

Dispositif d'entrée/sortie IQ8FCT XS – esserbus®

- ✓ Reprise des informations liées à la détection incendie
- ✓ Compatible avec les tableaux ES Com*, ES Com C*, IQ8Control et FlexES Control
- ✓ Communication sur bus esserbus® et esserbus-Plus®
- ✓ Isolateur de court-circuit intégré
- ✓ Pas d'alimentation externe nécessaire, alimentation par le bus
- ✓ Durée de fonctionnement des relais programmable
- ✓ Boîtier compacte et raccordement simplifié
- ✓ Installation possible sur rail DIN
- ✓ Boîtier optionnel pour montage en saillie



*association en cours

Applications

Le dispositif d'entrée/sortie IQ8FCT XS peut être utilisé pour de nombreuses applications comme par exemple, la reprise des informations de détecteurs linéaire de fumée, de détecteurs de fumée par aspiration ou la reprise d'information techniques liées à l'incendie.

Il dispose d'une sortie relais qui peut être activée par programmation. La présence d'un isolateur de court-circuit intégré autorise des applications telles que l'isolation entre 2 lignes ouvertes.

Le dispositif IQ8FCT XS ne nécessite pas d'alimentation externe. Le transpondeur peut être raccordé sur le bus esserbus® / esserbus®-Plus du tableau IQ8Control M et µ et sur le bus esserbus module GT du FlexES Control.

Isolateur de court-circuit

Chaque IQ8FCT XS est doté d'isolateur de court-circuit intégré. Ce dispositif permet en cas de court-circuit sur le bus esserbus® d'isoler le tronçon en défaut et de maintenir fonctionnelle la communication avec l'ensemble de éléments du bus.

Cette fonctionnalité de l'IQ8FCT XS peut être mise en œuvre lors de la remise à niveau d'installations conventionnelles existantes. Le câblage en place pouvant nécessiter la mise en œuvre d'isolateur entre chacune des lignes ouvertes.

Fonctionnalités

Le contact d'un dispositif externe lié à la sécurité incendie peut-être raccordé à l'entrée surveillée de l'IQ8FCT XS.

En cas d'activation de ce contact externe, l'adresse et le libellé programmé du dispositif d'entrée/sortie IQ8FCT XS correspondant s'affichent sur le tableau.

La surveillance de ce contact s'effectue à l'aide d'une combinaison de résistances externes.

La longueur du câble vers le contact peut atteindre 500 mètres au maximum.

Contact de relais / Mode de fonctionnement

Un relais libre de potentiel est disponible pour le câblage.

Par défaut, la sortie relais est paramétrée normalement ouverte (NO). A l'aide de l'outil de programmation Tools 8000 il est possible de paramétrer cette sortie comme zone de contrôle ou normalement fermé (NF).

Il est possible de raccorder un indicateur d'action sur une sortie dédiée permettant ainsi de reporter l'état de l'entrée du dispositif IQ8FCT XS.

L'indicateur est directement alimenté en tension par le bus esserbus® / esserbus® Plus.

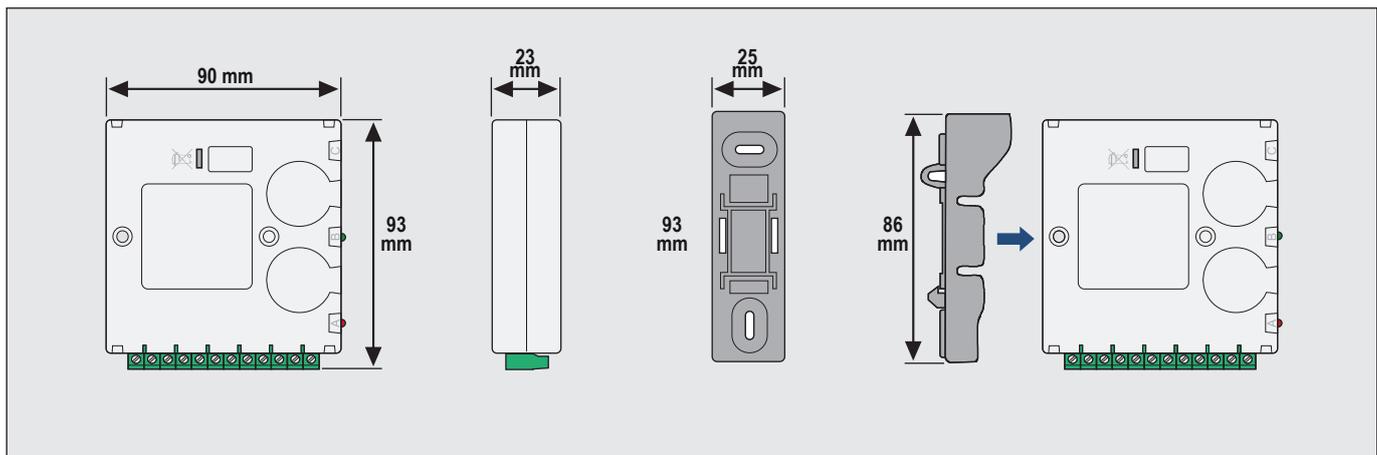
Installation

L'IQ8FCT XS peut être monté dans un boîtier plastique spécifique, sur un rail DIN avec un support spécifique (accessoire), ou dans une baie 19", par exemple.

Un accessoire spécifique est livré en accessoire, il permet le montage du dispositif sur rail DIN.

L'IQ8FCT XS peut également être installé dans un boîtier en saillie (en option).

Le modèle M200SMB pour 1x IQ8FCT XS ou le SMB6-V0 qui peut recevoir jusqu'à 6x IQ8FCT XS modules.



Dimensions sans boîtier

Données techniques

Tension nominale	14 ... 42 V CC (sur esserbus®)
Courant de veille	environ 45 µA @ 19 V CC
Contact relais	max. 1 A / 30 V CC or CA - Contact sec / COM / NO / NC
Entrée surveillée	Mode FCT : 1 k / 6 k8 / 10 k - Mode TAL : 1 k / 10 k (NO/NC)
Longueur lignes d'entrée	500 m (entrée contact) / 100 m (indicateur d'action)
Indication d'alarme	LED rouge
Indication de veille	LED verte
Nombre par bus	127 éléments max. par bus
Borniers de raccordement	max. 2,5 mm ² (AWG 26-14)
Température d'utilisation	-20 °C ... +70 °C
Température de stockage	-30 °C ... +75 °C
Humidité	≤ 95 % humidité relative (sans condensation)
Indice de protection	IP 30 / IP 50 (M200SMB / SMB6-V0)
Boîtier	PC/ASA plastic
Couleur	Gris (similaire RAL 7035)
Poids	Environ 90 g
	Env. 250 g (avec boîtier M200SMB) / Env. 790 g (avec boîtier SMB6-V0)
Dimensions (L x l x P)	90 x 93 x 23 mm / 130 x 143 x 49 mm (avec boîtier M200SMB)
	245 x 180 x 100 mm (avec boîtier SMB6-V0)
Spécifications	EN 54-17 : 2005 / EN54-18 : 2005
Certification NF SSI	OI 076 A
Déclaration de Performance	DoP-20792130701

Information de commande

Référence.

IQ8FCT XS	808606
Boîtier saillie pour 1x IQ8FCT XS	M200SMB
Boîtier saillie pour 6 x IQ8FCT XS	SMB6-V0
Module de surveillance (mode TAL)	804870