



Accréditation  
N°5-0014  
Portée  
disponible sur  
www.cofrac.fr



Ref. Certif. No.

FR 608293C

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST  
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT  
(IECEE) CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE  
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS  
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

**CB TEST CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ESSAI OC**

Product  
Produit

**Electromechanical contactor**

Name and address of the applicant  
Nom et adresse du demandeur

**LEGRAND FRANCE**  
Parc International de Sophia-Antipolis Quartier les 3 moulins 159, rue Jean  
Joannon B.P. 729 - 06633 ANTIBES CEDEX - France

Name and address of the manufacturer  
Nom et adresse du fabricant

**LEGRAND FRANCE**  
Parc International de Sophia-Antipolis Quartier les 3 moulins 159, rue Jean  
Joannon B.P. 729 - 06633 ANTIBES CEDEX - France

Name and address of the factory  
Nom et adresse de l'usine

See annex 1

Note : When more than one factory, please report on page 2  
Note : Lorsqu'il y a plus d'une usine, veuillez utiliser la 2ème page

Voir annexe 2 / See annex 2

Ratings and principal characteristics  
Valeurs nominales et caractéristiques principales

Trademark (if any)  
Marque de fabrique (si elle existe)

LEGRAND

Model / Type Ref.  
Ref. De type

Gamme / Series CX<sup>3</sup>  
Références voir annexe 2 / References see annex 2

Additional information (if necessary may also be  
reported on page 2)  
Informations complémentaires (si nécessaire, peuvent  
être indiquées sur la 2ème page)

Voir annexe 2 / See annex 2

A sample of the product was tested and found  
to be in conformity with  
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été  
considéré conforme à la

PUBLICATION

EDITION

IEC 61095:2009 (Edition 2.0)

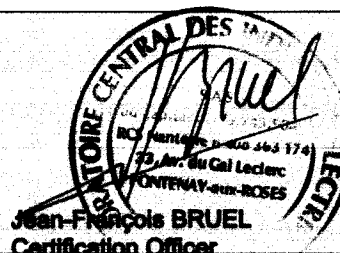
As shown in the Test Report Ref. No. which forms part  
of this Certificate  
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de  
référence qui constitue partie de ce Certificat

Rapports d'essai / Test reports n° 105122-608293 A à/o 105122-608293  
A/15

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body  
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification



**Laboratoire Central des Industries Électriques**  
33, av du Général Leclerc - BP 8  
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex  
www.lcie.fr



Date: 2011-05-19

Signature:

Jean-François BRUEL  
Certification Officer

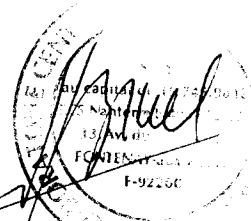
**Annex 1 : List of Manufacturers and Factories****Electromechanical contactor**

Factory	Manufacturer
<b>LEGRAND FRANCE</b> Parc International de Sophia-Antipolis Quartier les 3 moulins 159, rue Jean Joannon B.P. 729 - 06633 ANTIBES CEDEX - France	<b>LEGRAND FRANCE</b> Parc International de Sophia-Antipolis Quartier les 3 moulins 159, rue Jean Joannon B.P. 729 - 06633 ANTIBES CEDEX - France
<b>LEGRAND FRANCE</b> 290 avenue de Colmar B.P. 101 - 67024 STRASBOURG CEDEX 1 - France	<b>LEGRAND FRANCE</b> Parc International de Sophia-Antipolis Quartier les 3 moulins 159, rue Jean Joannon B.P. 729 - 06633 ANTIBES CEDEX - France

Additional Information (if necessary)  
 Informations complémentaires (si nécessaire)



**Laboratoire Central des Industries Électriques**  
 33,av du Général Leclerc – BP 8  
 FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex  
 www.lcie.fr



Date: 2011-05-19

Signature: Jean-François BRUEL  
 Certification Officer

## Annex 2

RÉFÉRENCES ET CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL  
REFERENCES AND CHARACTERISTICS OF APPLIANCE

## Continuum standard / This continues

Référence Reference EN	Référence Reference CIS	Puissance acouste Rated power	Categorie Classification Utilisation category	In (A)	Tension assignée d'emploi Rated operational voltage (V)		Nombre de pôles Number of poles	Morse Actuator	S Sigs attribution
					Circuit de commande Control circuit	Circuit principal Main circuit			
-	4125 06	8 kW AC7a 5,5 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	24	280	2F	Sens/without	Non/no
-	4125 07	14 kW AC7a 8 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	24	280	2F	Sens/without	Non/no
-	4125 11	28 kW AC7a 11 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	24	400	4F	Sens/without	Non/no
-	4125 12	40 kW AC7a 15 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	24	400	4F	Sens/without	Non/no
-	4125 25	9 kW AC7a 5,5 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	230	280	2F	Sens/without	Non/no
-	4125 26	9 kW AC7a 5,5 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	230	280	2O	Sens/without	Non/no
-	4125 28	14 kW AC7a 8 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	230	280	2O	Sens/without	Non/no
-	4125 30	28 kW AC7a 11 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	230	400	3F	Sens/without	Non/no
-	4125 31	40 kW AC7a 15 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	230	400	3F	Sens/without	Non/no
-	4125 37	28 kW AC7a 11 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	230	400	3F+O	Sens/without	Non/no
-	4125 38	28 kW AC7a 11 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	230	400	4F	Sens/without	Non/no
-	4125 39	28 kW AC7a 11 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	230	400	4O	Sens/without	Non/no
-	4125 40	40 kW AC7-a 15 kW AC7-b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	230	400	3F+O	Sens/without	Non/no
-	4125 42	40 kW AC7a 15 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	230	400	4O	Sens/without	Non/no
-	4125 46	9 kW AC7a 5,5 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	230	280	2O	Avec/with	Non/no
-	4125 60	14 kW AC7a 8 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	230	280	2F	Avec/with	Oui/yes
040 67	4125 18	28 kW AC7a 11 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	24	400	4F	Avec/with	Non/no
040 68	4125 45	9 kW AC7a 5,5 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	230	280	2F	Avec/with	Non/no
040 69	4125 46	28 kW AC7a 11 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	230	400	3F	Avec/with	Non/no
040 70	4125 53	28 kW AC7a 11 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	230	400	4F	Avec/with	Non/no
040 71	4125 54	28 kW AC7a 11 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	230	400	4O	Avec/with	Non/no
040 72	4125 52	28 kW AC7a 11 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	230	400	3F+O	Avec/with	Non/no
040 73	4125 16	14 kW AC7a 8 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	24	280	2F	Avec/with	Non/no
040 74	4125 19	40 kW AC7a 15 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	230	400	4F	Avec/with	Non/no
040 75	4125 47	14 kW AC7a 8 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	230	280	2F	Avec/with	Non/no
040 76	4125 48	14 kW AC7a 8 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	230	280	2O	Avec/with	Non/no
040 77	4125 50	40 kW AC7a 15 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	230	400	2F	Avec/with	Non/no

Additional Information (if necessary)  
Informations complémentaires (si nécessaire)

**Laboratoire Central des Industries Électriques**  
33, av du Général Leclerc - BP 8  
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex  
www.lcie.fr

Date: 2011-05-19

Signature:

Jean-François BRUEL  
Certification Officer

Référence Reference DX	Référence Reference CX	Puissance assignée Rated power	Catégories d'utilisation Utilisation categories	In (A)	Tension assignée d'emploi Rated operational voltage (V)		Nombre de pôles Number of poles	Manette Actuator	Sigle silencieux
					Circuit de contrôle Control circuit	Circuit principal Main circuit			
040 78	4125 56	40 kW AC7a 15 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	230	400	4F	Avec / with	Non/no
040 79	4125 57	40 kW AC7a 15 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	230	400	4O	Avec / with	Non/no
040 80	412555	40 kW AC7a 15 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	230	400	3F+O	Avec / with	Non/no
040 81	4125 59	9 kW AC7a 5,5 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	230	250	2F	Avec / with	Oui/whith
040 83	4125 62	28 kW AC7a 11 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	230	400	4F	Avec / with	Oui/whith
040 84	4125 63	40 kW AC7a 15 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	230	400	4F	Avec / with	Oui/whith
040 94	4125 15	9 kW AC7a 5,5 kW AC7b	40 A, AC7a 22 A, AC7b	40	230	250	2F	Avec / with	Non/no
040 95	4125 27	14 kW AC7-a 8 kW AC7-b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	24	250	2F	Sans / without	Non/no
040 96	4125 41	40 kW AC7a 15 kW AC7b	63 A, AC7a 30 A, AC7b	63	230	400	4F	Sans / without	Non/no

Additional Information (if necessary)  
Informations complémentaires (si nécessaire)



**Laboratoire Central des Industries Électriques**  
33,av du Général Leclerc – BP 8  
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex  
www.lcie.fr

Date: 2011-05-19

Signature: Jean-François BRUEL  
Certification Officer

**CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL / CHARACTERISTICS OF APPLIANCE**

<b>Circuit principal / Main circuit</b>	
Nombre de pôles / Number of poles :	Voir tableau ci-dessus / See above table
Mode de commande / Method of control:	Non automatique/non automatic
Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage U <sub>e</sub> : (V)	250/400
Tension assignée d'isolement / Rated insulation voltage U <sub>i</sub> : (V)	250/400
Courant thermique conventionnel à l'air libre / Conventional free air thermal current I <sub>th</sub> : (A)	-
Courant assigné d'emploi / Rated operational current I <sub>e</sub> : (A)	40A, 63A / AC-7a (AC1/IEC 60947-4-1) 22A, 30A / AC-7b
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)	50/60Hz
Service assigné / Rated duties	Continu / continuous
Catégorie d'emploi / Utilization category	AC7a / AC7b (AC1/IEC 60947-4-1)
Courant assigné de court-circuit conditionnel / Rated conditional short-circuit current I <sub>cs</sub> : (A)	6000A
Dispositif de protection contre les court-circuits / Details of short-circuits protective devices	Fusible pour contacteur 40 A / Fuse for 40 A contactor: 40 A Fusible pour contacteur 63A / Fuse for 63 A contactor: 63 A
<b>Circuit de commande / Control circuits</b>	
Nature du courant / Nature of supply	~
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)	50/60HZ
Tension assignée / Rated control circuit voltage U <sub>c</sub> : (V)	24V ou/ or 230V
Adapté au raccordement TBTS / Suitability to be connected to SELV circuits	oui / yes
Classe de la matière isolante de la bobine / Class of insulating material for insulated coils	F
Installation	
Enveloppe / Enclosure	Intégrée / Integral enclosure
Degré de protection / Protection degree :	IP20
Degré de pollution / Pollution degree	2
Groupe de matériau / Material group (IRC / CTI)	II
Mode de commande / Operating means	
Avec / With - Sans / Without	avec ou sans / with or without manette / actuator
Type	
<b>Raccordement des conducteurs externes / Connection for external conductors</b>	
Type de bornes / Type of terminals :	A vis / screw type
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)	
Circuit principal / Main circuit	4.8 mm
Circuit de commande / Control circuit	3.2 mm
Couple de serrage / Tightening torque (Nm)	
Circuit principal / Main circuit	1 Nm
Circuit de commande / Control circuit	0.5 Nm
Capacité de raccordement / Connecting capacity	
Circuit principal / Main circuit	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors Section max - nb de conducteurs / nb of conductors
Circuit de commande / Control circuit	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors Section max - nb de conducteurs / nb of conductors

Additional Information (if necessary)  
Informations complémentaires (si nécessaire)



**Laboratoire Central des Industries Électriques**  
33, av du Général Leclerc - BP 8  
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex  
www.lcie.fr

Date: 2011-05-19

Signature:   
Jean-François BRUEL  
Certification Officer