



2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

Directive 2014/34/UE
Directive 2014/34/EU

1

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE
EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

3

Numéro de l'attestation d'examen UE de type / *Number of the EU-Type Examination Certificate*

INERIS 07ATEX0003X

INDICE / *ISSUE* : 04

4

Appareil ou système de protection / *Equipment or protective system:*

Démarrateurs contrôleurs ACP

Gamme de produits TeSys U bases 12, 32 A et 38 A (LUB) équipées des unités de contrôle LUCA, LUCB, LUCD et LUCC

CPS Starters

Product range TeSys U Power bases 12, 32 A and 38 A (LUB) with their control units references LUCA, LUCB, LUCD and LUCC

5

Fabricant / *Manufacturer:*

Schneider Electric Industries SAS

6

Adresse / *Address:*

35, rue Joseph MONIER
F – 92500 Rueil Malmaison

7

Cet appareil ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités dans cette annexe.

This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the Annex of this certificate and the descriptive documents therein referred to.

8

L'Ineris, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, conformément aux articles 17 and 21 de la directive 2014/34/UE du parlement européen et du conseil, datée du 26 février 2014, et accrédité par le Cofrac sous le n° 5-0045 dans le cadre de l'activité de certification de produits et services (portée disponible sur www.cofrac.fr) certifie que cet appareil ou système de protection répond aux exigences essentielles de sécurité et de santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe ii de la directive.

Ineris, notified body and identified under number 0080, in accordance with Articles 17 and 21 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, and accredited by COFRAC under number 5-0045 for certification of products and services (scope of accreditation available on the website www.cofrac.fr), certifies that this equipment or protective system fulfils 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.

Les procédures de certification sont disponibles sur www.ineris.fr.

The rules of certification are available on Ineris website on: www.ineris.fr.

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport :

The examinations and the tests are recorded in report:

N° 038854 / Ineris - 226820 - 2792498 - v1.0

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

The respect of the Essential Health and Safety Requirements has been assured by:

- la conformité à / *Conformity with:*
EN 50495 : 2010
- les solutions spécifiques adoptées par le fabricant pour satisfaire aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé décrites dans les documents descriptifs /
Specific solutions adopted by the manufacturer to meet the Essential Health and Safety Requirements described in the descriptive documents

10 Si le signe X est placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen UE de type, il indique que cet appareil ou système de protection est soumis à des conditions spéciales d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

If the sign X is placed after the number of the EU type examination certificate, it indicates that this equipment and protective system is subject to the Specific Conditions of Use, mentioned in the annex of this certificate.

11 Cette attestation d'examen UE de type se rapporte uniquement à la conception, aux examens et essais de l'appareil ou système de protection spécifié conformément à la directive 2014/34/UE. D'autres exigences de cette directive s'appliquent à la fabrication et à la fourniture de cet appareil ou système de protection, celles-ci ne sont pas couvertes par cette attestation.

This EU-Type Examination Certificate relates only to the design, examinations and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These requirements are not covered by this certificate.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit contenir :

The marking of the equipment or the protective system shall include the following:

⊕ II (2)
GD
[Ex e]

ou/or

⊕ I
(M2)
[Ex e]

ou/or

⊕ II (2) GD
⊕ I (M2)
[Ex e]

Verneuil-en-Halatte, 2024-12-04

Le directeur général de l'Ineris
Par délégation
The Chief Executive Officer of Ineris
By delegation

13

ANNEXE**15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTÈME DE PROTECTION :**

Ce produit est un dispositif de sécurité dénommé démarreur ACP type TeSys U.

TeSys U ACP est une gamme de produits démarreurs qui sont des appareils de connexion de commande de protection (ACP) conformes à la norme IEC 60947-6-2. Ces produits sont composés :

- d'une base de puissance ACP de type " LUB " associée à
- une unité de contrôle de type " LUC "

La base puissance de l'ACP est disponible en 3 versions de courant maximum (12A, 32A ou 38A) et en 2 versions de connexion (avec ou sans borne). Cette base puissance ACP assure l'isolation, la protection contre les courts-circuits et les fonctions de commutation (manuelle ou télécommandée par contacts internes).

Les unités de contrôle associées sont de différents types fonctionnels, chaque type est divisé en différents plages de courant et de tension. Chacune d'entre elles assure la fonction de protection contre les surcharges.

Ainsi, les fonctions de base d'un démarreur complet sont incluses dans un seul produit. D'autres fonctions supplémentaires, sans impact sur la "fonction de protection contre les surcharges" sont disponibles. Ces fonctions supplémentaires existent dans les différentes options, modules et accessoires qui sont disponibles en option pour cette gamme de produits.

Un module inverseur optionnel permet de commander le moteur dans les deux sens de rotation.

Les autres fonctions du produit et de l'architecture sont similaires à celles décrites précédemment pour la famille démarreur ACP TeSys U.

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE :

La fonction de sécurité « protection contre les surcharges » de la gamme de produits démarreur ACP TeSys U est conforme aux exigences qualitatives et quantitatives de :

- Annex II § 1.5 selon la directive ATEX 2014/34/UE – dispositifs de sécurité
- SIL 1 selon les exigences de la norme EN 50495:2010
- SIL 1 selon les exigences de la norme EN 61508:2001 (parties 1 et 2)
- SIL 1 selon les exigences de la norme EN 61508 :2010 (parties 1 et 2)

MARQUAGE :

Le marquage doit être lisible et indélébile ; il doit comporter les indications suivantes :

Schneider Electric Industries SAS
F – 92500 Rueil Malmaison ⁽¹⁾
INERIS 07ATEX0003X
(Type) ⁽²⁾
(Numéro de série) ⁽³⁾

13

ANNEX**15 DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT OR THE PROTECTIVE SYSTEM:**

This product is a safety device named CPS STARTERS type TeSys U.

TeSys U CPS Starters are Control and Protective Switching devices (CPS) according to IEC 60947-6-2 standard. They consist of:

- *a CPS Power base of « LUB » type linked with*
- *a control unit of « LUC » type*

The CPS Power base is available in 3 maximum current versions (12A, 32A or 38A) and in 2 connecting versions (with or without terminal). This CPS Power base assures isolation, short-circuit protection and change over functions (manual or remote-controlled by internal contacts).

Associated Control units are of different functional types, each type is divided in different current and voltage ranges. Each of them assures the overload protection function.

Thus, the basic functions for a complete Motor starter are included in a single product. Other additional functions, with no impact on the « overload protection function » are available. These additional functions exist in the different options, modules and accessories that are optionally available for this product range.

An optional reverser module allows the motor control in the two rotations directions.

Other product and architecture functions are similar to previous described ones for the CPS Starter TeSys U family.

PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY:

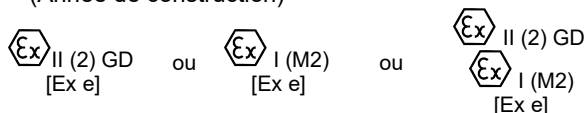
The overload safety function of the CPS Starter TeSys U product range drives the qualitative and quantitative requirements of:

- *Annex II § 1.5 according to ATEX Directive 2014/34/EU - safety device.*
- *SIL 1 according to EN 50495:2010*
- *SIL 1 according to EN 61508:2001 (parts 1 and 2)*
- *SIL 1 according to EN 61508:2010 (parts 1 and 2)*

MARKING:

Marking has to be readable and indelible; it has to include the following indications:

*Schneider Electric Industries SAS
F – 92500 Rueil Malmaison ⁽¹⁾
INERIS 07ATEX0003X
(Type) ⁽²⁾
(Serial number) ⁽³⁾*

(Année de construction) ⁽³⁾

- (1) Cette adresse peut figurer sur un document livré avec le produit
 (2) Liste des références : voir § 19
 (3) Accessibles par l'intermédiaire d'un code adapté

L'ensemble du marquage peut être réalisé dans la langue du pays d'utilisation.

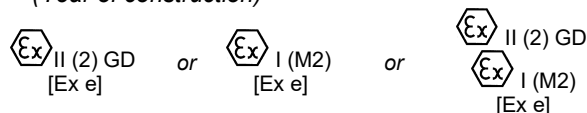
L'appareil ou le système de protection doit aussi porter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent.

EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS :

Aucun.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Les documents descriptifs cités ci-après, constituent la documentation technique de l'appareil, objet de la présente attestation.

(Year of construction) ⁽³⁾

- (1) This address may be given on a document delivered with the product
 (2) References list: see § 19
 (3) Available through a specific code

Marking may be carried out in the language of the country of use.

The protective system or equipment has also to carry the marking normally stipulated by its construction standards.

ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS:

None.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS:

The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation of the equipment, subject of this certificate.

Titre / Title	Réf. / Ref.	Rév. / Rev.	Date / Date
Certification File TeSys U	-	2024.11	2024.11
ATEX instructions	1744150EN	05	07/2021
ATEX instructions	1744150FR	05	07/2021
PL MARQ.F.LATER.BO LUCA* / LUCB* / LUCC* / LUCD*	162995401A55	17	-
PL MARQ.F.LATER.BO LUCA* / LUCB* / LUCC* / LUCD*	162995401A55	18	-
MARQUAGE FACE AVANT UNITE DE CONTROLE B0 / B1	162995301A55	14	-

17 CONDITIONS SPÉCIALES D'UTILISATION :

- Les conditions spéciales pour une utilisation sûre sont décrites dans le manuel d'utilisation
- Le dispositif de sécurité doit être localisé en dehors des zones où une atmosphère explosive peut être présente ou doit être protégé par un mode de protection Ex standardisé.

Les autres conditions d'utilisation sont définies dans la notice d'instructions.

17 SPECIFIC CONDITIONS OF USE:

- The special conditions for safe use are mentioned in the instruction notice of the safety device.
- The apparatus must be located out of explosive atmospheres or must be protected by a standardized type of protection.

The other conditions of use are stipulated in the instructions.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE :

Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par :

- La conformité aux normes listées au paragraphe (9).
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.

19 REMARQUES :

Les indices 00 à 01 font référence à l'attestation d'examen CE de type n° INERIS 07ATEX0003X et ses compléments émis précédemment conformément à la directive 94/9/CE.

Les modifications de l'indice 02 concernent :

- Une mise à jour des références de la gamme de produit couverte par la présente attestation d'examen UE de type.

Les modifications de l'indice 03 concernent :

- Une mise à jour du paragraphe 4 de la présente Attestation d'Examen UE de type.

Les modifications de l'indice 04 concernent :

- Changement d'ASIC.

La liste complète des références prises en compte dans la présente attestation d'examen de type UE est présentée ci-après.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS:

The respect of the Essential Health and Safety Requirements is ensured by:

- *Conformity to the standards quoted in clause (9).*
- *All provisions adopted by the manufacturer and defined in the descriptive documents.*

19 REMARKS:

The issues 00 à 01 refer to the EC-type examination certificate N° INERIS 07ATEX0003X and its additions issued previously according to the Directive 94/9/EC.

The changes of the issue 02 are regarding:

- *An update of the references of product range references covered by the present EU type examination certificate.*

The changes of the issue 03 are regarding:

- *An update of chapter 4 of the present EU type Examination Certificate.*

The changes of the issue 04 are regarding:

- *ASIC change.*

The complete list of references considered in this EU type Examination Certificate is shown hereafter.

Liste des références / reference list

Les différents types de dispositifs pris en compte dans cette attestation d'examen UE de type sont :
The different types of devices taken into account in this certificate are :

Bases 12, 32 A et 38 A (LUB) / Power bases 12, 32 A and 38 A (LUB)

Références des Bases de puissance / References of Power base						
Démarreurs Contrôleurs ACP / Starter controller ACP						
Base puissance 12A / Power base 12A	LUB	12		sans bornier / without terminal:	LUB	120
Base puissance 32A / Power base 32A	LUB	32		sans bornier / without terminal:	LUB	320
Base puissance 38A / Power base 38A	LUB	38		sans bornier / without terminal:	LUB	380

Unités de contrôle LUCA, LUCB, LUCD et LUCC / Control units references LUCA, LUCB, LUCD and LUCC**Ancienne Asics / Old Asics**

**Sans croix sur les étiquettes du produit et de l'emballage / Without
cross on the product and packaging labels**

** FU, BL, ES ou/ou B

Références / References Tension de la bobine / Coil voltage	LUCA6** LUCA1X** LUCA05** LUCA12** LUCA18** LUCA32** LUCA38**	LUCB6** LUCB1X** LUCB05** LUCB12** LUCB18** LUCB32** LUCB38**	LUCC6** LUCC1X** LUCC05** LUCC12** LUCC18** LUCC32** LUCC38**	LUCD6** LUCD1X** LUCD05** LUCD12** LUCD18** LUCD32** LUCD38**
FU	MPDD	MPDD	MPDD (sans / without 38A)	MPDD
BL	MPDC	MPDC	MPDC	MPDC
ES	MPDC	MPDC	MPDC	MPDC
B	(sans / without 38A)	(sans / without 38A)	(sans / without 38A)	(sans / without 38A)

Nouvelle Asic / New Asic**Avec croix sur les étiquettes du produit et de l'emballage / With cross on the product and packaging labels**

** FU, BL, ES ou/or B

Références / References Tension de la bobine / Coil voltage	LUCAX6** LUCA1X** LUCA05** LUCA12** LUCA18** LUCA32**	LUCBX6** LUCB1X** LUCB05** LUCB12** LUCB18** LUCB32**	LUCCX6** LUCC1X** LUCC05** LUCC12** LUCC18** LUCC32**	LUCDX6** LUCD1X** LUCD05** LUCD12** LUCD18** LUCD32**
FU	MPDE	MPDE	MPDE	MPDE
BL				
ES				
B				