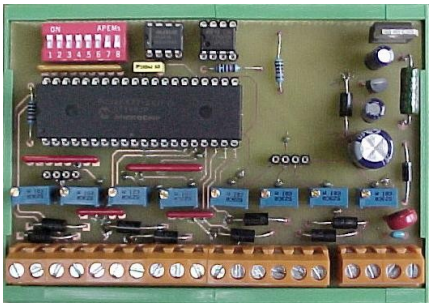
Fiche N° 12021

Convertisseur d'informations "tout ou rien" en signal 0/10 V

CV-8CTS-P-010V



Description et domaine d'application :

Module électronique effectuant la conversion de 8 informations binaires (contacts secs NO) en signal 0/10V.
Ce signal 0/10V est proportionnel au nombre de contacts fermés et à leur pondération, ils peuvent correspondre par exemple à un nombre d'extracteurs en fonctionnement pour compenser le soufflage.

Caractéristiques techniques :

Mécaniques :

Dimensions en mm et poids : Largeur x hauteur x profondeur : 115 x 82 x 55 et 0,250 kg.
Fixation : encliquetable sur rail DIN 35mm symétrique.

Électriques :

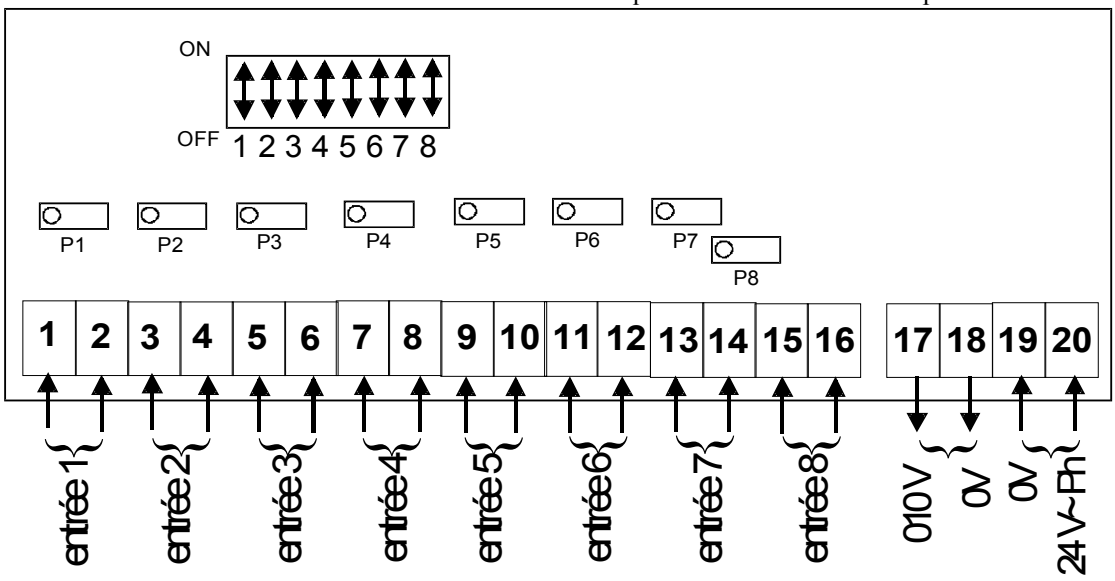
Alimentation : 24 V~ ± 10%, consommation : 2 VA.
Entrées : contacts secs **avec une longueur de raccordement maximale de 10 mètres.**
Sortie 0/10V avec une capacité de 5 mA.

Fonctionnement et Paramétrage :

La génération du signal 0/10 V s'effectue selon le nombre de contacts fermés et leur pondération.
8 micro-interrupteurs permettent chacun la validation de chaque entrée de 1 à 8.
Le micro-interrupteur 1 sur ON sélectionne de façon individuelle l'entrée no 1.
Le micro-interrupteur 2 sur ON sélectionne de façon individuelle l'entrée no 2 etc
Seules les entrées sélectionnées par les micro interrupteurs sont prises en compte.
Huit mini-potentiomètres notés P1 à P8 permettent le réglage de la pondération de chaque entrée.
La pondération de chaque entrée est de 1,25 V en réglage usine. (8 x 1,25 = 10V).

exemple d'utilisation : 4 entrées non pondérées :
micro interrupteurs 1 2 3 4 sur ON et micro interrupteurs 5 6 7 8 sur OFF
shunter l'entrée 1 et régler P1 pour avoir = 2,5V en sortie,
shunter l'entrée 1 et régler P2 pour avoir = 2,5V en sortie,
shunter l'entrée 1 et régler P3 pour avoir = 2,5V en sortie,
shunter l'entrée 1 et régler P4 pour avoir = 2,5V en sortie.
(4 x 2,5 = 10V).

Raccordement : Bornes à vis, section maximale de fil : 1,5 mm².
Ce matériel est destiné à être utilisé en armoire électrique fermée. Pas d'entretien particulier.



Antony Développement Electronique 3, rue André Charles Boulle 92160 ANTONY
Tel : 01.42.37.90.64 Fax : 01.42.37.35.60
www.adefrance.net

VersionV2.07

Sous réserve de modification sans notification préalable