



L C I E

ACCORD DE CERTIFICATION DU CENELEC

CENELEC CERTIFICATION AGREEMENT

NOTIFICATION DES RESULTATS D'ESSAI

NOTIFICATION OF TEST RESULTS

CCA-FR 605284B/M1

Produit :
Product:

Contacteur électromécanique
Electromechanical contactor

Essayé à la demande de :
Tested by request of:

LEGRAND FRANCE
Zone Industrielle les 3 moulins, 159 rue Jean Joannon CS 80729 -
06605 ANTIBES CEDEX - FRANCE

Fabriqué à (nom et lieu):
Manufactured at (name and place):

LEGRAND ELEKTRIK SANAYI A.S (1430AP)
Gosb Gebze Organize Sanayi Bölgesi - Ihsan Dede Cad. No. 112 -
41480 GEBZE - KOCAELI - TURQUIE

Fabriqué à (nom et lieu):
Manufactured at (name and place):

LEGRAND FRANCE (0182AP)
Zone Industrielle les 3 moulins, 159, rue Jean Joannon, CS 80729 -
06605 ANTIBES CEDEX - FRANCE

Fabriqué à (nom et lieu):
Manufactured at (name and place):

LEGRAND FRANCE (0843AP)
290 avenue de Colmar CS 30101 - 67024 STRASBOURG CEDEX 1 -
FRANCE

Caractéristiques nominales et principales :
Rating and principal characteristics:

16A ou/or 25A, 250V~ / 400V~ ou/or 400V~
Voir annexe/see annex

Marque de fabrique (s'il y a lieu):
Trade mark (if any):

LEGRAND

Modèle / Type / Référence :
Model / Typ / Ref.:

Gamme/series CX³
Références : voir annexe/references: see annex

Information complémentaire (s'il y a lieu):
Additional information (if any):

Changement de la section maximale des conducteurs/
Change of the maximal value of the conductor's cross-section
Supersedes the CCA - FR n° 605284B dated 2011-02-23

Un échantillon du produit a été essayé et trouvé conforme à la norme HD/EN et norme nationale équivalente en vigueur (numéro et édition):
A sample of product has been tested and found to be in conformity with the current HD/EN and equivalent national standard (number and edition):

EN 61095:2009

Comme le montre le rapport d'essai (référence n°):
As shown in the test report (reference N°):

103400-605284A, 103400-605284A/1 à/to 103400-605284A/4, 133476-
668050B, 133476-668050B/1

Cette Notification résulte des essais effectués sur un échantillon de produits suivant les prescriptions de la norme spécifique applicable.

This Notification of Test Results is the result of testing a sample of the product submitted, in accordance with the provisions of the relevant specific standard.

Cette Notification des Résultats d'Essai a été établie par un Organisme qui participe à l'Accord de Certification du CENELEC (ACC) du 11 septembre 1973 modifié le 29 mars 1983. Tout autre organisme ayant participé l'ACC prendra cette Notification comme base pour l'attribution d'une marque nationale de conformité ou d'une approbation nationale comme indiqué dans l'ACC, aussi longtemps que la norme à laquelle il est fait référence ci-dessus est encore en vigueur dans le pays d'origine.

This Notification of Test Results has been established by a body which participates in the CENELEC Certification Agreement (CCA) of 11th September 1973 as amended on 29th March 1983. Any other body participating in the CCA will take this Notification as a basis for granting a national mark of conformity or a national approval as specified in the CCA, as long as the standard referred to above is still in force in the country of that body.

Cette Notification des Résultats d'Essai peut être contestée si elle a plus de trois ans.

This notification of Test Results may be challenged if it is more than three years old.

Fontenay-aux-Roses, le 2015-11-12

Jean-François BRUNES
Certification Officer



LCIE
Laboratoire Central
des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33, av du Général Leclerc
BP 8
92266 Fontenay-aux-Roses cedex
France

Tél : +33 1 40 95 60 60
Fax : +33 1 40 95 86 56
contact@lcie.fr
www.lcie.fr

Société par Actions Simplifiée
au capital de 15 745 984 €
RCS Nanterre B 408 363 174



RÉFÉRENCES ET CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES
REFERENCES AND PRINCIPAL CHARACTERISTICS

Contacteurs standard / Main contactors

Référence Reference	In (A)	Tension assignée d'emploi Rated operational voltage (V)		Nombre de pôles Number of poles	Avec manette With actuator
		Circuit de contrôle Control circuit	Circuit principal Main circuit		
LG868	16	24	250 / 400	4F	
LG870	16	24	250 / 400	2F + 2O	
LG869	16	230	250 / 400	4F	
LG871	16	230	250 / 400	2F + 2O	
04124, 412517 (*)	25	24	250 / 400	4F	
04148, 412551 (*)	25	230	250 / 400	4F	

Référence Reference	In (A)	Tension assignée d'emploi Rated operational voltage (V)		Nombre de pôles Number of poles	Sans manette Without actuator
		Circuit de contrôle Control circuit	Circuit principal Main circuit		
LG867	25	230	400	3F	
04117, 412510 (*)	25	24	250 / 400	4F	
04118, 412509 (*)	25	24	250 / 400	2O + 2F	
04131**, 412535 (*)	25	230	250 / 400	4F	
04159 **	25	230	250 / 400	4F	
04133, 412533 (*)	25	230	250 / 400	2O + 2F	
04134, 412534 (*)	25	230	250 / 400	3F + 1O	
04132, 412536 (*)	25	230	250 / 400	4O	

Contacteurs silencieux / Silent contactors

Référence Reference	In (A)	Tension assignée d'emploi Rated operational voltage (V)		Nombre de pôles Number of poles	Avec manette With actuator
		Circuit de contrôle Control circuit	Circuit principal Main circuit		
04150, 412561 (*)	25	230	250 / 400	4F	
04157, 412502 (*)	25	230	400	3F	

(*), **: Modèles identiques mais avec des différences de marquage / Same models but with different markings





Caractéristiques techniques / Technical Characteristics	
Circuit principal / Main circuit	
Nombre de pôles / Number of poles :	3F, 4F, 4O, 3F+1O, 2O+2F
Mode de commande / Method of control:	Non automatique non automatic
Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage U_e : (V)	400 V~
Tension assignée d'isolement / Rated insulation voltage U_i : (V)	440 V
Courant thermique conventionnel à l'air libre / Conventional free air thermal current I_{th} (A)	16 A, 25 A
Courant assigné d'emploi / Rated operational current I_e : (A)	16 A, 25 A / AC-7a 10 A / AC-7b
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)	50/60 Hz
Service assigné / Rated duties	Continu / continuous
Catégorie d'emploi / Utilization category	AC7a / AC7b
Courant assigné de court-circuit conditionnel / Rated conditional short-circuit current I_q : (A)	6000 A
Dispositif de protection contre les courts-circuits / Details of short-circuit protective devices	Disjoncteur/circuit-breaker : C16, 3P, 3P+N, 4P pour/for 16A Disjoncteur/circuit-breaker : C25, 3P, 3P+N, 4P pour/for 25A
Circuit de commande / Control circuits	
Nature du courant / Nature of supply	~
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)	50/60 Hz
Tension assignée / Rated control circuit voltage U_c : (V)	24 V ou/ou 230 V
Aptitude 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
Type	manette / actuator
Raccordement des conducteurs externes / Connection for external conductors	
Type de bornes / Type of terminals :	À vis / screw type
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)	
Circuit principal / Main circuit	3,5 mm
Circuit de commande / Control circuit	3,5 mm
Couple de serrage / Tightening torque (N.m)	
Circuit principal / Main circuit	0,8 N.m
Circuit de commande / Control circuit	0,8 N.m
Capacité de raccordement / Connecting capacity	
Circuit principal / Main circuit	Section min. - nombre de conducteurs Min. cross-section - number of conductors Section max. - nombre de conducteurs Max. cross-section - number of conductors
	0,75 mm ² / 1 4 mm ² / 1
Circuit de commande / Control circuit	Section min. - nombre de conducteurs Min. cross-section - number of conductors Section max. - nombre de conducteurs Max. cross-section - number of conductors
	0,75 mm ² / 1 4 mm ² / 1

