

Module d'essai à distance pour les registres de sécurité actionnés par BACnet et Modbus

- Tension nominale AC/DC 24 V
- Essais et rapports d'état déclenchés par une seule commande
- Compatible pour 24 V servomoteurs : FSTF, FSLF, FSNF, FSAF, FSAF..A



Données techniques

Données électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
Fréquence de tension nominale	50/60 Hz	
Consommation d'énergie CC	0.4 W	
Consommation d'énergie CA	0.4 VA	
Connexion électrique	Borne à vis (pour fil 18 GA)	
Communication par bus de données	Firmware version	1.0.4
Données fonctionnelles	Communicant	BACnet MS/TP Modbus RTU
Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	I, conducteur de protection (PE)
Classe de protection UL	I, conducteur de protection (PE)	
Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2	
Indice de protection IEC/EN	IP10	
Indice de protection NEMA/UL	NEMA 1	
CEM	UL according to 60730	
Directive basse tension	UL according to 60730	
Homologations	cULus 60730 certifié BTL	
Type of action	Type 1.C	
Catégorie de surtension	III	
Tension de choc nominale alimentation	2.5 kV	
Degré de pollution	3	
Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation	
Température ambiante	-20...50°C [-40...122°F]	
Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]	
Entretien	sans entretien	
Poids	Poids	3 lb [1.4 kg]

Notes de sécurité



- Le FSKN ne doit pas être utilisé dans les systèmes de désenfumage à des fins de sécurité. Il n'est pas homologué UL 864 UUKL. Il sert d'interface pour tester les registres de confinement conformément au chapitre 7 des codes IBC et IFC uniquement. Les registres de confinement sont tous fermés par des ressorts.
- Le FSKN est conçu pour être utilisé dans des applications de confinement (compartimentage) uniquement, conformément au chapitre 7 du Code international du bâtiment (IBC) et du Code international des incendies (IFC). C'est un module d'essai.
- Le FSKN sert d'interface entre un système de régulation BACnet et un registre de sécurité des personnes actionné. Il sert à tester le registre conformément aux exigences des codes. Il ne comprend aucune fonction de sécurité.
- Compatible aux servomoteurs 120 V avec relais d'isolement. Consulter le Guide d'utilisation du FSKN au www.belimo.us/firesmoke/fskn

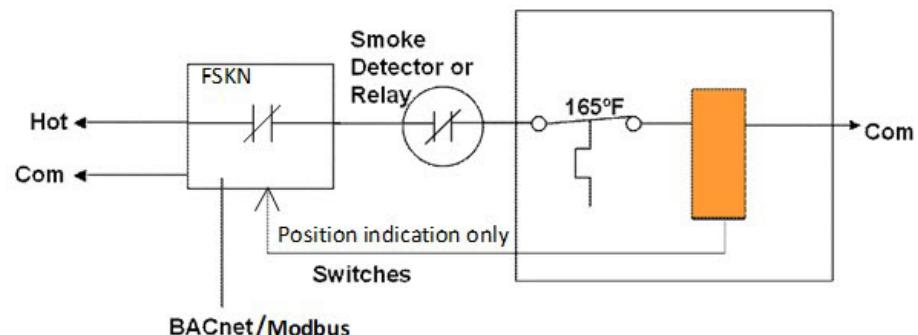
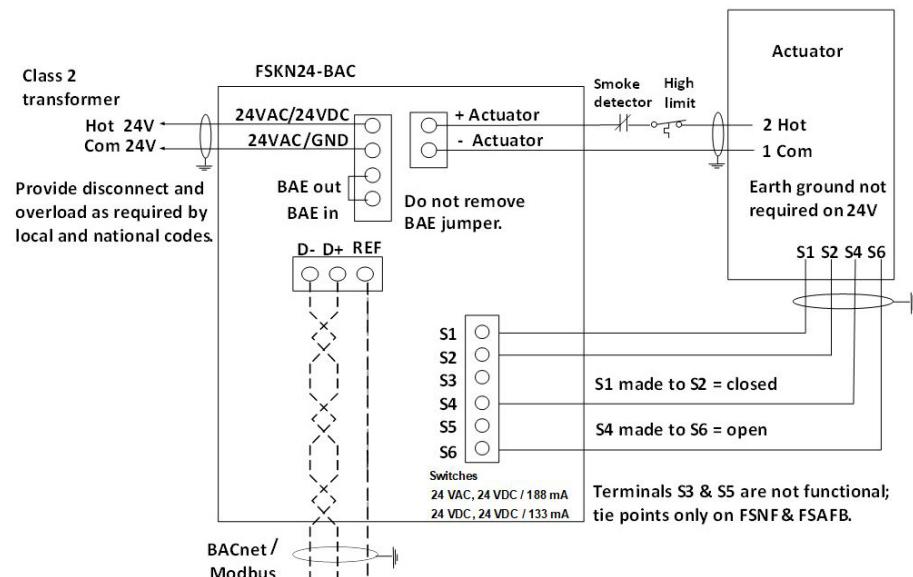
Caractéristiques du produit

Utilisation Le FSKN24-BAC est fixé en surface sur ou près d'un registre actionné à fermeture par ressorts et connecté à n'importe quel réseau du système de régulation BACnet ou Modbus.

Les contacts auxiliaires du servomoteur, les interrupteurs magnétiques ou les interrupteurs des lames du registre sont connectés au FSKN afin d'indiquer la position. Des interrupteurs SPST individuels sont utilisés pour les positions d'ouverture et de fermeture du registre.

Le relais du FSKN est normalement fermé. Lorsqu'il n'exécute aucune commande réseau, il alimente le servomoteur par tout autre relais ou commande de sûreté. Ainsi, le fonctionnement normal est assuré en cas de défaillance du FSKN, du régulateur BACnet ou des connexions réseau.

Installation électrique





1 Cavalier de fin de ligne (EOL) : CAN bus

Position basse : terminaison OFF (réglage en usine)

Position haute : terminaison ON (seules la première et la dernière unités devrait avoir ce cavalier en position haute)

2 Blindage connecté à la première unité seulement, aux autres unités seulement en boucle.

3 Aucune connexion à la terre

Actuator power draws (1)

Model	VA	Watts	End stop VA 10 sec
FSTF24 (-S)	3	2	3
FSLF24 (-S)	15	12	25
FSNF24 (-S)	27	18	55
FSAF24A (-S)	32	23	47
FSAFB24 (-S)	10	6	10

(1) If local fusing or transformer breakers are installed see actuator data sheet for precautions in sizing.

Dimensions

