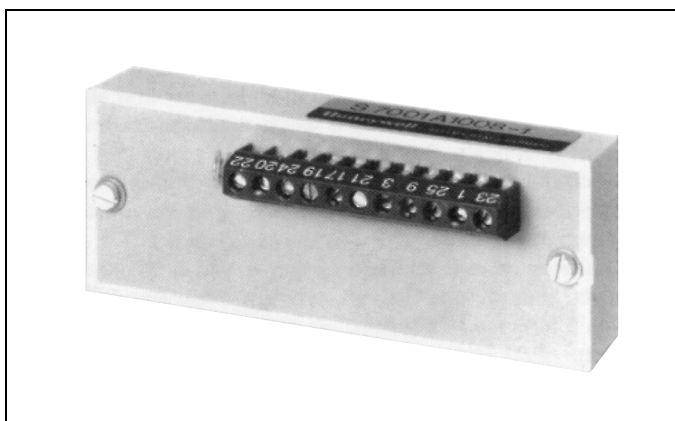


S7004A1024 Module séquentiel à un signal de sortie proportionnel et 2 signaux de sortie T-o-R

SPECIFICATION



24 Vcc \pm 3 V
 Intensité du signal de sortie
 50 mA par étage
 Différentiel (XD)
 0,25 à 2,5°C par étage pour 2 signaux de sortie (couper le shunt J2)
 0,5 à 5°C pour un seul signal de sortie
 Température ambiante
 0 à 50°C
 Température de stockage
 -40 à + 70°C
 Humidité relative
 5 à 95%
 Signal d'entrée (YIN) pour fonctionnement de l'étage 2
 6 à 10 volts
 Gamme de zone neutre
 0,1 à 1°C

APPLICATION

Ce module peut être utilisé avec les thermostats proportionnels électroniques T7072A/B, pour obtenir un fonctionnement séquentiel. Il fournit un signal de sortie proportionnel de 2 à 10 Vcc et un signal de sortie à deux étages tout ou rien pour la régulation de systèmes de conditionnement d'air. Le signal de sortie proportionnel peut être à action directe ou inverse.

CARACTERISTIQUES

Alimentation
 24 volts +10% -15% 50/60 Hz
 Consommation électrique
 5 VA
 Signal d'entrée (YIN)
 2 à 10 volts ou 10 à 2 volts

La bande proportionnelle, le différentiel de commutation et la zone neutre dépendent du réglage de bande proportionnelle du thermostat électronique commandant le module séquentiel et doivent être réglés sur ce thermostat.

Signal de sortie proportionnel

Signal de sortie 1 (Y 1)
 2 à 10 volts (à action directe) ou 10 à 2 volts (à action inverse)
 Intensité du signal de sortie 1
 20 mA max.
 Bande proportionnelle 1 (Xp1)
 0,5 à 5°C
 Signal d'entrée (YIN) pour fonctionnement de l'étage 1
 6 à 2 volts

Signaux de sortie tout ou rien

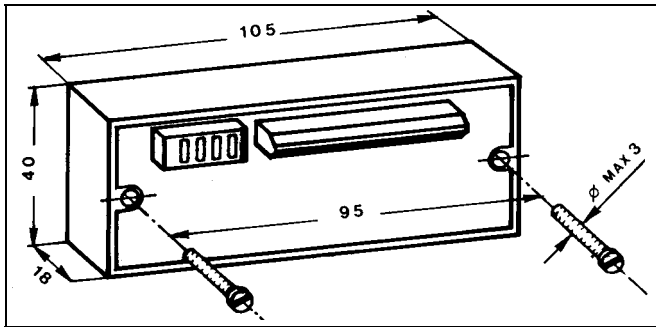
Signaux de sortie

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Distance entre module séquentiel et :	Longueur maximum	
	100 m	150 m
Thermostat	1 mm ²	1,5 mm ²
Organes de commande	1 mm ²	1,5 mm ²

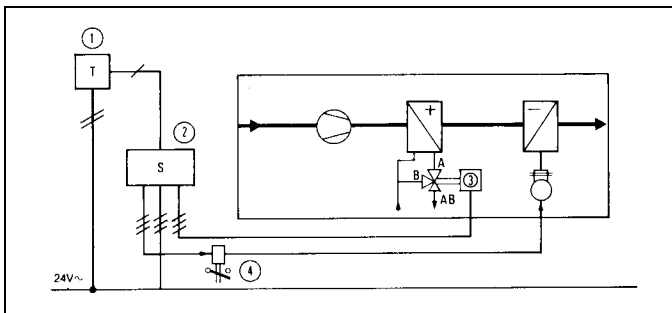
Nota :

Si le module séquentiel et le thermostat sont reliés entre eux, toutes les bornes 25 devront être branchées au même potentiel 0 volt.



FONCTIONNEMENT

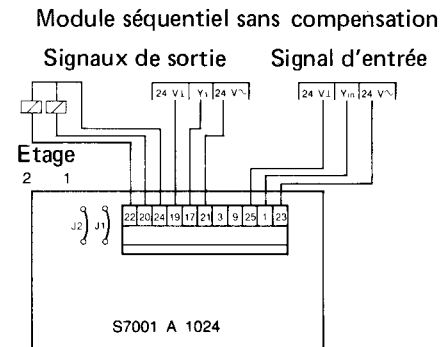
Le signal de sortie (Y) de 2 à 10 volts, provenant soit d'un thermostat T7072A/B ou d'un régulateur Micronik 100, est envoyé au module séquentiel en YIN. L'amplificateur d'entrée divise ce signal, qu'il envoie à deux amplificateurs et étages de sortie distincts, pour donner un signal proportionnel de sortie Y1 (2 à 10 volts) et des signaux de sortie de tension Tout ou Rien actionnant des relais extérieurs de 24 Vcc. On peut sélectionner l'action (DIRECTE/INVERSE) du signal de sortie proportionnel et le nombre d'étages en coupant des shunts. Pour le signal de sortie proportionnel Y1, on coupera le shunt J1 pour obtenir l'action directe. Couper le shunt J2 pour obtenir deux signaux de sortie tout ou rien. La zone neutre se place entre les deux signaux de sortie pour un signal d'entrée de 5,6 à 6,4 volts.



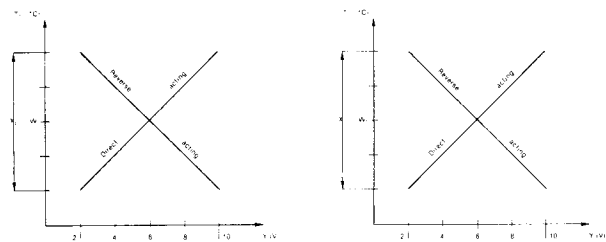
Liste du matériel

	Quantité
1. Thermostat d'ambiance électronique Micronik 100, modèle T7072A	1
2. Module séquentiel type S7001A avec signaux de sortie proportionnel et tout-ou-rien	1
3. Ensemble motorisé V7033A avec convertisseur pour régulation proportionnelle	1
4. Relais 24 volts cc	2

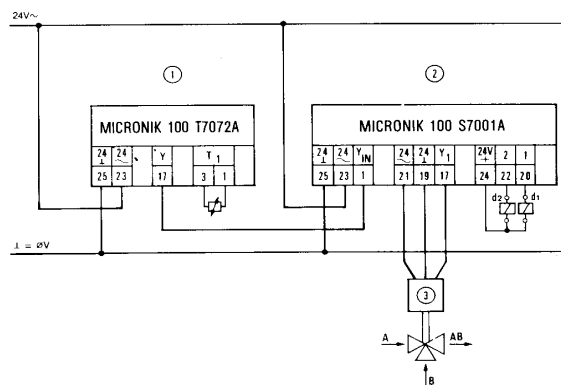
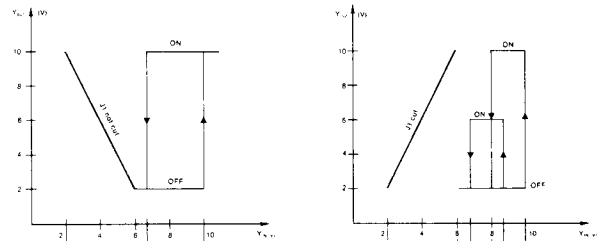
1. Module séquentiel avec un signal de sortie proportionnel et un ou deux étages tout-ou-rien.



Signal de sortie du thermostat



Signaux de sortie du module séquentiel



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