



ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 03

LCIE 06 ATEX 6073 X

Issue : 03

Directive 2014/34/UE

2 Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

3 PRODUIT :

Interrupteur antidéflagrant (séries 953)

PRODUCT :

Flameproof switch (953 series)

Type: Pressostat / Pressure switch : P953

Pressostat différentiel / Differential pressure switch : P970

Thermostat / Temperature switch : T953

4 Fabricant :

Manufacturer :

WISE Control Inc.

5 Adresse :

Address :

2022 Deogyong-Daero, Giheung-Gu
Yongin-Si, Gyeonggi-Do, (17097) Korea

6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

This product any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive. Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :

LCIE, Notified Body number 0081 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 certifies that product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:

N° 60044351-544327/02 ; 107065-612538 ; 123618-648102-02 ; 141626-685285

8 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

9 Le signe « X » lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions particulières d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié. Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 15 juin 2016

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. Il est établi en accord avec le référentiel de certification ATEX du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's ATEX Certification Rules.
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

Page 1 of 3

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR



ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE - ANNEXE

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - SCHEDULE

1 Version : 03

LCIE 06 ATEX 6073 X

Issue : 03

12 DESCRIPTION DU PRODUIT

Interrupteur antidéflagrant (953 series) est vissé en permanence sur un support à l'intérieur d'une enveloppe en aluminium qui se compose d'un couvercle fileté et un boîtier. L'interrupteur de type simple ou double à l'intérieur de l'enveloppe est commandé par une tige en acier inoxydable. La tête de raccordement est vissée sur le support en acier inoxydable et elle est connectée à l'interrupteur par l'intermédiaire de fils électriques.

Paramètres spécifiques / *Specific parameters* :

AC 125V / 250V, 15A
DC 125V, 0.4A
DC 250V, 0.2 A

DETAIL DE LA GAMME

Pressostat : P953
Pressostat différentiel : P970
Thermostat : T953

MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

Wise Control Inc
Adresse : ...
Type : Pressostat (P953) ou pressostat différentiel (P970) ou thermocontact (T953)
N° de fabrication : ...
Année de fabrication : ...

II 2 G
Ex d IIC T6 Gb
-40°C ≤ T_{amb} ≤ + 65 °C
LCIE 06 ATEX 6073 X
Un= In=

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR EN PRESENCE D'UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE.
ENTREE DE CABLE - VOIR LA NOTICED'INSTALLATION.

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

13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

- Les valeurs des joints antidéflagrants sont spécifiés dans les plans du fabricant.

14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE

Couvertes par les normes listées au point 9.

15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Technical file	KGSEx-T-04-0001	02	2016/01/20	61
2.	Instructions	--	--	2013/10/28	3

DESCRIPTION OF PRODUCT

Flameproof switch (953 series) is permanently screwed on a bracket inside the aluminum die-cast enclosure which consists of threaded cover and case. Single or double type snap switch inside enclosure is actuated by stainless steel rod.

Terminal block is screwed on the stainless steel bracket and it is connected to snap switch via electrical wires.

RANGE DETAILS

Pressure switch : P953
Differential pressure switch : P970
Temperature switch : T953

MARKING

The marking of the product shall include the following :

Wise Control Inc
Address: ...
Type : Pressure switch (P953) or differential pressure switch (P970) or temperature switch (T953)
Serial number: ...
Year of construction: ...

II 2 G
Ex d IIC T6 Gb
-40°C ≤ T_{amb} ≤ + 65 °C
LCIE 06 ATEX 6073 X
Un= In=

WARNING – DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE MAY BE PRESENT.
CABLE ENTRY- SEE INSTALLATION INSTRUCTION DOCUMENT.

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

SPECIFIC CONDITIONS OF USE

The flamepaths are specified in the manufacturer drawings.

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. *The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).*
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

Page 2 of 3

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**Essais individuels**

Conformément au 16.1 de la norme EN/IEC 60079-1 chaque exemplaire de l'équipement doit être soumis à une épreuve de surpression statique sous 12.48 bars d'une durée minimum de 10 secondes.

Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

En accord avec l'Article 41 de la Directive 2014/34/UE, les attestations d'examen CE de type mentionnant la Directive 94/9/CE émises avant la date d'application de la Directive 2014/34/UE (20 avril 2016) peuvent être considérées comme émises en accord avec la Directive 2014/34/UE. Les nouvelles versions de ces attestations peuvent conserver le numéro de l'attestation d'origine émise avant le 20 avril 2016.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS

- Version 00 : 22/08/2008
Evaluation initiale selon les normes :
- EN 50014(1997) + amendements 1 et 2
- EN 50018 (2000) + amendement 1.
- Version 01: 21/11/2011
- Modification d'éléments externes connectés à l'enveloppe.
- Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0:2009 and EN 60079-1:2007.
- Version 02: 27/10/2014
- Mise à jour normative selon la norme EN 60079:2012.
- Modification de la plage température ambiante de -20°C ~ +60°C à -40°C ~ +65°C
- Version 03: Mise à jour des noms des types existants.

ADDITIONAL INFORMATION**Routine tests**

According to clause 16.1 of standard IEC 60079-1 each apparatus shall be submitted to an overpressure test under 12.48 bars during minimum 10 seconds.

Conditions of certification

Holders of EU type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/EU.

In accordance with Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-Type Examination Certificates referring to Directive 94/9/EC that were in existence prior to the date of application of Directive 2014/34/EU (20 April 2016) may be referenced as if they were issued in accordance with Directive 2014/34/EU. New issues of such certificates may continue to bear the original certificate number issued prior to 20 April 2016.

DETAILS OF CHANGES

- Issue 00 : 2008/08/22
Initial assessment according to
- EN 50014(1997) + amendments 1 et 2
- EN 50018 (2000) + amendment 1 standards.
- Issue 01: 2011/11/21
- Enclosure's external part's modification.

- Normative updates according to the EN 60079-0:2009 and EN 60079-1:2007 standards.
- Issue 02: 2014/10/27
- Normative update according to the EN 60079-0:2012 standard.
- Change of ambient temperature range from -20°C ~ +60°C to -40°C ~ +65°C
- Issue 03: Update of the names of the existing types.