



ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 00

LCIE 25 ATEX 3011 X

Issue : 00

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 :
Actionneur de registre antidéflagrant

Product :
Explosion-proof Damper Actuator

Type: ExS6061Pro-*F*-*/***

4 Fabricant :

Manufacturer:

SOLOON CONTROLS (BEIJING) CO., LTD.

5 Adresse :

Address:

No.15 Xingsheng Street,
Economy and Technology Development District, Beijing, P. R. China

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 and any acceptable variations thereto are 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.

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.

Accréditation Cofrac Certification de produits, procédés et services, n°5-0014. Portée disponible sur www.cofrac.fr.

Cofrac Accreditation Products, Processes and Services Certification n°5-0014. Scope available on www.cofrac.fr.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :

The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:

27361283-813953 V00

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 IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014

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.

This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product.

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.

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.

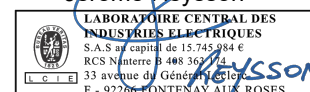
The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 28 janvier 2026

Responsable de Certification

Certification Officer

Jérôme Reysson



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. 07

Page 1 / 4

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

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

WWW.LCIE.FR

12 DESCRIPTION DU PRODUIT

L'actionneur de registre antidéflagrant avec le mode de protection Ex db et Ex tb est utilisé pour la commande de registre en zone dangereuse.

Le boîtier externe est composé d'une coque inférieure et d'une coque supérieure Ex tb. Le boîtier interne Ex db est situé à l'intérieur du boîtier externe. Ce dernier est composé d'une coque inférieure et d'une coque supérieure antidéflagrantes. Le moteur et le circuit imprimé sont installés à l'intérieur du boîtier interne.

Le boîtier externe Ex tb est disponible en deux tailles différentes pour le montage d'un réducteur. Ce dernier permet de réguler le couple de sortie. Le boîtier interne Ex db présente deux structures : un pour un fonctionnement rapide et un pour un fonctionnement lent.

La coque inférieure est dotée de deux orifices d'entrée M16 x 1,5 pour l'installation d'un presse-étoupe certifié. L'étanchéité du câble à l'entrée du boîtier interne est assurée par de la résine époxy.

DESCRIPTION OF PRODUCT

Explosion-proof damper actuator with Ex type of protection Ex db and Ex tb is used to control the damper in the hazardous area.

The external enclosure which is composed of a lower and upper shell Ex tb. The internal enclosure with Ex db is located inside the external enclosure. The internal enclosure is composed of explosion bottom shell and explosion up shell. The motor and PCB are installed inside the internal enclosure.

The external enclosure Ex tb is available for two different sizes in order to mount gearbox mechanism. The gearbox can regulate the value of output torque. The internal enclosure with type db has two structures which are used for fast running and non-fast running.

Two M16X1.5 entry holes are provided at the lower shell to installed certified cable gland. The cable at the entry of the internal enclosure is sealed by epoxy resin.

DETAIL DE LA GAMME

ExS6061Pro-123F45/6

- 1 - SF : Fumée d'incendie avec ressort / *Fire smoke with spring*
NS : Fumée d'incendie sans ressort / *Fire smoke without spring*
- 2 - Couple (Nm) / *Torque (Nm)*:
05, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 (pour les modèles SF / *for SF models*)
10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150 (pour les modèles NS / *for NS models*)
- 3 - Contrôle / *Control* :
A : modulant / *modulating*
D : MARCHE/ARRÊT / *ON/OFF*
- F - F : avec deux interrupteurs auxiliaires / *with two auxiliary switches*
- 4 - K : course rapide / *fast running*
N/A : course non rapide / *non-fast running*
- 5 - Temps de retour du ressort (s) / *Spring return time (s)*:
5, 3, 1 (pour les modèles SFxxDFK / *for SFxxDFK models*)
N/A (pour les autres modèles / *for other models*)
- 6 - Tension / *Voltage* :
24V : CA/CC24V / *AC/DC24V*
AC : CA110-240V / *AC110-240V*

RANGE DETAILS

CARACTERISTIQUES

Tension nominale : 24 V CA/CC ou 110-240 V CA
Fréquence nominale : 50-60 Hz
Puissance nominale : 7-20 W

RATINGS

Rated voltage : 24 V AC/DC or 110-240 V AC
Rated frequency : 50-60 Hz
Rated power : 7-20 W

MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

SOLOON CONTROLS (BEIJING) CO., LTD. ou SOLOON

Adresse : ...

Type : ExS6061Pro-***F*-*/* (1)

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

⊕ II 2 G D

Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

LCIE 25 ATEX 3011 X

-30°C ≤ Tamb ≤ +60°C

AVERTISSEMENT – RISQUE ÉLECTROSTATIQUE
POTENTIEL – VOIR LES INSTRUCTIONS.

(1) : complété par la désignation du type

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

MARKING

The marking of the product shall include the following :

SOLOON CONTROLS (BEIJING) CO., LTD. or SOLOON

Address : ...

Type : ExS6061Pro-***F*-*/* (1)

Serial number : ...

Year of construction : ...

⊕ II 2 G D

Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

LCIE 25 ATEX 3011 X

-30°C ≤ Tamb ≤ +60°C

WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC HAZARD – SEE INSTRUCTIONS.

(1): completed with type designation

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

13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

- a) Le joint antidéflagrant ne peut pas être réparé.
- b) L'entrée doit être équipée de presse-étoupes ou d'obturateurs certifiés Ex, avec un mode de protection compatible avec l'usage prévu.
- c) Lors du montage, de l'utilisation et de la maintenance, l'opérateur doit respecter les exigences de la norme EN 60079-14, ainsi que celles du manuel d'instructions.
- d) Les réparations et les révisions doivent être conformes à la norme EN 60079-19.
- e) Ce produit ne peut pas être utilisé pour la transmission pneumatique de particules ou les processus de séparation par contact répété, se référer au manuel d'utilisation.

SPECIFIC CONDITIONS OF USE

- The flameproof joint cannot be repaired.
- The entry shall be equipped with Ex certified cable glands or blanking elements with a compatible mode of protection for the intended use.
- When assembly, operation and maintenance, the operator should follow the requirements of EN 60079-14 standard, beside of the instruction manual.
- Repair and overhaul shall comply with EN 60079-19 standard.
- The product cannot be used in pneumatic transmission of particle or process of repeated contact separation, refer to the user manual.

14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE

Couvertes par les normes listées au point 8.

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 8.

15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

N°	Description	Reference	Rev.	Date
1.	Dossier de certification / <i>Certification file</i>	SL-JG-3105.30(50)	00	2025-07-03
2.	Manuel utilisateur / <i>User manual</i>	SL-SMS-ExS6061Pro-SF(NS)	–	–

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. 07

1 Version : 00

LCIE 25 ATEX 3011 X

Issue : 00

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Essais individuels

Néant

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.

ADDITIONAL INFORMATION

Routine tests

None

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.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS DE L'ATTESTATION

Version 00 : Evaluation selon les normes suivantes :
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-1:2014
- EN 60079-31:2014

DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES

Issue 00 : Assessment according to the following standards:
- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-1:2014
- EN 60079-31:2014