

Module ASi pour le contrôle des clapets coupe-feu

Module ASi pour la commande et la détection de position des clapets

Surveillance du temps de manœuvre du moteur des clapets possible par maître ASi

Connexion externe sur câble profilé par la technique pénétration de l'isolant préfabriqué

Spécifications ASi 2.1/3



(figure similaire)

N° art. BW2482: Ensemble de Module ASi pour le contrôle des clapets coupe-feu (BW2028) et Répartiteur passif ASi à 1 x câble rond/embouts à câbler (BW3186)

Le module de contrôle des clapets coupe-feu est conforme aux spécifications ASi 2.1/3. Il contrôle l'actionneur et les positions du clapet, positions ouvert/fermé et intermédiaire. De plus, un contact externe peut être ajouté, par ex. un détecteur de fumée ou de température.

Les connexions sont protégées contre les court-circuits et les surcharges. En cas de rupture de communication (défaillance du maître), les sorties sont mises à zéro par la fonction "chien de

garde". Les temps de manœuvre sont surveillés en permanence dans l'esclave et dans le maître ASi.

Le module se raccorde via des bornes à cage ressort ou connecteur compatible Belimo.

Le module a des capacités de diagnostic étendu, comme de générer pour le maître un défaut de périphérie suite à un court-circuit en sortie.

N° art.	BW2482
Raccordement	
Raccordement actionneur clapet	borniers à cage ressort ou connecteurs compatible Belimo
Raccordement ASi	câble profilé et technique de pénétration de l'isolant ou borniers à cage ressort
ASi	
Profil	S- 7. DS- 7.D.E (ID1=F par défaut)
Adresse ASi	1 esclave simple
Tension d'utilisation	30 V (26,5 ... 31,6 V)
Profil maître nécessaire	≥M3
De spécification ASi	2.1/3
Courant consommé max	≤420mA
Courant consommé max. sans alimentation capteur / actionneur	≤20 mA
Entrée	
Nombre	4
Tension d'alimentation	via ASi
Alimentation des capteurs	protégées contre les courts-circuits et les surcharges, selon EN 61131-2
Alimentation des capteurs raccordés	max. 400 mA Σ (In/Out) ≤400mA
Seuil de commutation	≤0,8 mA (low); ≥5 mA (high)

Module ASi pour le contrôle des clapets coupe-feu

N° art.	BW2482
Sortie	
Nombre	2
Tension d'alimentation	via ASi
Sortie	protégées contre les courts-circuits et les surcharges, selon EN 61131-2
Courant de sortie max.	max. 400 mA $\sum (In/Out) \leq 400mA$
Visualisation	
Travail (AUX)	LED verte
Fonction (ASi)	LED verte
Erreur (ERR)	LED rouge = erreur communication ASi; clignotante = erreur périphérique
Entrées (DI) 0, 2, 3	3 x LEDs jaune
Entrées (DI) 1	LED bleu ⁽¹⁾
Sorties (DO) 0, 1	2 x LEDs jaune
Environnement	
Normes appliquées	EN 60529 EN 61131-2 EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-3 EN 61 000-6-4
Altitude d'utilisation	max. 2000
Température ambiante	-25°C ... +60°C
Température de stockage	-30°C ... +70°C
Boîtier	plastique, montage à vis
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP54
Tenue à l'humidité	selon EN 61131-2
Tension d'isolation	≥500 V
Poids	250 g
Dimensions (L / H / P en mm)	90 / 160 / 55

(1) à partir de Ident.No. ≥17305.

Programmation	Bit de paramètres ASi			
	D0	D1	D2	D3
	entrée			
	I1	I2	I3	I4
BW2482	clapet <i>fermé</i>	clapet <i>ouvert</i>	contact externe	réservé
	sortie			
	O1	O2	O3	O4
BW2482	clapets coupe-feu: ouverture clapet	-	-	-
	clapets désenfumage: ouverture clapet	clapets désenfumage: fermeture clapet		

Programmation	Paramètres			
	P0	P1	P2	P3
BW2482	non utilisée	non utilisée	1: Erreur de périphérie indiquée 0: Erreur de périphérie non indiquée	non utilisée
	programmation			
BW2482	Adresse 0 pré-configurée Modifiable via maître de bus ou équipements de programmation			

Module ASi pour le contrôle des clapets coupe-feu

Affectation des bornes:			
	X1	X2	X5
1	ASi +	I3	I4
2	ASi +	24 V _{out of ASi}	24 V _{out of ASi}
3	ASi -	I2	S6
4	ASi -	24 V _{out of ASi}	S4
5		I1	S2
6		24 V _{out of ASi}	S1
7		I4	
8		24 V _{out of ASi}	
9		O1	2
10		0 V _{out of ASi}	1
11		O2	
12		0 V _{out of ASi}	

Contenu de la livraison:

- Répartiteur passif ASi à 1 x câble rond/embouts à câbler, prof. 19 mm, IP67 (N° art. BW3186)