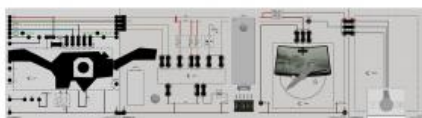


Date d'édition : 12.09.2026

Ref : 7395862

Essuie-glace avec CAN & LIN



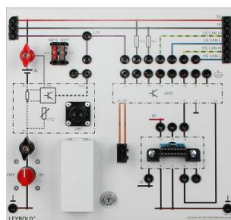
Composé de trois platines avec :

- platine calculateur électronique de colonne de direction J527, pilotage en CAN,
- Platine unité de commande du réseau de bord J519, gestion électrique, avec essuie glace J400, boîte à pannes, bus LIN...
- Platine capteur de détection de la pluie et de la lumière (G397) en LIN

Options

Ref : 738738

Passerelle avec surveillance batterie BECB



Branchez le BECB "Boîtier Etat de Charge Batterie" sur la batterie que vous souhaitez analyser.

Le capteur communique en LIN à un calculateur qui sort les informations sur le CAN, le Most et la prise OBD.

Un appareil de diagnostic pour VAG connecté peut exécuter les fonctions suivantes pour toutes les unités de commande trouvées

- Lire la mémoire des défauts
- Effacer la mémoire des défauts
- Afficher les valeurs mesurées
- Effectuer le test de l'actionneur
- Procéder au réglage

Boîtier simulation de pannes pour l'entraînement au diagnostic des batteries.

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : EWTPEIPEH-004022

Interface CAN analyse et emission de trames



Ladaptateur PCAN-USB FD permet de connecter un ordinateur à un réseau CAN et CAN FD, via IUSB.

Une isolation galvanique de 500 V maximum découple le PC du bus CAN.

Sa simplicité d'utilisation et la compacité de son boîtier plastique font de cet adaptateur l'outil parfait pour des applications mobiles.

Le standard CAN FD (Flexible Data rate - vitesse de transfert flexible des données) est caractérisé principalement par une bande passante plus élevée pour les transferts de données.

Un maximum de 64 octets de données (au lieu de 8 auparavant) peut être transmis avec un débit binaire allant jusqu'à 12 Mbit/s.

CAN FD garantit une compatibilité descendante avec l'ancien standard CAN 2.0 A/B, permettant l'utilisation de nCAN FD dans un réseau CAN existant (cependant, les extensions CAN FD ne sont pas applicables).

Le logiciel de visualisation PCAN-View et l'interface de programmation PCAN-Basic pour le développement d'applications avec des connexions CAN sont inclus dans le produit livré et prennent en charge le standard CAN FD.

Caractéristiques techniques:

Adaptateur pour liaison USB 2.0 haute vitesse (compatible USB 1.1 et USB 3.0)

1 bus CAN haute vitesse (High Speed) (ISO 11898-2)

Conforme aux spécifications CAN 2.0 A/B et FD

Permet la commutation entre les protocoles CAN FD ISO et non-ISO

Vitesse de transfert CAN FD des données (64 octets max) allant de 25 kbit/s à 12 Mbit/s

Vitesse de transfert CAN de 25 kbit/s jusqu'à 1 Mbit/s

Résolution de 1 ns pour l'horodatage

Connexion au bus CAN par connecteur D-Sub, 9 broches (selon CiA® 106)

Implémentation par FPGA du contrôleur CAN-FD

Émetteur-récepteur CAN NXP TJA1044GT

Séparation galvanique jusqu'à 500 V

La terminaison CAN peut être activée via un cavalier soudé

Mesure du taux de charge du bus, incluant les trames d'erreur et les trames de surcharge au niveau physique du bus

Génération secondaire d'erreurs pour les messages CAN entrants et sortants

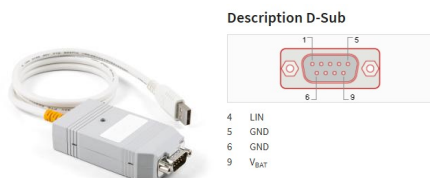
Possibilité de relier une alimentation de 5 volts au niveau de la connexion CAN par cavalier brasé p.ex. pour un convertisseur externe

Alimentation par le bus USB

Plage de températures en fonctionnement étendue, de -40 à +85 °C

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : EWTPEIPEH-004052
Interface réseau LIN pour USB



Le PLIN-USB permet la connexion d'un ordinateur Windows® à un réseau LIN via USB.

L'interface LIN supporte le protocole LIN respectant le Standard ISO 17987 et est conforme à toutes les spécifications LIN jusqu'à la version 2.2.

L'interface peut fonctionner en mode Maître ou en mode Esclave.

Le logiciel de visualisation PLIN-View Pro et l'interface de programmation PLIN-API pour le développement d'applications avec des connexions LIN sont inclus dans le produit livré.

Caractéristiques techniques:

Interface LIN pour la connexion USB (mode Full-Speed, compatible avec USB 1.1, USB 2.0 et USB 3.0)

1 bus LIN (ISO 17987)

Conforme avec toutes les spécifications LIN (jusqu'à la version 2.2)

Vitesse de transfert de 1 kbit/s jusqu'à 20 kbit/s

Mise en comme maître ou esclave LIN (résolution de 1 ms pour la tâche maître)

Détection automatique de la vitesse de transmission, de la longueur de trame et du type de somme de contrôle

Ordonnancement autonome avec prise en charge des trames inconditionnelles, événementielles et sporadiques

Connexion au bus LIN par connecteur D-Sub, 9 broches

La connexion LIN est protégée contre les courts-circuits provenant de l'alimentation du transceiver et de la masse

Émetteur-récepteur LIN NXP TJA1028T ou TI TLIN1028D

Séparation galvanique au connecteur LIN jusqu'à 500 V

Indicateur DEL indiquant l'état de l'interface

Alimentation 5 V DC via le port USB

Alimentation 6 à 28 V DC du transceiver via la broche 9 du connecteur D-Sub

Plage de températures en fonctionnement étendue, de -40 à +85 °C