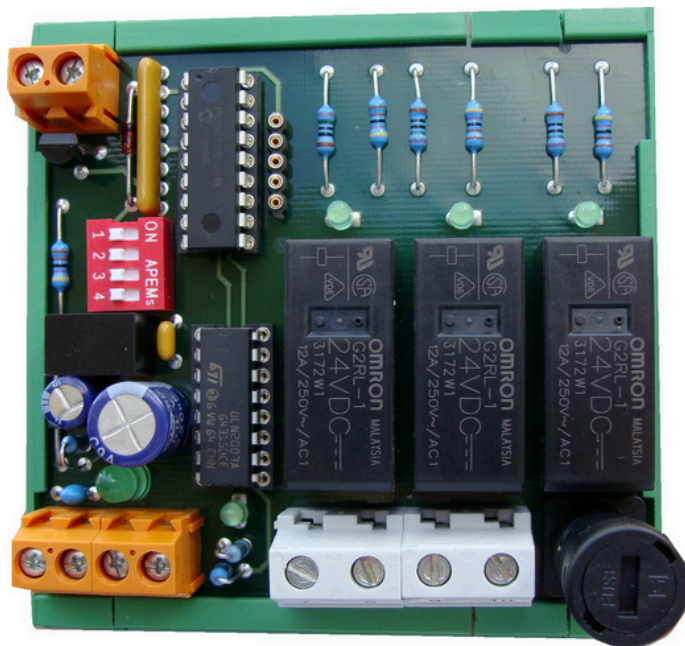


Ce module reçoit un signal 0/10 volts et commande 2 à 4 relais pour actionner des contacteurs et relais statiques répartissant une puissance électrique par étagement. Une sortie modulante est disponible pour un ajustement de la commande de puissance.

Caractéristiques



Donnée Technique

Alimentation	24 V alternatifs \pm 10%
Consommation sur le 24 V alternatifs	3 VA
Entrée	signal 0/10 V sur une résistance d'entrée de 20 000 ohms
Sortie relais	3 contacts secs
Sortie pour un 4 ^{ème} relais statique externe en fonction modulante	impulsions TRM avec une base de temps de 20 sec env.

Fonctionnement et paramétrage

fonctionnement en mode additionnel, binaire, ou sélection unitaire :

Mode additionnel par exemple sur 4 puissances : répartition de la puissance selon la croissance du signal 010V sur P1 puis P1+P2 puis P1+P2+P3 puis P1+P2+P3+P4. (4 niveaux)

Mode binaire par exemple sur 3 puissances : répartition de la puissance selon la croissance du signal 010V sur P1 puis P2 puis P1+P2 puis P3 puis P1+P3 puis P2+P3 puis P1+P2+P3 etc. (8 niveaux)

Mode de sélection unitaire sur 3 relais : sélection selon la croissance du signal 010V de K1 seul puis K2 seul puis K3 seul.

16 modes de fonctionnement paramétrables sont possibles selon les micro-switches :

mode 1 : 1 étage modulant + 3 étages fixes en mode additionnel (seuils 2,5 / 5 / 7,5V)

mode 2 : 1 étage modulant + 2 étages fixes en mode additionnel (seuils 3,3V / 6,6V)

mode 3 : 1 étage modulant + 1 étage fixe en mode additionnel (seuil 5V)

mode 4 à 14 ...fonctions futures (modes binaires)

mode 15 : 1 étage modulant seul (TRM)

mode 16 : mode sélection unitaire exclusif : collage de K1 seul pour 010V de 1 à 4V, collage de K2 seul pour 010V de 4 à

7V, collage de K3 seul pour 010V de 7 à 10V

Raccordement

fBornier BT à vis, section maximale de fil : 1,5 mmÇ

1 : entrée 0/10 volts

2 : 0 V

3 : 24 V~ alimentation

4 : 0 V alimentation (relié au 2 en interne)

5 : Sortie TRM + (vers relais statique externe)

6 : Sortie TRM - (vers relais statique externe)

Bornier HT à vis, section maximale de fil : 2,5 mmÇ

7 : sortie NO K1

8 : sortie NO K2

9 : sortie NO K3

10 : commun K1, K2, K3 avec protection 6,3AT

Micro-switches

