

IO-DIM4 MULTIPLEXEUR D'ENTREES DIGITALES

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



GENERALITES

Le module IO-DIM4 permet d'augmenter les capacités d'entrées digitales, en multiplexant quatre d'entre elles sur une entrée analogique.

Modèle

Référence	Produit	Entrées	Sorties
IO-DIM4	Multiplexeur 4 entrées digitales	4 par contact	Sortie 0-10Vdc ou 4/20mA

SPECIFICATIONS

Le module IO-DIM4 permet d'augmenter les capacités d'entrées digitales, en multiplexant quatre d'entre elles sur une entrée analogique raccordée sur un contrôleur EXCELNET.

Le multiplexeur analogique IO-DIM4 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.

Les LED indiquent à l'utilisateur le fonctionnement correct (fixe)/incorrect (clignotant) du produit ou de son alimentation

Des cavaliers amovibles permettent de simuler les entrées

Le IO-DIM4 peut être monté sur un rail DIN standard.

CARACTERISTIQUES

Alimentation 24 Vdc/ac , maxi 55mA

Entrées contact libre de potentiel
Niveau haut maxi 17.5v =contact fermé
Niveau maximum 7.5 v =contact ouvert

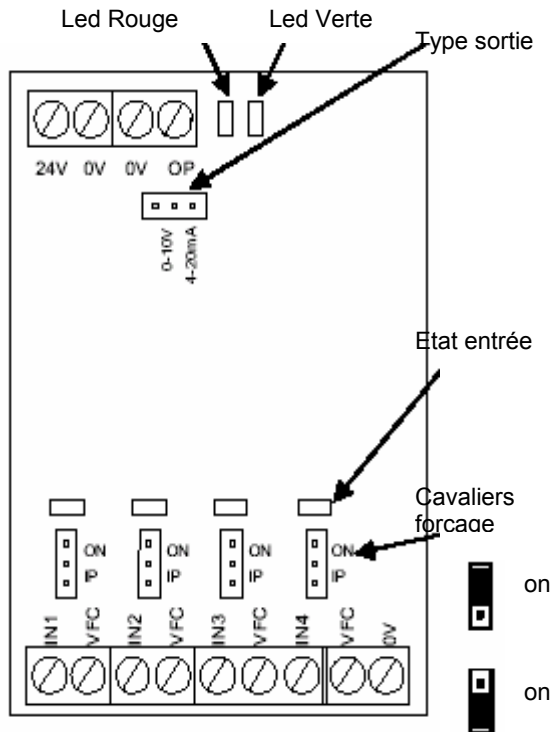
Bornes à vis pour cable 0.5-2.5mm2

Sortie tension 0...10 V Vdc sur R= 2 Kohms mini
ou
Sortie courant 4-20 mA dc sur R=500 Ohms max.

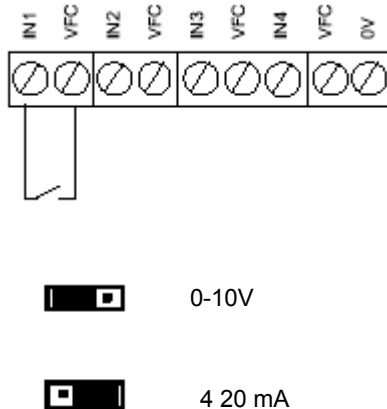
Dimensions
l x h x P 55 x 75 x 42 mm (l x h x p).

Température ambiante : -10à +50°C sans condensation

RACCORDEMENTS



Raccordement par contact sec



INSTALLATION

IO-DIM4 doit être installé par un personnel technique compétent, expérimenté dans l'installation avec environnement électrique dangereux ($50V_{ac} < X < 1500 V_{ac}$ ou $75V_{dc} < X < 1500V_{dc}$).

S'assurer que l'alimentation est déconnectée avant tout travail sur le IO-DIM4

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-DIM4 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.

La sortie est précalibrée et aucun ajustement n'est demandé. La sortie s'auto-ajuste pour fournir en permanence le signal correct

Tableau des valeurs de conversion en tension

Input Status				Nominal Output
IN1	IN2	IN3	IN4	
OFF	OFF	OFF	OFF	0.30Vdc
ON	OFF	OFF	OFF	0.90Vdc
OFF	ON	OFF	OFF	1.60Vdc
ON	ON	OFF	OFF	2.20Vdc
OFF	OFF	ON	OFF	2.80Vdc
ON	OFF	ON	OFF	3.40Vdc
OFF	ON	ON	OFF	4.10Vdc
ON	ON	ON	OFF	4.70Vdc
OFF	OFF	OFF	ON	5.30Vdc
ON	OFF	OFF	ON	5.90Vdc
OFF	ON	OFF	ON	6.60Vdc
ON	ON	OFF	ON	7.20Vdc
OFF	OFF	ON	ON	7.80Vdc
ON	OFF	ON	ON	8.40Vdc
OFF	ON	ON	ON	9.10Vdc
ON	ON	ON	ON	9.70Vdc

Honeywell

Honeywell Building Solutions

St Aubin
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 34 56 17 43
Fax : 05 34 56 16 40

STASBOURG
Tél. : 03 88 65 16 80
Fax : 03 88 65 16 40

DIN EN ISO

Site de fabrication certifié : **9001/14001**

