



LCIE

1 **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**



EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Appareil, système de protection ou composant
destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
(Directive 94/9/CE)

Equipment, protective system or component intended
for use in potentially explosive atmospheres
(Directive 94/9/EC)

3 Version : 05

LCIE 03 ATEX 6207

Issue : 05

4 Appareil :
Boîtier de commande

Equipment:
Control Box

Type: AC16

5 Demandeur - Fabricant

Applicant - Manufacturer

SATAM

6 Adresse : Avenue de Verdun
14700 FALAISE
FRANCE

Address : Avenue de Verdun
14700 FALAISE
FRANCE

7 Cet appareil, système de protection ou composant et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

This equipment, protective system or component and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

8 Le LCIE, organisme notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 9 de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994, certifie que l'appareil, le système de protection ou le composant est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction d'appareil, système de protection ou composant destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive.
Les résultats des vérifications et essais figurent dans les rapports confidentiels :

LCIE, notified body number 0081 in accordance with article 9 of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and the Council of 23 March 1994 certifies that this equipment, protective system or component has been found to comply with the essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in confidential reports:

N° 60011720/03 505286, 83566/574044/1, 91164/582712/2, 115104-629293-3, 131598-665055-01, 136066-673639/02

9 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-1:2007

10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

If the sign X is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction de l'appareil, système de protection ou composant spécifié.
Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil, système de protection ou composant. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

This EC type examination certificate relates only to the design and construction of the specified equipment, protective system or component.
Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment, protective system or component. These are not covered by this certificate.

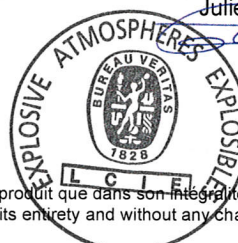
12 Le marquage de l'appareil, système de protection ou composant est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

The marking of the equipment, protective system or component is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 10 novembre 2015

Responsable de Certification
Certification Officer

Julien Gauthier



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change

CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 00
Page 1 of 3

1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

Appareil, système de protection ou composant
destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
(Directive 94/9/CE)



EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Equipment, protective system or component intended
for use in potentially explosive atmospheres
(Directive 94/9/EC)

3 Version : 05

LCIE 03 ATEX 6207

Issue : 05

13

ANNEXE

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL, DU SYSTEME DE PROTECTION OU DU COMPOSANT

L'équipement comporte un interrupteur de position et une tige de commande coulissante traversant l'enveloppe, solidaire mécaniquement de l'armature de deux électro-aimants placés dans un boîtier ADF.
La mise sous tension des électro-aimants provoque le retrait de la tige dont le mouvement est transmis à l'extérieur du boîtier.

Paramètres électriques

Tension d'alimentation : 230VAC
Puissance dissipée : 70W
Relais : consommation de l'inductance 10VA
Type de l'électroaimant WL230V
- Consommation pour le maintien : 70VA
- Consommation à l'appel : 850VA (course de 14mm), 1000VA (course de 20mm)
Nombre maximal d'appel par heure : 120
Interrupteur : 250VAC, 5A
Résistance : puissance dissipée à 25°C : 6W

MARQUAGE

Le marquage de l'appareil du système de protection ou du composant doit comprendre :

SATAM

Adresse : ...

Type : AC16

Année de construction : ...

N° de série : ...

Ex II 2 G

Ex d IIB T6 Gb

LCIE 03 ATEX 6207

-20°C ≤ T_{amb} ≤ +40°C (Version standard)

-40°C ≤ T_{amb} ≤ +40°C (Version grand froid)

AVERTISSEMENTS – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

AVERTISSEMENTS – APRES MISE HORS TENSION,
ATTENDRE 15 MINUTES AVANT L'OUVERTURE

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° U515477 Rév.5 du 02/09/2015.
Ce dossier comprend 4 rubriques (17 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Néant

SCHEDULE

DESCRIPTION OF EQUIPMENT, PROTECTIVE SYSTEM OR COMPONENT

This equipment contains a position switch and a sliding order stem which crosses the enclosure, mechanically independent of two electromagnets placed in the apparatus.

The power supply of the electromagnets leads to the withdrawal of the stem whose movement is transmitted outside the enclosure.

Electrical parameters

Input voltage : 230VAC
Dissipated power : 70W
Relay : coil consumption 10VA
Electromagnet type WL230V
- Consumption to maintain : 70VA
- Consumption to call : 850VA (running 14mm), 1000VA (running 20mm)
Maximal call number per hour : 120
Switch : 250VAC, 5A
Resistance : dissipated power at 25°C : 6W

MARKING

The marking of the equipment, protective system or component shall include the following :

SATAM

Address : ...

Type : AC16

Serial number : ...

Year of construction : ...

Ex II 2 G

Ex d IIB T6 Gb

LCIE 03 ATEX 6207

-20°C ≤ T_{amb} ≤ +40°C (Standard version)

-40°C ≤ T_{amb} ≤ +40°C (Cold version)

WARNINGS - DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

WARNINGS - AFTER DE-ENERGIZING, DELAY 15
MINUTES BEFORE OPENING

The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° U515477 Rev.5 dated 2015/09/02.
This file includes 4 items (17 pages).

SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

None

1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE



Appareil, système de protection ou composant
destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
(Directive 94/9/CE)

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Equipment, protective system or component intended
for use in potentially explosive atmospheres
(Directive 94/9/EC)

3 Version : 05

LCIE 03 ATEX 6207

Issue : 05

13 ANNEXE

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Essais individuels

Version standard : Néant

Version grand froid :

Conformément au paragraphe 16.1 de la norme EN 60079-1 chaque exemplaire de l'équipement doit être soumis à une épreuve de surpression statique sous 11.33 bars d'une durée minimum de 10 secondes.

Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen CE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 8 de la directive 94/9/CE.

20 DETAILS DES MODIFICATIONS

Version 00 (11/02/2004) :

Attestation initiale selon les normes EN 50014:1997 ; EN 50018:2000.

Version 01 (22/11/2008) :

- Mise à jour des normes EN 60079-0:2004 et EN 60079-1:2004
- Modification mécanique (matière, épaisseur, vis)
- Suppression de l'épreuve individuelle
- Utilisation de 2 électro-aimants BINDER MAGNETIC type WL230
- Utilisation d'un relais (10VA)

Version 02 (24/07/2009) :

Changement de raison sociale "SATAM"

Version 03 (03/12/2012) :

Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0:2009 et EN 60079-1:2007.

Version 04 (04/06/2015) :

- Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0:2012 + A11:2013
- Possibilité d'utiliser des entrées de câble antidéflagrantes certifiées.

Version 05

- Nouvelle forme du document
- Compilation de l'attestation d'examen CE de type initiale et de ses 4 avenants.
- Ajout d'une version grand froid avec la température ambiante basse à -40°C.

SCHEDULE

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

ADDITIONAL INFORMATION

Routine tests

Standard version: None

Cold version:

According to clause 16.1 of standard EN 60079-1 each apparatus shall be submitted to an overpressure test under 11.33 bars during minimum 10 seconds.

Conditions of certification

Holders of EC type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 8 of directive 94/9/EC.

DETAILS OF CHANGES

Issue 00 (2004/02/11) :

Initial attestation according to EN 50014:1997 ; EN 50018:2000 standards.

Issue 01 (2008/11/22) :

- Normative update according to EN 60079-0:2004, EN 60079-1:2004 standards
- Mechanical modification (material, thickness, screws)
- Removal of overpressure routine test
- Use of 2 electromagnets BINDER MAGNETIC type WL230
- Use of a relay (10VA)

Issue 02 (24/07/2009) :

Change of legal entity name "SATAM"

Issue 03 (2012/12/03) :

Normative update according to EN 60079-0:2009 and EN 60079-1:2007 standards

Issue 04 (2015/06/04) :

- Normative update according to EN 60079-0:2009 and EN 60079-1:2007 standards
- Possibility to use any flameproof certified cable glands.

Issue 05

- New document template
- Compilation of initial EC type examination certificate and its 4 variations.
- Addition of a cold version with minimum ambient temperature of -40°C.