

XF523A

Module d'entrées tout-ou-rien

SPECIFICATION

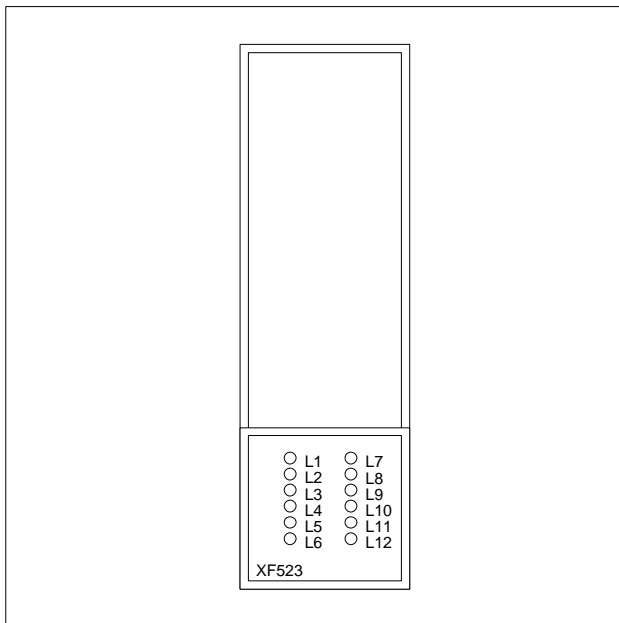


Fig.1 Module d'entrées tout-ou-rien

APPLICATION

Le module XF523A, utilisé avec les modules unité centrale XC5010/A/B, XC6010 permet de collecter des informations tout-ou-rien et des comptages.

CARACTERISTIQUES

Nombre d'entrées
12
Type d'entrées
contacts secs, tension (maxi 28 Vac/ 40 Vcc)
Temps de scrutation des entrées
1 s avec XC5010 ou XC5010B
125 ms avec XC6010

DESCRIPTION

Le module XF523A dispose en façade de 12 diodes électro luminescentes (LED) jaunes, correspondant chacune à une entrée tout-ou-rien.

Un bloc d'interrupteurs situé sur la carte électronique permet de définir la nature de l'entrée tout-ou-rien (NO=0/NF=1), de manière à ce que la LED d'une entrée tout-ou-rien s'allume sur l'état logique désiré.

Sur les 12 entrées:

- les entrées 1 et 2 peuvent être définies en comptage rapide:
 - fréquence : 15 Hz
 - durée impulsion: 20 ms mini
 - intervalle entre 2 impulsions: 33 ms mini
 - temps de rebond: 5 ms maxi
- les entrées 3 à 12 peuvent être définies en comptage lent:
 - fréquence : 0.4 Hz
 - durée impulsion: 1.25 s mini
 - intervalle entre 2 impulsions: 1.25 s mini
 - temps de rebond: 50 ms maxi
- toutes peuvent être définies en entrées contact:
 - pour des contacts secs:
 - entrée activée = contact fermé
 - entrée au repos = contact ouvert
 - pour des contacts alimentés:

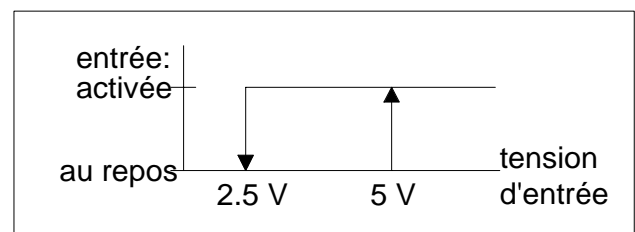


Fig.2 Seuils de commutation des entrées TOR

MONTAGE ET RACCORDEMENT

Chaque entrée dispose d'une borne signal. Un signal tension est à raccorder entre la borne signal de l'entrée tout-ou-rien choisie et une des bornes "commun" (bornes 14 à 16). Ces bornes "commun" sont reliées entre elles sur le circuit électronique.

ATTENTION:

Les bornes "commun" ne doivent jamais être raccordées à la terre de l'armoire électrique.

Il est impératif de respecter les polarités des conducteurs.

Le non respect de ces consignes peut entraîner la destruction du matériel.

Un contact sec doit être raccorder entre la borne signal de l'entrée tout-ou-rien choisie et une des bornes tension auxiliaire +18 Vcc (bornes 17 et 18).

ATTENTION:

Ne jamais débroscher le module XF523A lorsque le régulateur est sous tension.

La borne 9 est réservée pour l'insertion du détrompeur de module sur le bornier X563 ou XS564.

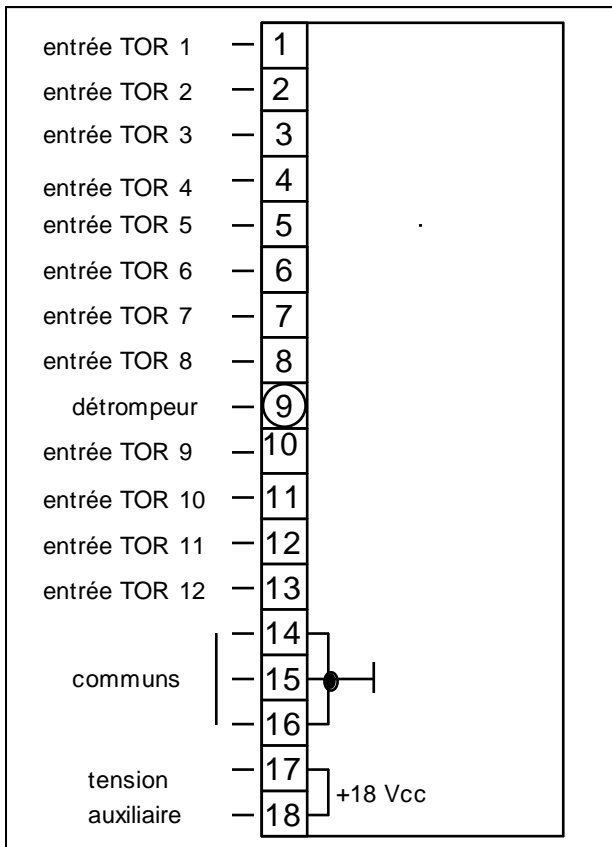


Fig. 3 Bornier de raccordement

CODAGE DU MODULE

Chaque module XF523A prend une adresse sur le bus interne. Cette adresse, définie par CARE, doit être validée sur le module à l'aide de la roue codeuse située en face supérieure du module.

| Position roue codeuse | 0h | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 7h | 8h | 9h | Ah | Bh | Ch | Dh | Eh | Fh |
|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Adresse du module (CARE) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

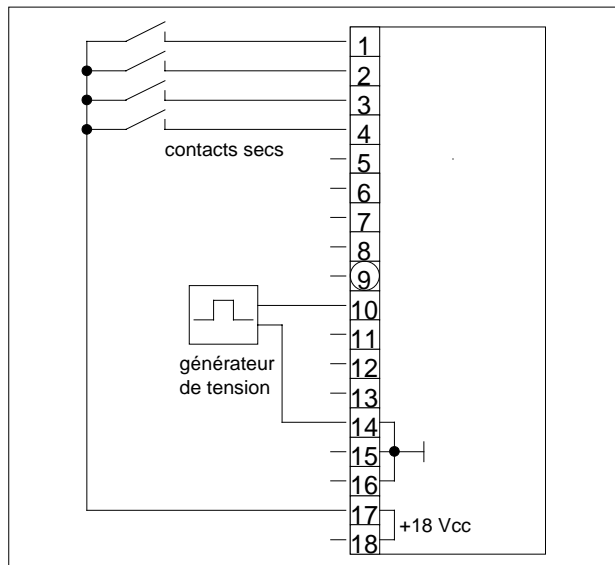


Fig. 4 Exemples de raccordement d'entrées TOR

Honeywell

Contrôle-régulation des Bâtiments
 Honeywell
 4, avenue Ampère
 78886 Saint Quentin-Yvelines Cedex
 Tél : (1) 30 58 80 00
 Télécopie : (1) 30 44 30 64

LILLE
 Tél : 20 59 89 19
 Fax : 20 59 86 00

MARSEILLE
 Tél : 42 75 61 40
 Fax : 42 75 61 03

NANTES
 Tél : 40 49 13 14
 Fax : 40 49 01 62

LYON
 Tél : 72 17 96 20
 Fax : 72 17 96 19

MONACO
 Tél : 93 50 40 31
 Fax : 93 25 04 37

TOULOUSE
 Tél : 62 12 15 48
 Fax : 62 12 15 53

Votre partenaire en contrôle