



Moyenneur, maxima, minima de signaux 010V

MOYENNEUR-3E



Description générale :

Ce module permet de moyenner 2 ou 3 signaux 0/10V en une sortie 0/10V et de donner le maxima ou minima de ces signaux en une autre sortie 0/10V.

Caractéristiques techniques générales :

2 ou 3 entrées 0/10V sélectionnables.
2 sorties 0/10V.
2 micro-interrupteurs pour :
la sélection de 2 ou 3 entrées,
la sélection du maxima ou du minima.

Caractéristiques Mécaniques :

Dimensions en mm : largeur x hauteur x profondeur : 51 x 95 x 65.
Poids : 0,100 kg.

Caractéristiques Électriques :

Référence commune entre l'alimentation et les signaux 010V.
Alimentation : 24V AC \pm 10 %.
Consommation : 0,5 VA.

Installation et raccordements :

Montage sur rail DIN 35 mm symétrique.
Section de fil de raccordement maximum : 1,5 mm².

Fonctions :

la sortie S1 donne la moyenne en 0/10V :

sélection de 2 entrées, $S1 = (E1 + E2)/2$

sélection de 3 entrées, $S1 = (E1 + E2 + E3)/3$

la sortie S2 donne le maxima ou minima en 0/10V :

sélection 2 entrées, $S2 = \text{maxima ou minima de } E1 \text{ et } E2$.

sélection 3 entrées, $S2 = \text{maxima ou minima de } E1, E2 \text{ et } E3$.

Micro-interrupteur 1 :

ON : lecture sur 3 entrées

OFF : lecture sur 2 entrées

Micro-interrupteur 2 :

ON : maxima en S2

OFF : minima en S2

