



LCIE

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



LICENCE



APPAREILLAGE ELECTRIQUE
DOMESTIQUE

LCIE N° : 605284A/M1

Délivrée à :
Delivered to:

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

Site de fabrication :
Factory:

Voir annexe 1
See annex 1

Produit :
Product:

Contacteur électromécanique
Electromechanical contactor

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

LEGRAND

Modèle, type, référence :
Model, type, reference:

Gamme/series CX³
Références : voir annexe 2/*references: see annex 2*

Caractéristiques nominales et principales :
Rating and principal characteristics:

16A ou/ou 25A, 250V~ / 400V~ ou/ou 400V~
Voir annexe 2/*see annex 2*

Informations complémentaires :
Additional information:

Changement de la section maximale des conducteurs/
Change of the maximal value of the conductor's cross-section

Le produit est conforme à :
The product is in conformity with:

EN 61095:2009

Documents pris en compte :
Relevant documents:

Rapports d'essai/test reports n° 103400-605284A, 103400-605284A/1
à/to 103400-605284A/4, 133476-668050B, 133476-668050B/1

Annule et remplace (s'il y a lieu) :
Cancels and replaces (if necessary):

Licence n° 605284A du 2011-02-23

En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE France organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by LCIE France mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

Fontenay-aux-Roses, 2015-11-12

Didier BOURGES
Responsable de Certification
Certification Officer

Date de fin de validité -
Limit expired date:

La validité de la présente licence cesse dès l'annulation de l'une des normes sur lesquelles elle est fondée.
The present license is valid until the cancellation of one of the standards on which it is based.



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



LCIE N° : 605284A/M1

Annexe 1 : Liste des sites de fabrication *Annex 1 : List of the factories*

Site de fabrication :
Factory:

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

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

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





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	
		Circuit de contrôle Control circuit	Circuit principal Main circuit		
LG868	16	24	250 / 400	4F	Avec manette With actuator
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	
		Circuit de contrôle Control circuit	Circuit principal Main circuit		
LG867	25	230	400	3F	Sans manette Without actuator
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	
		Circuit de contrôle Control circuit	Circuit principal Main circuit		
04150, 412561 (*)	25	230	250 / 400	4F	Avec manette With actuator
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 / <i>Number of poles</i> :	3F, 4F, 4O, 3F+1O, 2O+2F
Mode de commande / <i>Method of control</i> :	Non automatique <i>non automatic</i>
Tension assignée d'emploi / <i>Rated operational voltage Ue</i> : (V)	400 V~
Tension assignée d'isolement / <i>Rated insulation voltage Ui</i> : (V)	440 V
Courant thermique conventionnel à l'air libre / <i>Conventional free air thermal current Ith</i> (A)	16 A, 25 A
Courant assigné d'emploi / <i>Rated operational current Ie</i> : (A)	16 A, 25 A / AC-7a 10 A / AC-7b
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50/60 Hz
Service assigné / <i>Rated duties</i>	Continu / <i>continuous</i>
Catégorie d'emploi / <i>Utilization category</i>	AC7a / AC7b
Courant assigné de court-circuit conditionnel / <i>Rated conditional short-circuit current Iq</i> : (A)	6000 A
Dispositif de protection contre les courts-circuits / <i>Details of short-circuit protective devices</i>	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 / <i>Nature of supply</i>	~
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50/60 Hz
Tension assignée / <i>Rated control circuit voltage Uc</i> : (V)	24 V ou/or 230 V
Aptitude au raccordement TBTS / <i>Suitability to be connected to SELV circuits</i>	oui / <i>yes</i>
Classe de la matière isolante de la bobine / <i>Class of insulating material for insulated coils</i>	F
Installation	
Enveloppe / <i>Enclosure</i>	Intégrée / <i>integral enclosure</i>
Degré de protection / <i>Protection degree</i> :	IP20
Degré de pollution / <i>Pollution degree</i>	2
Groupe de matériau / <i>Material group (IRC / CTI)</i>	II
Mode de commande / <i>Operating means</i>	
Avec / <i>With</i> - Sans / <i>Without</i>	avec ou sans / <i>with or without</i>
Type	manette / <i>actuator</i>

Raccordement des conducteurs externes / Connection for external conductors		
Type de bornes / <i>Type of terminals</i> :	À vis / <i>screw type</i>	
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> : (mm)		
Circuit principal / <i>Main circuit</i>	3,5 mm	
Circuit de commande / <i>Control circuit</i>	3,5 mm	
Couple de serrage / <i>Tightening torque</i> (N.m)		
Circuit principal / <i>Main circuit</i>	0,8 N.m	
Circuit de commande / <i>Control circuit</i>	0,8 N.m	
Capacité de raccordement / Connecting capacity		
Circuit principal / <i>Main circuit</i>	Section min. - nombre de conducteurs <i>Min. cross-section - number of conductors</i>	0,75 mm ² / 1
	Section max. - nombre de conducteurs <i>Max. cross-section - number of conductors</i>	4 mm ² / 1
Circuit de commande / <i>Control circuit</i>	Section min. - nombre de conducteurs <i>Min. cross-section - number of conductors</i>	0,75 mm ² / 1
	Section max. - nombre de conducteurs <i>Max. cross-section - number of conductors</i>	4 mm ² / 1

