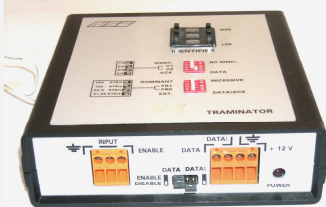


TRAMINATOR VAN

TRAMINATOR



- Générateur d'erreurs et de parasites pour réseau VAN.
- Deux modes de perturbations du réseau VAN:
- Perturbation des lignes.
- Perturbation des trames.
- Pertes d'arbitrage ou viols de code.
- 31,25 / 62,5 / 125 / 250 kTS/s.
- Codage manchester comprimé.
- Perturbation des bits récessifs / dominants.
- Signal d'entrée validant les perturbations.
- Boîtier alimenté en 12 Vdc.

Le Traminator est un produit de la ligne NSI VAN.

Outil d'aide au développement et à la validation de modules VAN, le Traminator permet de provoquer à la demande des erreurs sur des trames VAN ou de perturber le réseau VAN.

Le Traminator est utilisé lors des tests de conformité à la norme VAN (ISO 11519-2 Vehicle Area Network).

Le Traminator agit simultanément sur les deux lignes différentielles du réseau VAN ou séparément sur chacune des lignes DATA ou DATAB.

Il perturbe le réseau VAN selon deux modes :

Un mode perturbation des lignes du réseau VAN :

Au travers d'une entrée acceptant des fréquences jusqu'à 10 Mhz.

Un mode perturbation des trames VAN circulant sur le réseau :

L'identificateur des trames à perturber est paramétrable (un identificateur particulier ou tous les identificateurs).

Un , deux, trois ou quatre messages sur quatre peuvent être perturbés.

Ce mode supporte quatre vitesses : 31,25 / 62,5 / 125 / 250 kTS/s en codage manchester comprimé.

Les bits récessifs peuvent être écrasés par des bits dominants ou les bits dominants par des récessifs.

Les champs perturbables sont :

- Le champ commande.
- Le champ données.
- Le champ acquittement.

Le Traminator provoque ainsi des pertes d'arbitrage sur le réseau VAN ou des viols de code dans les trames VAN.

Un signal d'entrée permet de définir une période de temps au cours de laquelle le Traminator génère effectivement les perturbations programmées.

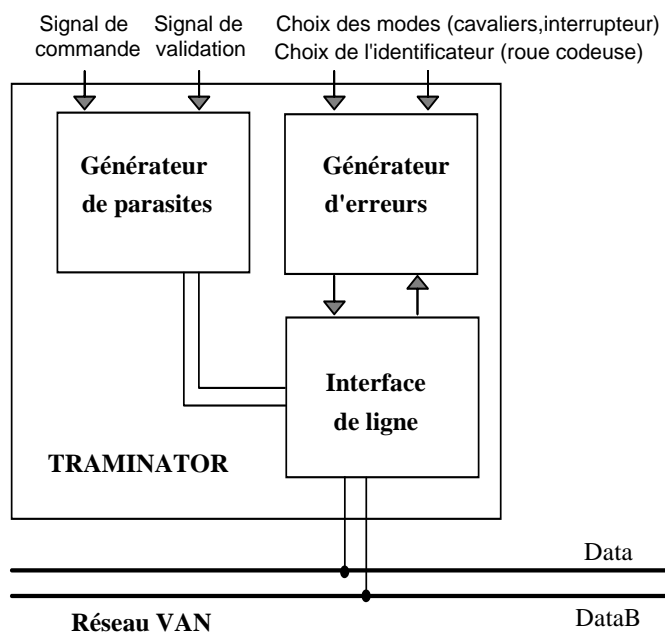
Le Traminator se présente sous la forme d'un boîtier alimenté extérieurement sous 12 Volts continus.

TRAMINATOR VAN

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Présentation : Boîtier de table.
Dimension : 133 x 129 x 50 mm.
Poids : 300 g.
Stockage : - 55 ° C à + 85 ° C.
Utilisation : 0 ° C à 70 ° C.
Alimentation : 12 Vdc (min. 6,5 V, max. 18 V).
Consommation : à définir.
Connecteurs : Type bornier à vis section des fils jusqu'à 2,5 mm².
Sélection des modes : Par cavaliers et interrupteurs DIL.
Affichage : Diode électroluminescente témoin d'alimentation et valeur de l'identificateur par roue codeuse.
Débit réseau VAN : 31,25 / 62,5 / 125 / 250 kTS/s.
Humidité relative : 5% à 95% (sans condensation).

SCHEMA FONCTIONNEL :



REFERENCE DE COMMANDE : KT000045 TRAMINATOR