



**LCIE**

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

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

3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type **LCIE 09 ATEX 3057 X**

4 Appareil ou système de protection :  
Régulateur  
Type : EXP-24-20-...

5 Demandeur : EXLAR CORPORATION  
Adresse : 1470 Lake Drive West  
CHANHASSEN MN 55317 USA

6 Fabricant : EXLAR CORPORATION  
Adresse : 1470 Lake Drive West  
CHANHASSEN MN 55317 USA

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

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 cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception et la construction d'appareils et de systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive. Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 93898/587226.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :  
- EN 60079-0 (2006)  
- EN 60079-1 (2007)

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

11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à l'annexe III de la directive 94/9/CE. Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil ou du système de protection. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit comporter les informations détaillées au point 15.

**1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

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

3 EC type examination certificate number **LCIE 09 ATEX 3057 X**

4 Equipment or protective system :  
Controller  
Type : EXP-24-20-...

5 Applicant : EXLAR CORPORATION  
Address : 1470 Lake Drive West  
CHANHASSEN MN 55317 USA

6 Manufacturer : EXLAR CORPORATION  
Address : 1470 Lake Drive West  
CHANHASSEN MN 55317 USA

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

8 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 or protective system 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 report N° 93898/587226.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :  
- EN 60079-0 (2006)  
- EN 60079-1 (2007)

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

11 This EC type examination certificate relates only to the design and construction of this specified equipment or protective system in accordance with annex III to the directive 94/9/EC. Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

12 The marking of the equipment or protective system shall include information as detailed at 15.

Fontenay-aux-Roses, le 05 août 2009

Le responsable de certification ATEX  
ATEX certification manager



**Michel BRÉNON**

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



LCIE



13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 09 ATEX 3057 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Régulateur  
Type : EXP-24-20-...

L'appareil est destiné à réguler des actionneurs 24VDC rotatif ou linéaire.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Alimentation : 24VDC, 27A

Le marquage doit être :

EXLAR Adresse : ...  
Type : EXP-24-20-... (1)  
N° de fabrication : ... Année de fabrication : ...  
Ex II 2G Ex d IIB T5  
LCIE 09 ATEX 3057 X  
AVERTISSEMENT-NE PAS OUVRIR SOUS TENSION  
(1) complété par le modèle

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concerne.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 42383 rev 0 du 24/07/09.  
Ce document comprend 16 rubriques (55 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Température ambiante d'utilisation : - 29°C à + 82°C.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

20 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.

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 09 ATEX 3057 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Controller  
Type : EXP-24-20-...

The equipment is designed to control 24VDC rotary or linear actuators.

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned :

Power supply : 24VDC, 27A

The marking shall be :

EXLAR Address : ...  
Type : EXP-24-20-... (1)  
Serial number : ... Year of construction : ...  
Ex II 2G Ex d IIB T5  
LCIE 09 ATEX 3057 X  
WARNING-DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED  
(1) completed with the model

The equipment shall also bear the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipment.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 42383 rev 0 dated 24/07/09.  
This file includes 16 items (55 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Operating ambient temperature : - 29°C to + 82°C.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None.

20 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.



**LCIE**

Fontenay-aux-Roses, August 17<sup>th</sup> 2009

**EXLAR CORPORATION**  
Attention to M. John Wiegens  
1470 Lake Drive West  
Chanhassen MN 55317  
USA

N/Réf. : Meq / Cpr / 090443  
DHL : + 952-856-4364

## DISPATCH NOTE

Documents	Number
EC type examination certificate <b>LCIE 09 ATEX 3057 X</b>	Original
Technical file authenticated	Original
(File N° 93898-587226)	

Best regards,

**Michel EQUI**  
Product Conformity Assessment Officer



**L C I E**

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

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

**3** Numéro de l'avenant :  
**LCIE 09 ATEX 3057 X / 01**

**4** Appareil ou système de protection :  
Régulateur  
Type : EXP-24-20-...

**5** Demandeur : EXLAR CORPORATION

**15 DESCRIPTION DE L'AVENANT**

- Changement d'adresse du fabricant  
Nouvelle adresse :  
EXLAR CORPORATION  
18400 West 77<sup>th</sup> Street  
Chanhassen, MN 55317 - USA

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 106924-612172.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :  
Inchangés.

Le marquage doit être :

Inchangé, excepté l'adresse.

**16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Courrier du demandeur du 19/05/2011.

**17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**

Inchangées.

**18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**

Inchangées.

**19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Inchangés.

**1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

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

**3** Supplementary certificate number :  
**LCIE 09 ATEX 3057 X / 01**

**4** Equipment or protective system :  
Controller  
Type : EXP-24-20-...

**5** Applicant : EXLAR CORPORATION

**15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE**

- Change of address of applicant  
New address :  
EXLAR CORPORATION  
18400 West 77<sup>th</sup> Street  
Chanhassen, MN 55317 - USA

The examination and test results are recorded in confidential report N° 106924-612172.

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned:

Unchanged.

The marking shall be :

Unchanged, except the address.

**16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Letter of applicant from 2011/05/19.

**17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Unchanged.

**18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Unchanged.

**19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

Unchanged.

**Fontenay Aux Roses**

**0 8 JUIN 2011**

Le responsable de certification ATEX  
Ex certification manager



**Michel BRÉNON**

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.

Page 1 sur 1

01A-Annexe III\_CE\_typ\_app\_av - rev2.DOC



LCIE

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

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

3 Numéro de l'avenant :  
LCIE 09 ATEX 3057 X / 02

4 Appareil ou système de protection :  
Régulateur  
Type : EXP-24-20-...

5 Demandeur : EXLAR CORPORATION

**15 DESCRIPTION DE L'AVENANT**

Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0:2009.  
Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 111906-622235

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :  
Inchangés

Le marquage doit être :  
EXLAR

Adresse : ...  
Type : ...  
N° de fabrication : ...  
Année de fabrication : ...

Ex II 2 G  
Ex d IIB T5 Gb  
AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

**16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Dossier de certification N° 42383 du 16/02/2012.  
Ce dossier comprend 18 rubriques (57 pages).

**17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**

Inchangées

**18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**

Couvertes par les normes EN 60079-0:2009 et EN 60079-1:2007.

**19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Inchangés

Fontenay-aux-Roses, le 2 mars 2012

**1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

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

3 Supplementary certificate number :  
LCIE 09 ATEX 3057 X / 02

4 Equipment or protective system :  
Controller  
Type : EXP-24-20-...

5 Applicant : EXLAR CORPORATION

**15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE**

Normative update according to standard EN 60079-0:2009.  
The examination and test results are recorded in confidential report N° 111906-622235

Specific parameters of the concerned protection mode:  
Unchanged

The marking shall be :  
EXLAR

Address : ...  
Type : ...  
Serial number : ...  
Year of construction : ...

Ex II 2 G  
Ex d IIB T5 Gb  
WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

**16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Certification file N° 42383 dated 2012/02/16.  
This file includes 18 items (57 pages).

**17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Unchanged

**18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by standards EN 60079-0:2009 and EN 60079-1:2007.

**19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

Unchanged

Le Responsable de Certification ATEX  
ATEX 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



LCIE

1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

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

3 Numéro de l'avenant : LCIE 09 ATEX 3057 X / 03

4 Appareil ou système de protection : Régulateur Type : EXP-24-20-... et EXP-120-05-...

5 Demandeur : EXLAR Corporation

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

Adjonction du modèle EXP-120-05-... Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N°122073-644126.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) : EXP-24-20-... : 24VDC, 27A EXP-120-05 : 120VDC, 5A

Le marquage doit être :

Type EXP-24-20-... : EXLAR Corporation Adresse : ... Type : EXP-24-20-... N° de fabrication : ... Année de fabrication : ...

II 2 G Ex d IIB T5 Gb LCIE 09 ATEX 3057 X AVERTISSEMENT-NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

Type EXP-120-05-... :

EXLAR Corporation Adresse : ... Type : EXP-120-05-... N° de fabrication : ... Année de fabrication : ...

II 2 G Ex d IIB+H2 T5 Gb LCIE 09 ATEX 3057 X AVERTISSEMENT-NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

3 Supplementary certificate number : LCIE 09 ATEX 3057 X / 03

4 Equipment or protective system : Controller Type : EXP-24-20-... and EXP-120-05-...

5 Applicant : EXLAR Corporation

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

Adding of model EXP-120-05-... The examination and test results are recorded in confidential report N°122073-644126.

Specific parameters of the concerned protection mode:

EXP-24-20-... : 24VDC, 27A EXP-120-05 : 120VDC, 5A

The marking shall be :

Type EXP-24-20-... : EXLAR Corporation Address : ... Type : EXP-24-20-... Serial number : ... Year of construction : ...

II 2 G Ex d IIB T5 Gb LCIE 09 ATEX 3057 X WARNING-DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

Type EXP-120-05-... :

EXLAR Corporation Address : ... Type : EXP-120-05-... Serial number : ... Year of construction : ...

II 2 G Ex d IIB+H2 T5 Gb LCIE 09 ATEX 3057 X WARNING-DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

Fontenay-aux-Roses, le 24 octobre 2013

Le Responsable de Certification ATEX ATEX 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

13 ANNEXE

14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 09 ATEX 3057 X / 03

**Définition des modèles :**

EXP-24-20-a-bbb-cccc :  
 EXP : régulateur anti-déflagrant  
 24 : 24V  
 20 : 20A  
 a = option ventilation : V = ventilation, D = drain, B = les deux :ventilation et drain, N = néant  
 bbb : code constructeur  
 ccccc : code digital EXLAR pour la définition de spécifications

EXP-120-05-a-bbb-cccc :  
 EXP : régulateur anti-déflagrant  
 120 : 120V  
 05 : 5A  
 a = option ventilation : V = ventilation, D = drain, B = les deux :ventilation et drain, N = néant  
 bbb : code constructeur  
 ccccc : code digital EXLAR pour la définition de spécifications

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier technique n°59947 rév.A du 24/09/2013.  
 Ce dossier comprend 11 rubriques (33 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Inchangées. Complétées par :  
 EXP-120-05-... : -29°C à +82°C.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes EN 60079-0:2009 et EN 60079-1:2007.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

13 SCHEDULE

14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 09 ATEX 3057 X / 03

**Definition of the models :**

EXP-24-20-a-bbb-cccc :  
 EXP : Explosion proof controller  
 24 : 24V  
 20 : 20A  
 a = venting option : V = vent, D = drain, B = both vent and drain, N = none  
 bbb : customer code  
 ccccc : Exlar 5 digit part number to denote specific settings

EXP-120-05-a-bbb-cccc :  
 EXP : régulateur anti-déflagrant  
 120 : 120V  
 05 : 5A  
 a = venting option : V = vent, D = drain, B = both vent and drain, N = none  
 bbb : customer code  
 ccccc : Exlar 5 digit part number to denote specific settings

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Technical file n°59947 rev.A dated 2013/09/24.  
 This file includes 11 items (33 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Unchanged. Completed with :  
 EXP-120-05-... : -29°C to +82°C.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by EN 60079-0:2009 and EN 60079-1:2007 standards.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None.



**LCIE**

Fontenay-aux-Roses, October 28<sup>th</sup>, 2013

**YK ENGINEERING**  
Attention to M. Yakov Khitrov  
1903-10 Torresdale Avenue  
Willowdale, Ontario M2R 3V8  
CANADA

N/Réf. : Meq / Cpr / 013479  
*Recommandé international*

## DISPATCH NOTE

Documents	Number
<p><b><u>Customer : EXLAR Corporation</u></b></p> <p>Supplementary EC type examination certificate <b>LCIE 09 ATEX 3057 X / 03</b> Technical file authenticated</p> <p>(File N° 122073-644126 )</p>	<p>Original Original</p>

Best regards,

Carole Prévost  
ATEX Secretary

