

## FI-AC et AC-ATX

DISPOSITIFS D'ENTRÉES ET SORTIE, ADRESSABLES ET CONVENTIONNELS, POUR DÉTECTION AUTOMATIQUE EN ZONE ATEX



### PRÉSENTATION

Les dispositifs d'entrée et de sortie FI-AC et FI-AC-ATX sont deux interfaces adressables conçues pour gérer une boucle de détection surveillée (exemple: une boucle de détecteurs de fumée conventionnels, de déclencheurs manuels conventionnels) et une sortie par contact sec. Le FI-AC-ATX est spécialement conçu pour une détection automatique en zone Atmosphères Explosives (ATEX).

Une EAE est nécessaire pour alimenter le FI-AC et le FI-AC-ATX. Celle-ci alimente la boucle de détection ou les périphériques annexes par l'intermédiaire du relais.

Les FI-AC et FI-AC-ATX doivent être raccordés sur un équipement de contrôle et de signalisation (ECS) de type adressable FINSECUR (exemple: Baltic). Chaque FI-AC et FI-AC-ATX utilisent une adresse sur le bus, comme un détecteur adressable.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

#### Bus adressable

- Tension de bus : 8,5 à 12,5 Vdc
- Consommation en Veille : 35  $\mu$ A @ 12 VDC
- Protocole : propriétaire FINSECUR
- Courant de court-circuit : 100 mA maxi
- Longueur : 1600 mètres maxi

#### Ligne d'entrée

- Tension en veille
  1. FI-AC : 19 à 28,5 Vdc
  2. FI-AC-ATX : 19 à 27 Vdc
- Résistance fin de ligne : 3,3 kOhms 1/4W 5%
- Courant d'alarme
  1. FI-AC : 20 à 85 mA
  2. FI-AC-ATX : 18 à 40 mA
- Résistance d'alarme équivalente : 1 kOhms 1/2W 5%
- Courant de court-circuit
  1. FI-AC : au-delà de 85 mA
  2. FI-AC-ATX : au-delà de 40 mA

#### Alimentation

- Entrée Tension Power IN : 21,6 à 28,8 Vdc
- Sortie Tension Power OUT : identique à Power IN
- Courant maximal FI-AC (protection réarmable) : 1,6 ADC
- Courant maximal FI-AC-ATX (protection par TRCAL) : 50 mA.

#### Consommation

- Consommation en veille : de 40 à 60  $\mu$ A
- Consommation en alarme : de 8 à 12 mA

### LES PLUS

- AUTOCODAGE DES ADRESSES
- ISOLATEUR DE COURT CIRCUIT INTÉGRÉ
- SIMPLICITÉ D'UTILISATION
- FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE
- CONFORME AUX NORMES EN54-17 ET EN54-18

### CODE ARTICLE

- FI-AC : ACC0028-FIN01
- FI-AC-ATX : ACC0025-FIN01

### CERTIFICATIONS

- Conforme aux normes EN54-17: 2005 Isolateur de court-circuit, et EN54-18: 2005 Dispositifs d'entrées/sorties
- FI-AC- Certification DoP: 333-CPR-075519
- FI-AC-ATX- Certification DoP: 0333-CPR-075549

### COMPATIBILITÉ

- Océan-A ECS
- Baltic® 512, 512 ECS et 1024

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Dimensions : L 199 mm x H 149 mm x P 79 mm
- Poids : 410 g
- Matière, couleur : ABS, rouge
- Indice de protection : IP 55, IK 07
- Température de service : -10°C à +55°C



FI-AC



FI-AC-ATX



0333

## FI-AC et AC-ATX

DISPOSITIFS D'ENTRÉES ET SORTIE, ADRESSABLES ET CONVENTIONNELS, POUR DÉTECTION AUTOMATIQUE EN ZONE ATEX

### SYNOPTIQUE DE PRINCIPE AVEC OCÉAN-A ECS

