

IO-DIM6 MULTIPLEXEUR D'ENTREES DIGITALES

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



SPECIFICATIONS

Le module IO-DIM6 permet d'augmenter les capacités d'entrées digitales, en multiplexant six d'entre elles sur une entrée digitale raccordée sur un contrôleur EXCELNET

Le module IO-DIM6 est utilisable pour augmenter le nombre d'entrées digitales, lorsque des entrées analogiques sont encore libres. Le multiplexeur analogique IO-DIM6 est raccordé par une connexion 2 fils à l'entrée analogique 0-10V.

Chaque entrée digitale contribue à fournir un signal. A partir du niveau du signal formé, le contrôleur détecte quelles sont les entrées digitales activées.

Entrée 1 : 0.156 Vdc
 Entrée 2 : 0.313 Vdc
 Entrée 3 : 0.625 Vdc
 Entrée 4 : 1.25 Vdc
 Entrée 5 : 2.5 Vdc
 Entrée 6 : 5.0 Vdc

Les LED indiquent à l'utilisateur quelles entrées sont activées

Des cavaliers amovibles permettent de simuler les entrées

Le IO-DIM6 peut être monté sur un rail DIN standard.

GENERALITES

Le module IO-DIM6 permet d'augmenter les capacités d'entrées digitales, en multiplexant six d'entre elles sur une entrée analogique.

Modèle

Référence	Produit	Entrées	Sorties
IO-DIM6	Multiplexeur 6 entrées digitales	6 par contact	1 sortie Vdc

CARACTERISTIQUES

Alimentation 24 Vdc/ac (+/-12%) , 50mA

Entrées contact libre de potentiel

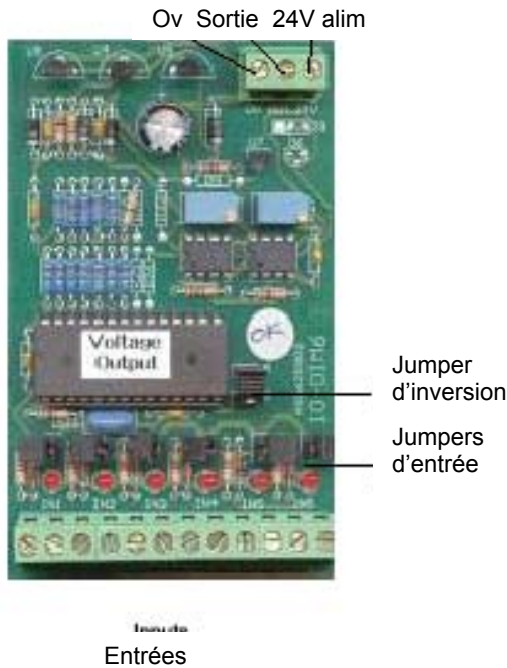
LED Allumée =contact fermé

Sortie vers le contrôleur 0...10 V Vdc sur R>4.7Kohms

Dimensions
 l x h x P 104 x 74 x 74 mm (l x h x p).

Température ambiante : -10à +50°

RACCORDEMENTS



Jumper d'inversion d'action

ON : action normale
OFF : action inversée

Réglages d'usine des tensions (additionnables)

Entrée IN1 0.156 Vdc
Entrée IN2 0.313 Vdc
Entrée IN3 0.625 Vdc
Entrée IN4 1.25 Vdc
Entrée IN5 2.5 Vdc
Entrée IN6 5.0 Vdc

Si IN1 et IN5 sont présents la tension est 2.666 Vdc
Si IN6 et IN2 sont présents la tension est 5.313 Vdc
Si IN5 et IN4 sont présents la tension est 6.25 Vdc

INSTALLATION

IO-DIM6 doit être installé par un personnel technique compétent, expérimenté dans l'installation avec environnement électrique dangereux (50Vac<X<1500 Vac ou 75Vdc<X<1500Vdc).

S'assurer que l'alimentation est déconnectée avant tout travail sur le IO-DIM6

Un câble de section maximum 2.5mm² doit être employé.

Vérifier que le circuit imprimé n'est pas contraint, lors du montage de la base sur rail DIN . Si le démontage est nécessaire enlever les clips avec un tournevis plat

IO-DIM6 est conçu pour fonctionner avec une alimentation 24Vac/dc. (Un transformateur 24vAc utilisé concurremment par d'autres appareillages).

Dans tous les cas une polarité de l'alimentation est commune avec le potentiel de référence du régulateur raccordé.

Honeywell

Automation Control Solutions & Service

BP87
91193 Gif sur Yvette Cedex
Tél. : 01 60 19 80 00
Fax : 01 60 19 81 81

LYON
Tél. : 04 78 78 96 00
Fax : 04 78 78 96 19

MONACO
Tél. : 00 377 93 50 40 31
Fax : 00 377 93 25 04 37

MARSEILLE
Tél. : 04 42 15 45 36
Fax : 04 42 15 45 03

TOULOUSE
Tél. : 05 61 43 48 03
Fax : 05 61 43 48 09