

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 sorties 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 raccordées 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 µA @ 12 Vdc
- Protocole : propriétaire FINSECUR
- Courant de court-circuit : 100 mA maxi
- Longueur : 1600 mètres maxi

Ligne d'entrée

Tension en veille

- FI-AC : 19 à 28,5 Vdc
- FI-AC-ATX : 19 à 27 Vdc

Résistance fin de ligne : 3,3 kOhms 1/4W 5%

Courant d'alarme

- FI-AC : 20 à 85 mA
- FI-AC-ATX : 18 à 40 mA

Résistance d'alarme équivalente : 1 kOhms 1/2W 5%

Courant de court-circuit

- FI-AC : au delà de 85 mA
- 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 µA
- Consommation en alarme : de 8 à 12 mA

LES PLUS

- AUTOCDAGE 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

Fiche commerciale 01-ECSPE-FC002-Rev A2- 15-03-2022

Retrouvez l'ensemble de nos solutions incendie sur www.finsecur.com

62, rue Ernest-Renan 92600 NANTERRE Tél. 33 1 41 37 91 91 Fax. 01 41 37 92 01 — finsecur@finsecur.com

Le présent contenu un synoptique de principe à valeur informative qui ne peut se substituer aux schémas de câblage de la notice d'utilisation pour intervenir sur les produits concernés.

Le présent document est susceptible d'être modifié sans préavis et n'engage Finsecur qu'après confirmation. Photos non contractuelles.

FI-AC et AC-ATX

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

SYNOPTIQUE DE PRINCIPE AVEC OCÉAN-A ECS

