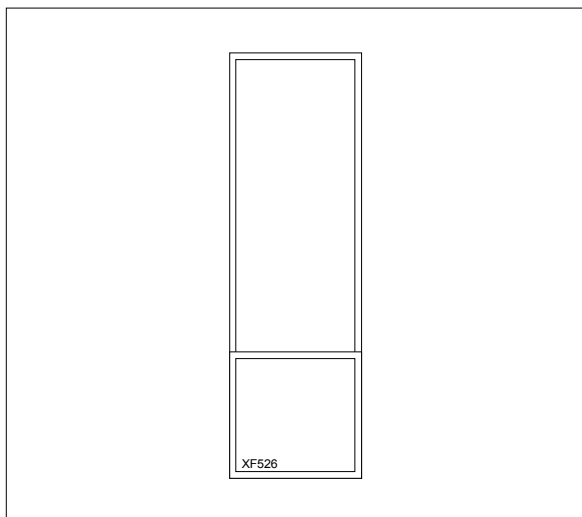


## XF526

### Module d'entrées analogiques

#### SPECIFICATIONS TECHNIQUES



#### Description

Le module XF526 a une façade aveugle.

La configuration de l'entrée analogique en fonction du type de capteur se fait par logiciel lors de la programmation du régulateur avec CARE par le choix de la caractéristique d'entrée.

Chaque entrée peut être configurée indépendamment des autres.

#### Application

Le module XF526, utilisé avec les modules unité centrale XC5010B et C, XC6010 permet de collecter des données à partir de capteurs analogiques type NTC 20 Kohms, 0-10 Vdc, 0-20 mA, Pt 100, Pt 1000, Pt3000 ou Balco 500. Il ne peut pas être utilisé avec le module unité centrale XC5010/A.

#### Caracteristiques

Nombre d'entrées	8
Type de capteur	- NTC 20 kohms à 25 °C - Pt 100 - Pt 1000 - Pt 3000 - Balco 500 - 0 - 10 Vdc - 0 - 20 mA
Résolution du convertisseur analogique/numérique	12 bits
Temps de scrutation des entrées	1s avec XC5010B et C 250 ms à 1 s avec XC6010

Tension auxiliaire 10 Vdc, 5 mA maxi

#### Montage et raccordement

Les capteurs se distinguent en quatre classes:

- les sondes résistances.
- les capteurs fournissant un courant dont la plage de signal est comprise entre 0 et 20 mA.
- les capteurs dotés d'une alimentation externe fournissant une tension dont la plage de signal est comprise entre 0 et 10 Vdc.
- les capteurs non dotés d'une alimentation externe fournissant une tension dont la plage de signal est comprise entre 0 et 10 Vdc.

Les deux fils d'une sonde résistance se raccordent en direct sur les deux bornes d'une entrée du module XF526, sans distinction de polarité.

Les deux fils d'un capteur fournissant un courant dont la plage de signal est comprise entre 0 et 20 mA doivent être raccordés aux deux bornes d'une entrée du module XF526, en respectant la polarité. En outre, une résistance de 500 ohms doit être raccordée entre ces mêmes bornes de manière à convertir le courant 0 - 20 mA en tension 0 -10 Vdc.

Les deux fils d'un capteur doté d'une alimentation externe fournissant une tension dont la plage de signal est comprise entre 0 et 10Vdc doivent être raccordés aux deux bornes d'une entrée du module XF526, en respectant la polarité.

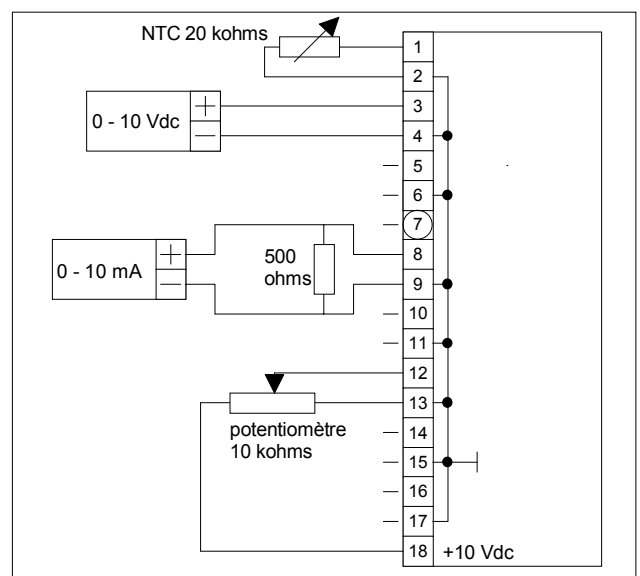
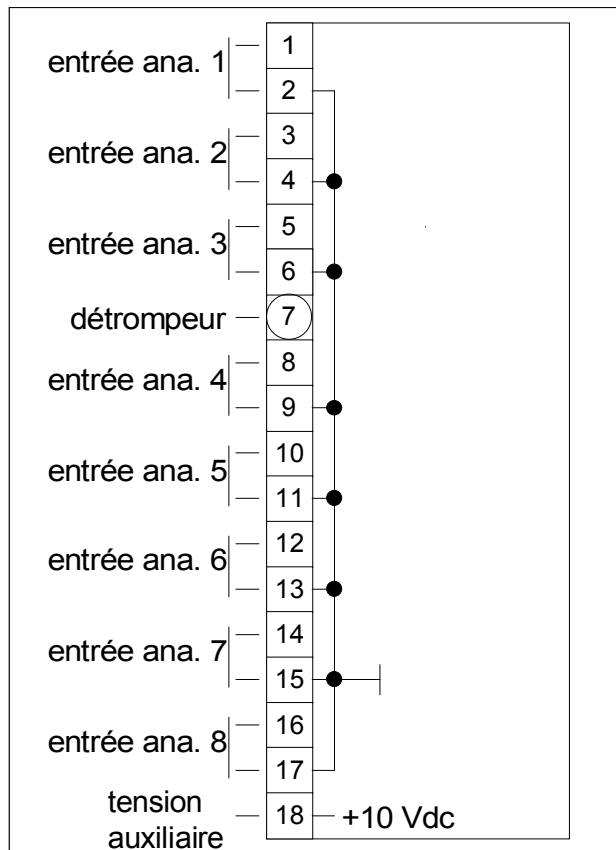
Sur les trois fils d'un capteur non doté d'une alimentation externe et fournissant une tension dont la plage de signal est comprise entre 0 et 10Vdc, le deux fils "signal" doivent être raccordés aux deux bornes d'une entrée du module XF526 en respectant la polarité d'une part, le troisième fil (alimentation) devra être raccordé à la borne 18 (tension de référence +10Vdc).

**ATTENTION:**

Le courant absorbé par l'ensemble des capteurs alimentés par la borne 18 ne doit pas excéder 5 mA.

**RAPPEL:**

Le câble à utiliser pour raccorder les capteurs au module d'entrées analogiques est du type SYT 9/10, à une ou plusieurs paires en fonction du type de capteur. Côté bornier, l'écran de chacun de ces câbles doit être raccordé à la borne 3 du module XP502. L'autre extrémité (côté capteur) de l'écran ne doit pas être raccordée



**CODAGE DU MODULE**

Chaque module XF526 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

**Honeywell**

**Enterprise Solution Services**

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