

Date d'édition : 05.05.2024

Ref : EWTCO74208-F

Module Fibre optique pour maquette multiplexage découverte



Composé de 1 module émetteur et 1 module récepteur qui s'insèrent sur la ligne de communication des boîtiers EWTCO74208.

Transforme la communication électrique en communication par fibre optique.

Livré avec câble fibre optique avec connecteur, longueur 1m.

Catégories / Arborescence

Formations > STI2D > Tronc Commun

Techniques > Automobile > A2.6 Réseaux multiplexés et diagnostic > A2.6.1 Réseaux multiplexés

Formations > STI2D > Systèmes Informations Numériques

Options

Ref : EWTCO74208

Maquette d'étude de base du multiplexage avec feux arrière



Composé de 4 boîtiers:

- un pupitre de commande,
- un émetteur codeur (multiplexeur),
- un récepteur décodeur (demultiplexeur)
- un bloc feux arrière à LED avec faisceau.

Réseau de communication sur 1 fil,

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

www.systemes-didactiques.fr



Date d'édition : 05.05.2024

Mode 1 communication série simulé, codage simplifié et fréquence faible pour être visualisé facilement avec un oscilloscope.

Mode 2 LIN Bus en 9600b,

Boîtier 1 - interrupteur de commande pour une utilisation direct avec le feux = montage traditionnel.
Courant max par sortie 2A, protection sortie contre CC- CC+, tension de fonctionnement 14Vdc

Boîtier 2 - codeur multiplexeur :

- 4 entrées logiques,
- codage des informations,
- Interrupteur mode simulé ou LIN bus,
- 1 sortie réseau de communication,
- douille de synchronisation pour l'oscilloscope,

Boîtier 3 - décodeur demultiplexeur :

- 1 douille entrée du signal multiplexé,
- en mode 1, choix de l'adresse de réception sur 1 bit,
- décodage des signaux,
- 4 sorties numériques puissance 1.5A / sortie,

Boîtier 4 - un bloc feux analogique arrière (à LED) avec faisceau à câbler sur le boîtier 1 ou 3.