

Date d'édition : 22.12.2024

Ref : EWTPE-4061

Interface CAN, CAN FD et LIN



L'adaptateur PCAN-USB Pro FD permet la connexion aux réseaux CAN FD et LIN via la connexion USB d'un ordinateur.

Deux bus de terrain de votre choix peuvent être connectés en même temps, avec les câbles adaptateurs appropriés jusqu'à quatre (2 x CAN FD, 2 x LIN).

Chaque canal CAN FD est isolé de l'USB et du LIN avec un maximum de 500 volts.

Grâce à son boîtier en aluminium robuste, l'adaptateur PCAN-USB Pro FD est parfaitement adapté aux applications mobiles.

Le nouveau standard CAN FD (CAN avec débit de données flexible) se caractérise surtout par des bandes passantes plus élevées pour la transmission de données.

Les 64 octets de données maximum d'une trame CAN FD (au lieu de 8 auparavant) peuvent être transmis avec des débits allant jusqu'à 12 Mbit / s.

CAN FD est rétrocompatible avec la norme CAN 2.0 A / B, de sorte que les réseaux CAN FD peuvent être utilisés dans des réseaux CAN déjà existants.

Cependant, les extensions CAN FD ne peuvent pas être utilisées.

Le logiciel de surveillance PCAN-View et l'interface de programmation PCAN-Basic pour le développement d'applications avec connexion CAN sont inclus et prennent en charge la norme CAN FD. L'application moniteur PLIN-View Pro et l'interface de programmation PLIN complètent l'ensemble.