



L C I E

1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Composant destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
(Directive 94/9/CE)

3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type
LCIE 10 ATEX 3049 U

4 Composant :

Coffrets vides

Type : DA211, DA231 et DA261

5 Demandeur : SHIMADA ELECTRIC Co. Ltd.

Adresse : 2-29-6 NAKAIKAGAMI, OTA-KU, TOKYO,
JAPAN

6 Fabricant : SHIMADA ELECTRIC Co. Ltd.

Adresse : 2-29-6 NAKAIKAGAMI, OTA-KU, TOKYO,
JAPAN

7 Ce composant 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 ce composant est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception et la construction de composants 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° 93340-586106 / 01.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :

- EN 60079-0 (2009)
- EN 60079-7 (2007)

10 Le signe U placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cette attestation ne doit pas être confondue avec celle destinée à un appareil ou un système de protection. Cette attestation partielle peut être utilisée comme base pour l'attestation d'un appareil ou d'un système de protection.

11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction du composant 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 du composant. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

12 Le marquage du composant doit comporter les informations détaillées au point 15.

Fontenay-aux-Roses, le 25 mai 2010

1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Component Intended for use in Potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

3 EC type examination certificate number
LCIE 10 ATEX 3049 U

4 Component :

Empty enclosures

Type : DA211, DA231 and DA261

5 Applicant : SHIMADA ELECTRIC Co. Ltd.

Address : 2-29-6 NAKAIKAGAMI, OTA-KU, TOKYO,
JAPAN

6 Manufacturer : SHIMADA ELECTRIC Co. Ltd.

Address : 2-29-6 NAKAIKAGAMI, OTA-KU, TOKYO,
JAPAN

7 This component and any acceptable variation thereto is 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 component has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of component 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° 93340-586106 / 01.

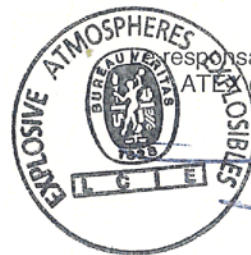
9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

- EN 60079-0 (2009)
- EN 60079-7 (2007)

10 The sign U placed after the certificate number indicates that this certificate shall not be mistaken with a certificate intended for an equipment or protective system. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective system.

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

12 The marking of the component shall include informations as detailed at 15.



responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

Marc GILLAUX

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 10 ATEX 3049 U

15 DESCRIPTION DU COMPOSANT

Type : DA211, DA231 et DA261

La gamme de coffrets couverts par la présente attestation d'examen CE de type est la suivante:

Modèle / Model	Longueur / Length (mm)	Largeur / Width (mm)	Hauteur / Height (mm)
DA211	122	120	80
DA231	220	140	80
DA261	260	160	90

Ces coffrets sont constitués d'une enveloppe en fonte d'aluminium ADC12 pourvue d'un joint en silicone qui procure le degré de protection IP66.

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

Le marquage doit être :

SHIMADA ELECTRIC Co. Ltd.

Adresse: ...
Type : DA2.. (Indiquer le modèle complet DA211, DA231 or DA261)

Numéro de série: ...

Année de fabrication: ...

Ex II 2 G Ex e II Gb
LCIE 10 ATEX 3049 U

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION.

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier technique n° SMD0902 TM daté du 11 novembre 2009. Ce document comprend 21 pages.

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Les limites de températures de fonctionnement sont -20°C à +85°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 10 ATEX 3049 U

15 DESCRIPTION OF COMPONENT

Type : DA211, DA231 and DA261

The range of enclosures (boxes) covered by the present EC type examination certificate is:

These boxes are made of ADC12 aluminium alloy (cast) with a silicon seal which provide the protection against the ingress of dust and water IP66.

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned :
None.

The marking shall be :

SHIMADA ELECTRIC Co. Ltd.

Address: ...
Type: DA2.. (Indicate complete number DA211, DA231 or DA261)

Serial number: ...

Manufacturing year: ...

Ex II 2 G Ex e II Gb
LCIE 10 ATEX 3049 U

WARNING - DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED.

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file n° SMD0902 TM dated November 11th, 2009
This file includes 21 pages.

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

The operating temperature limits are -20°C to +85°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.