



L C I E

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 11 ATEX 3093 X

4 Appareil ou système de protection :
Module d'entrée NAMUR [ia]G3
Type : G3

5 Demandeur : ASCO JOUCOMATIC
Adresse : 53 rue de Beauce
28111 LUCE Cedex

6 Fabricant : ASCO JOUCOMATIC
Adresse : 53 rue de Beauce
28111 LUCE Cedex

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°104807/607620.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
- EN 60079-0 (2009), EN 60079-11 (2007),
- EN 61241-11 (2006)

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 11 ATEX 3093 X

4 Equipment or protective system :
G3 [ia] NAMUR input module
Type : G3

5 Applicant : ASCO JOUCOMATIC
Address : 53 rue de Beauce
28111 LUCE Cedex

6 Manufacturer : ASCO JOUCOMATIC
Address : 53 rue de Beauce
28111 LUCE Cedex

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°104807/607620.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
- EN 60079-0 (2009), EN 60079-11 (2007),
- EN 61241-11 (2006)

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

1 0 NOV. 2011



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 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE****LCIE 11 ATEX 3093 X****15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION**

Module d'entrée NAMUR [ia]G3
Type : G3

Le module d'entrée ia est un appareil associé de sécurité intrinsèque. Il fournit 8 tensions de sécurité intrinsèque pour alimenter 8 capteurs placés en zone dangereuse.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

U_{max} = 50VDC
U_o ≤ 9,6V, I_o ≤ 13mA, P_o ≤ 31mW, C_o ≤ 3,6µF,
L_o ≤ 310mH

Le marquage doit être :

NUMATICS

Adresse : ...

Type : G3

Numéro de fabrication : ...

Année de construction : ...

II (1) GD

[Ex ia Ga] IIC

[Ex ia Da] IIIC

LCIE 11 ATEX 3093 X

U_{max} = 50VDCU_o ≤ 9,6V, I_o ≤ 13mA, P_o ≤ 31mW, C_o ≤ 3,6µF,
L_o ≤ 310mH

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier technique n°430022 rev.A du 24/10/11.
Ce document comprend 1 rubrique (16 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Température ambiante d'utilisation : - 23°C à + 50°C.

L'appareil ne peut être raccordé qu'à des équipements certifiés de sécurité intrinsèque. Ces associations doivent être compatibles vis-à-vis de la sécurité intrinsèque (voir paramètres électriques au paragraphe 15).

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 11 ATEX 3093 X****15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM**

G3[ia] NAMUR input module
Type : G3

The input module ia is an associated intrinsically safe equipment. It provides 8 intrinsically safe voltage to power supply 8 sensors mounted in hazardous area.

Specific parameters of the concerned protection mode :

U_{max} = 50VDC
U_o ≤ 9,6V, I_o ≤ 13mA, P_o ≤ 31mW, C_o ≤ 3,6µF,
L_o ≤ 310mH

The marking shall be :

NUMATICS

Address : ...

Type : G3

Serial number : ...

Year of construction : ...

II (1) GD

[Ex ia Ga] IIC

[Ex ia Da] IIIC

LCIE 11 ATEX 3093 X

U_{max} = 50VDCU_o ≤ 9,6V, I_o ≤ 13mA, P_o ≤ 31mW, C_o ≤ 3,6µF,
L_o ≤ 310mH

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Technical file n°430022 rev.A dated 24/10/11.
This file includes 1 item (16 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Ambient temperature of use : - 23°C to + 50°C.

The apparatus can be only connected to intrinsically safe certified equipments. These combinations shall be compatible as regard the intrinsic safety rules (see electrical parameters clause 15).

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

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 11 ATEX 3093 X / 01

4 Appareil ou système de protection :
Module d'entrée NAMUR [ia]G3
Type : G3

5 Demandeur : ASCO JOUCOMATIC

15 **DESCRIPTION DE L'AVENANT**

Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0:2012 +A11:2013 et EN 60079-11:2012.
Suppression de la norme EN 61241-11.
Ajonction d'une version connexion par bornier.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N°123902-648798.

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

Inchangés :
 $U_{max} = 50VDC$
 $U_o : 9,6V, I_o : 13mA, P_o : 31mW, C_o : 3,6\mu F, L_o : 310mH$

Le marquage doit être : Inchangé :
NUMATICS Adresse : ...
Type : G3
Numéro de fabrication : ... Année de construction : ...

⊕ II (1) GD
[Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIC
LCIE 11 ATEX 3093 X
 $U_{max} = 50VDC$
 $U_o : 9,6V, I_o : 13mA, P_o : 31mW, C_o : 3,6\mu F, L_o : 310mH$

16 **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Dossier de certification N°430022 rév.B du 02/04/2015.
Ce dossier comprend 2 rubriques (19 pages).

17 **CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**

Inchangées.

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

Couvertes par les normes EN 60079-0:2012 + A11:2013 et EN 60079-11:2012.

19 **VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Néant.

Fontenay-aux-Roses, le 25 avril 2015

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 11 ATEX 3093 X / 01

4 Equipment or protective system :
G3[ia] NAMUR input module
Type : G3

5 Applicant : ASCO JOUCOMATIC

15 **DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE**

Normative update according to EN 60079-0:2012 +A11:2013 and EN 60079-11:2012 standards.
Removal of EN 61241-11 standard.
Adding of a model connection by terminal block.

The examination and test results are recorded in confidential report N°123902-648798.

Specific parameters of the concerned protection mode:

Unchanged :
 $U_{max} = 50VDC$
 $U_o : 9,6V, I_o : 13mA, P_o : 31mW, C_o : 3,6\mu F, L_o : 310mH$

The marking shall be : Unchanged :
NUMATICS Address :
Type : G3
Serial number : ... Year of construction : ...

⊕ II (1) GD
[Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIC
LCIE 11 ATEX 3093 X
 $U_{max} = 50VDC$
 $U_o : 9,6V, I_o : 13mA, P_o : 31mW, C_o : 3,6\mu F, L_o : 310mH$

16 **DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Certification file N°430022 rev.B dated 2015/04/02.
This file includes 2 items (19 pages).

17 **SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Unchanged.

18 **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by EN 60079-0:2012 + A11:2013 and EN 60079-11:2012 standards.

19 **ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

None.

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, without any change.

Page 1 sur 1

01A-Annexe III_CE_typ_app_av - rev3.DOC