



LCIE

NOTIFICATION D'ASSURANCE QUALITE DE PRODUCTION

PRODUCTION QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION



1 Version : 06

LCIE 13 ATEX Q 4003

Issue : 06

Directive 2014/34/UE

Directive 2014/34/EU

2 Appareils ou Systèmes de Protection ou Composants listés dans l'annexe incluse à cette notification.

Equipment or Protective Systems or Components as listed in the schedule attached to this notification.

3 Fabricant :

Manufacturer :

MAKEEN ENERGY

4 Adresse :

Address :

Alsvej 21
8940 RANDERS SV
DENMARK

5 Lieu(x) de fabrication listé(s) dans l'annexe incluse à cette notification.

Manufacturing location(s) as listed in the schedule attached to this notification.

6 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, notifie au fabricant que le système qualité de production satisfait à l'Annexe IV 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 notifies to the manufacturer has that the production quality system complies with annex IV of the Directive.

Ce système qualité conforme à l'Annexe IV de la Directive, satisfait de plus aux exigences de l'Annexe VII, Assurance Qualité du Produit, et de la norme EN ISO/CEI 80079-34:2011.

This quality system in compliance with Annex IV of the Directive also meets the requirements of Annex VII, Product Quality Assurance, and EN ISO/IEC 80079-34:2011.

7 Cette notification est fondée sur le(s) rapport(s) d'audit :

This notification is based on audit report(s):

150641-709541 ; 148587-703563, 146854-699068, 147013-699454, 139343-680931

Cette notification peut être retirée si le fabricant ne satisfait plus aux prescriptions de l'Annexe IV.

This notification can be withdrawn if the manufacturer no longer satisfies to the requirements of Annex IV.

Le maintien de cette notification est subordonné aux résultats des évaluations périodiques annuelles.

Results of periodical re-assessment of the quality system are a part of this notification.

8 Ce document est valable jusqu'au :

This document is valid until :

2019/04/24

Cette notification peut être retirée si le fabricant ne satisfait pas à la surveillance de l'assurance qualité de production.

This notification can be withdrawn if the manufacturer does not satisfy the production quality assurance surveillance.

9 Conformément à l'article 16.3 de la directive 2014/34/UE le marquage CE doit être suivi numéro d'identification 0081 du LCIE identifiant l'organisme notifié qui intervient dans les phases de contrôle de la production.

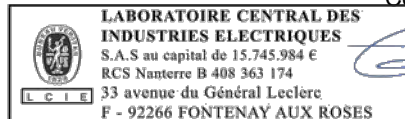
According to Article 16.3 of the Directive 2014/34/EU the CE mark shall be followed by the LCIE identification Number 0081 identifying the notified body involved in the production control stage.

Fontenay-aux-Roses, le 31 janvier 2019

Responsable de Certification

Certification Officer

Julien Gauthier



10 LISTE DES ATTESTATIONS D'EXAMEN CE / UE DE TYPE
COUVERTES

LIST OF EC / EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATES
COVERED

Item	Produit Product	Mode de protection Protection mode	Attestation d'examen CE / UE de type EC / EU type examination certificate	Lieu(x) de fabrication Manufacturing location(s)
1	Alimentation de puissance Power barrier	mb [ib]	TUV 12 ATEX 109613 X	A
2	Enveloppe vide Empty enclosure Type : 232011	e	BASEEFA 13 ATEX 0240 U	A
3	Interface de puissance Power interface CPI-Ex Mk3	e mb [ib]	TUV 12 ATEX 109283 X	A
4	CPV-Ex Pilot Valve	ia	BASEEFA 14 ATEX 0068	A
5	CUC HMI-CTRL Module Mk IV	ib	BASEEFA 14 ATEX 0145	A
6	CUC Loadcell Module MK IV Type U	ib	BASEEFA 14 ATEX 0146 U	A
7	CUC Loadcell Module Mk IV	ib	BASEEFA 14 ATEX 0147	A
8	CUC Digital Module MK IV	ib	BASEEFA 14 ATEX 0148	A
9	CUC CIR Leak Detector Mk IV	d ib op is	BASEEFA 14 ATEX 0149 X	A
10	KCFill 1	ib	BASEEFA 14 ATEX 0160	A
11	CUC-Ex with accessories	ib	TUV 08 ATEX 3557865 X	A
12	Exi Input to 24 VDC Output Mod IEC	[Ex ia Ga]	Baseefa16ATEX0089X	A
13	24 VDC Input to Exi Output IEC	[Ex ia Ga]	Baseefa16ATEX0090X	A
14	Exi RS485 to RS485 Repeater IEC	[Ex ib Gb]	Baseefa16ATEX0091X	A
15	Automate Automaton PLC Type ULIS II	ia [ia Ga]	LCIE 03 ATEX 6121 X	B
16	Alimentation Power supply	em [ia]	LCIE 03 ATEX 6120 X	B
17	Alimentation Power supply	ia	LCIE 03 ATEX 6097 X	B
18	Emetteur récepteur Transmitter receiver Type TRNS2 / TRNS3	ia	LCIE 03 ATEX 6118 X	B
19	Module interface Interface module Type : Module FO, RS485, 4-20mA	ia [ia Ga]	LCIE 03 ATEX 6063 X	B
20	Détecteur infrarouge Infrared detector	ia	LCIE 03 ATEX 6099 X	B
21	Capteur de gaz Gas sensor	d ia	LCIE 03 ATEX 6122 X	B

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 07 Rev. 03

Item	Produit Product	Mode de protection Protection mode	Attestation d'examen CE / UE de type EC / EU type examination certificate	Lieu(x) de fabrication Manufacturing location(s)
22	Module relais Relay module	em [ia]	LCIE 03 ATEX 6198 X	B
23	Transformateur tournant Rotating transformer	me	LCIE 03 ATEX 6199 X	B
24	Alimentation Power supply	e mb [jb Gb]	LCIE 04 ATEX 6039 X	B
25	Alimentation Power supply Type ALIMULIS	e mb [jb Gb] [ja Ga]	LCIE 05 ATEX 6048 X	B
26	Répartiteur de sécurité intrinsèque Intrinsically safe dispatcher	ia	LCIE 05 ATEX 6144 X	B
27	Bobine d'excitation Excitation coil	mb	LCIE 09 ATEX 3062 X	B
29	Coffret de détection Detection enclosure Type DFEI	d	INERIS 04 ATEX 0060 X	B
30	Transmetteur de pression Pressure transmittor Type HAPT	ia	LCIE 13 ATEX 3079 X	B
31	Automate Automaton PLC	ia [ja Ga]	LCIE 03 ATEX 6119 X	B

11 LIEU(X) DE FABRICATION

MANUFACTURING LOCATION(S)

Item	Nom Name	Adresse Address
A	KOSAN CRISPLANT LANKA Pvt Ltd	No 310A, Mahara Nugegoda, Kadawatha, SRI LANKA
B	MAKEEN Energy Technology Center	ZI Les Hervaux, 36500 Buzançais, FRANCE

12 DETAILS DES MODIFICATIONS

DETAILS OF CHANGES

Version 06: Audit du site de fabrication Kosan Crisplant
Nouvelle maquette du document

Version 05
2018/10/31 Changement d'adresse du fabricant.
Changement de nom du lieu de fabrication
additionnel.
(Dossier LCIE 158064-728849)

Version 04
2017/07/24 Surveillance - site de Aarhus (siège)
Retrait de l'attestation
TUV 12 ATEX 108556 X

Issue 00 : Audit of the plant of Kosan Crisplant
New template of the document

Issue 05 Manufacturer address change.
Additional manufacturing location name change.
(LCIE file 158064-728849)

Issue 04 Surveillance - Aarhus site (head office)
Remove the attestation
TUV 12 ATEX 108556 X

1 Version : 06

LCIE 13 ATEX Q 4003

Issue : 06

Version 03:
22/03/2017

Changement du nom du fabricant
(remplacement de KOSAN CRISPLANT par
Makeen Energy) – Adresse inchangée.
Fusion avec la Notification d'Assurance
Qualité LCIE 03 ATEX Q 8044 du fabricant
SIRAGA à partir du 27 février 2017.
Audit site SIRAGA : 146854-699068.
Audit sous-traitant : 147013-699454.

Retrait de l'attestation
LCIE 06 ATEX 6105 X

Ajout des attestations
Baseefa16ATEX0089X
Baseefa16ATEX0090X
Baseefa16ATEX0091X

Issue 03 : Change of manufacturer name (KOSAN
CRISPLANT replaced by Makeen Energy) –
Address unchanged.
Merging with the Quality Assurance Notification
LCIE 03 ATEX Q 8044 of the manufacturer
SIRAGA, from February 27, 2017.
Audit of SIRAGA site: 146854-699068.
Subcontractor Audit: 147013-699454.

Remove the certificate
LCIE 06 ATEX 6105 X

Addition of attestations
Baseefa16ATEX0089X
Baseefa16ATEX0090X
Baseefa16ATEX0091X