



LCIE

NOTIFICATION D'ASSURANCE QUALITE DE PRODUCTION

PRODUCTION QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION



1 Version : 12

LCIE 13 ATEX Q 4003

Issue : 12

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/IEC 80079-34:2020. Accréditation Cofrac Certification de Produits et Services, n°5-0014. Portée disponible sur www.cofrac.fr.

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 80079-34:2020. Cofrac Accreditation Product and Services Certification n°5-0014. Scope available on www.cofrac.fr.

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

This notification is based on audit report(s):

160022-733371 ; 160015-733353 ; 160014-733352 ; 160013-733348

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This notification can be withdrawn if the manufacturer no longer satisfies to the requirements of Annex IV.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

2022/04/23

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.

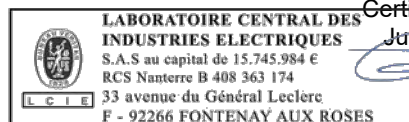
According to Article 16.3 of the Directive 2014/34/EU the CE mark shall be followed by the LCIE identification Number 0081 identifying the notified body involved in the production control stage.

Fontenay-aux-Roses, le 25 novembre 2020

Responsable de Certification

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. 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. 04

Page 1 of 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

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	Interface de puissance Power interface Type : CPI-Ex Mk3	e mb [ib]	TUV 12 ATEX 109283 X	A
3	CPV-Ex Pilot Valve	ia	BASEEFA 14 ATEX 0068	A
4	CUC HMI-CTRL Module Mk IV	ib	BASEEFA 14 ATEX 0145	A
5	CUC Loadcell Module MK IV Type U	ib	BASEEFA 14 ATEX 0146 U	A
6	CUC Loadcell Module Mk IV	ib	BASEEFA 14 ATEX 0147	A
7	CUC Digital Module MK IV	ib	BASEEFA 14 ATEX 0148	A
8	Détecteur de fuite / Leakage detector Type CIR II et / and CIR T*	db ib op is	BASEEFA 20 ATEX 0042 X	A
9	Transmetteur de pression / Pressure Transmitter Type MPT	ib	BASEEFA 19 ATEX 0132	A
10	KCFill 1	ib	BASEEFA 14 ATEX 0160	A
11	CUC-Ex avec accessoires 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
22	Module Relais / Module Interface Relay module / Interface module Type MOD-RELAY, MOD-INTERFACE	eb mb ib eb mb ib [ib Gb]	LCIE 03 ATEX 6198 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. 04

1 Version : 12

LCIE 13 ATEX Q 4003

Issue : 12

23	Transformateur tournant <i>Rotating transformer</i>	me	LCIE 03 ATEX 6199 X	B
24	Alimentation <i>Power supply</i>	e mb [ib Gb]	LCIE 04 ATEX 6039 X	B
25	Alimentation <i>Power supply</i> Type ALIMULIS	e mb [ib Gb] [ja Ga]	LCIE 05 ATEX 6048 X	B
26	Répartiteur de sécurité intrinsèque <i>Intrinsically safe dispatcher</i>	ia	LCIE 05 ATEX 6144 X	B
27	Bobine d'excitation <i>Excitation coil</i>	mb	LCIE 09 ATEX 3062 X	B
28	Coffret de détection <i>Detection enclosure</i> Type DFEI	d	INERIS 04 ATEX 0060 X	B
29	Transmetteur de pression <i>Pressure transmittor</i> Type HAPT	ia	LCIE 13 ATEX 3079 X	B
30	Automate <i>Automaton PLC</i>	ia [ja Ga]	LCIE 03 ATEX 6119 X	B
31	Collecteur tournant SI <i>IS Slip Ring</i>	ia	LCIE 18 ATEX 3027 X	B

11 LIEU(X) DE FABRICATION

MANUFACTURING LOCATION(S)

Item	Nom <i>Name</i>	Adresse <i>Address</i>
A	KOSAN CRISPLANT LANKA Pvt Ltd	No 310A, Mahara Nugegoda, Kadawatha, SRI LANKA
B	MAKEEN Energy Technology Center	ZI Les Hervaux, 36500 Buzançais, FRANCE
C	MAKEEN ENERGY	Alsvej 21, 8940 Randers, DENMARK

12 DETAILS DES MODIFICATIONS

DETAILS OF CHANGES

Version 12 : Audit de KOSAN CRISPLANT LANKA Pvt Ltd

Issue 12 : Audit of KOSAN CRISPLANT LANKA Pvt Ltd.

Retrait des attestations:

- BASEEFA 14 ATEX 0149 X
- BASEEFA 13 ATEX 0240 U

Remove of the certificates :

- BASEEFA 14 ATEX 0149 X
- BASEEFA 13 ATEX 0240 U

Ajout des attestations:

- BASEEFA 19 ATEX 0132
- BASEEFA 20 ATEX 0042 X

Addition of the certificates :

- BASEEFA 19 ATEX 0132
- BASEEFA 20 ATEX 0042 X

Version 11 : Audit de KOSAN CRISPLANT LANKA Pvt Ltd le 2019/05/13

Issue 11 : Audit of KOSAN CRISPLANT LANKA Pvt Ltd on 2019/05/03.

Version 10 : Audit de MAKEEN ENERGY le 2019/02/27

Issue 10 : Audit of MAKEEN ENERGY on 2019/02/27.

Version 09 : Renouvellement, audit de MAKEEN Energy Technology Center le 2019/03/06

Issue 09 : Renewal, audit of MAKEEN Energy Technology Center on 2019/03/06.

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. 04

Page 3 of 4

1 Version : 12

LCIE 13 ATEX Q 4003

Issue : 12

Version 08: 2019/02/15	Correction liste : LCIE 18 ATEX 0030 X remplacé par LCIE 18 ATEX 3027 X.	Issue 08 :	List correction : LCIE 18 ATEX 0030 X replaced by LCIE 18 ATEX 3027 X.
Version 07: 2019/02/13	Audit du site de fabrication MAKEEN Energy Technology Center. Ajout de l'attestation LCIE 18 ATEX 0030 X.	Issue 07 :	Audit of the plant of MAKEEN Energy Technology Center. Add of the certificate LCIE 18 ATEX 0030 X.
Version 06: 2019/01/31	Audit du site de fabrication Kosan Crisplant Nouvelle maquette du document	Issue 06 :	Audit of the plant of Kosan Crisplant New template of the document
Version 05 2018/10/31	Changement d'adresse du fabricant. Changement de nom du lieu de fabrication additionnel. (Dossier LCIE 158064-728849)	Issue 05	Manufacturer address change. Additional manufacturing location name change. (LCIE file 158064-728849)
Version 04 2017/07/24	Surveillance - site de Aarhus (siège) Retrait de l'attestation TUV 12 ATEX 108556 X	Issue 04	Surveillance - Aarhus site (head office) Remove the attestation TUV 12 ATEX 108556 X
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