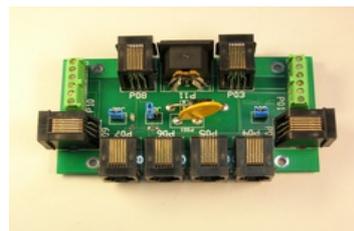




Carte distribution CAN 04008 Réf 802194

Cette carte d'interconnexion est destinée à faciliter le câblage du bus CAN dans le cadre du contrôle de grands réseaux gérés par le système ZIMO.



Dans le cas d'un petit réseau, la connexion des modules est assurée par un câblage en chaîne de module en module, ce qui a pour inconvénient de multiplier le nombre des connecteurs.

Pour les réseaux plus importants il est commode de regrouper les modules contrôlant une zone d'activité. la carte 04008 est là pour distribuer facilement le bus CAN dans une telle organisation.

Dans le cadre d'un grand réseau il peut être utile de munir les extrémités du bus CAN de résistances de terminaisons : ces résistances sont présentes sur la carte 04008.

L'alimentation de certaines fonctions des équipements connectés par le bus CAN est acheminée par le câble CAN, si le nombre d'équipements connecté est supérieure à dix, il est souhaitable de diviser le câble CAN en secteurs qui seront alimentés localement. Des cavaliers et des connecteurs adaptés sont prévus pour cela sur la carte 04008.

Description :

La carte 04008 est munie de deux borniers à vis P01 et P10 qui permettent de relier entre elles les différentes cartes 04008 utilisées sur un réseau. Ces connexions doivent être réalisées fil à fil (borne 1 reliée à la borne 1, borne 2 reliée à la borne 2, etc...).

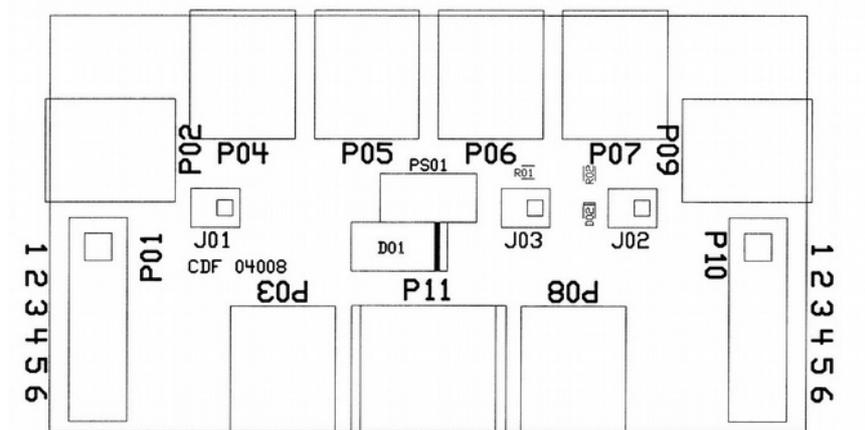
Chaque carte 04008 est également munie de huit connecteurs RJ12 (P02 à P09) pour la connexion de modules (MX8, MX9, MX2 ou MX21, MXFU, MX1 etc).

Le connecteur P11 permet la connexion d'une alimentation locale.

Le cavalier J03 permet de mettre en service la résistance de terminaison.

Les cavaliers J01 et J02 (normalement fermés) permettent d'isoler la ligne 1 du bus CAN (celle qui est utilisée pour l'alimentation énergie).

Les connecteurs P1 à P10 sont câblés en parallèle, chaque connecteur peut donc être utilisé pour relier un équipement, l'ordre d'utilisation des connecteurs est sans importance.



Exemple avec deux zones d'alimentation délimitées par J01 de la carte D

