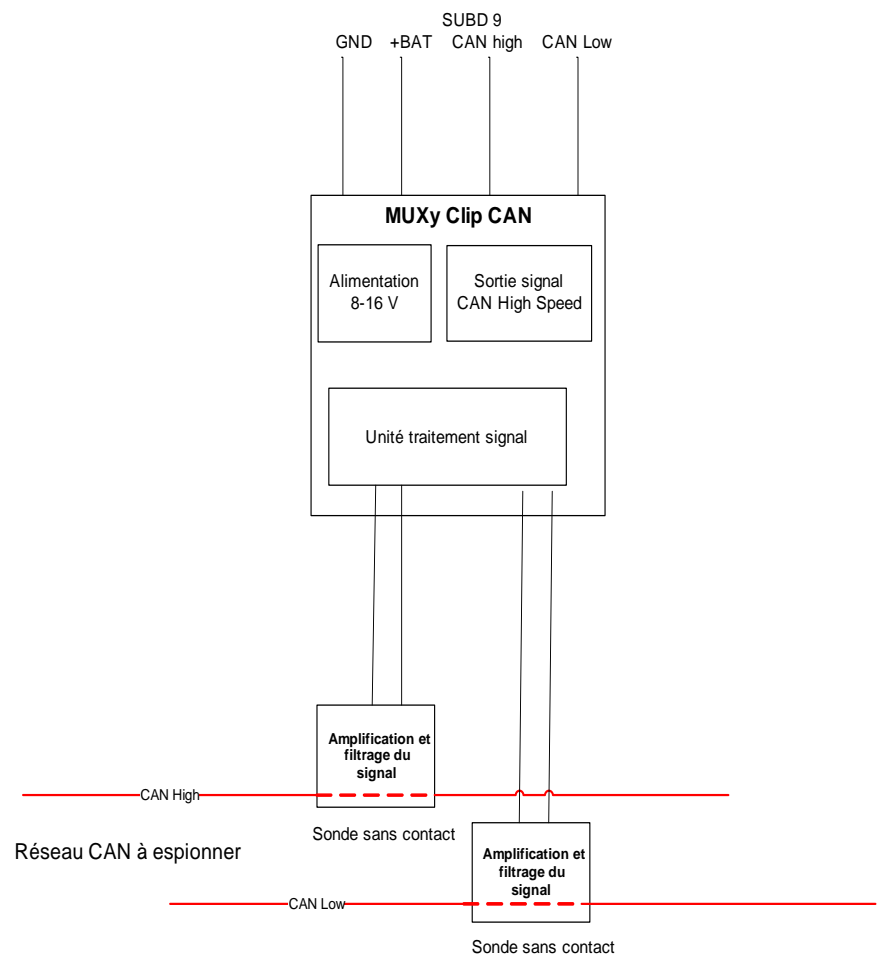
- Sondes actives permettant la lecture d'informations sur le bus CAN de façon non intrusive (brevet NSI)
- Intégrité du réseau CAN protégé
- Assemblage simple sur le fil jusqu'à une section de 2mm²
- CAN High Speed ou Low Speed
- Débits CAN : de 50 Kbit/s à 1 Mbit/s
- Dimensions : 20 x 20 x 6mm

MUXy Clip est une **interface non intrusive** permettant d'espionner un réseau CAN sans connexion électrique directe avec le réseau. En effet, MUXy Clip se connecte autour d'un câble CAN et son utilisation ne modifie donc pas la topologie initiale du réseau. Ce mode de connexion ne nécessite pas de connecteur dédié, prévu dans la topologie, car la pince se "clipse" simplement autour du câble. Cette interface universelle permet de lire les informations sur un bus CAN en utilisant des sondes sans contact.

Cette solution, à base de pinces, n'a aucun raccordement électrique avec le bus CAN (brevet NSI). Elle s'utilise dans les cas où il faut espionner un réseau CAN tout en protégeant l'intégrité du réseau CAN (ex : réseau CAN d'un véhicule). De plus, son mode de connexion rapide par clipsage facilite sa mise en œuvre.

MUXy Clip est compatible avec le CAN High Speed (ISO 11898-2) et Low Speed (ISO11898-3), et fonctionne dans l'intervalle de débits compris entre 50kb/s à 1Mb/s. Il comporte deux sondes (une pour le câble CAN High et une pour le câble CAN Low) pour la prise de signaux CAN. Les signaux récupérés sont ensuite traités et l'image du réseau CAN est reconstituée et disponible au format CAN High Speed (ISO 11898-2) sur un connecteur Subd 9 points (CiA DS102) en sortie.

SCHEMA TECHNIQUE :



SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

M U X y C l i p	
Présentation	Boîtier plastique
Dimension	Boîtier : 90 x 90 x 20 mm
Poids	Inférieur à 50 g
Température d'utilisation	-20 °C to +75 °C
Humidité relative	5% à 95% sans condensation
Tension d'alimentation	Externe de 8 à 16 V (version 24V disponible)
Consommation	A définir
Entrée : Sondes sans contact	
Connecteur	2 sondes sans contact Dimensions : 20 x 20 x 6mm
CAN	CAN High Speed ou CAN Low Speed
Débit	50 kbits/s à 1Mbits/s
Sortie : CAN High Speed (CiA DS102)	
Connecteur	SUBD 9 points : Pin 2 : CAN Low Pin 3 : Masse Pin 7 : CAN High Pin 9 : Tension d'alimentation
Débit	Idem au débit d'entrée

REFERENCES DE COMMANDE :

Référence	Désignation
KT008645	MUXy Clip CAN