



LCIE

LICENCE



APPAREILLAGE ELECTRIQUE DOMESTIQUE

LCIE N° : 682319A/A1

Titulaire :
License Holder:

Crouzet Automatismes SAS
12 rue Jean Jullien-Davin Parc d'Activités Intercommunal du Plateau de Lautagne
26000 Valence
France

Site de fabrication :
Factory:

Voir Annexe / See Annex

Produit :
Product:

Interrupteur pour appareil
Switch for appliance

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



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

Gamme / series : ..83161..
Références voir annexe / references see annex

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

Voir annexe / see annex

Informations complémentaires :
Additional information:

Voir annexe / see annex

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

EN 61058-1:2002 +A2:2008

Documents pris en compte :
Relevant documents:

Rapport(s) d'essai(s) / Test report(s) n°
SMT/AP/021/0001, SMT/AP/021/0003, SMT/AP/021/0004,
SMT/AP/021/0007, SMT/AP/021/0012, SMT/AP/021/0014,
SMT/AP/021/0018, SMT/AP/021/0019, 397749, 444076, 444078,
444079, 444080, 444083, 444085, 444087, 444088, 444089, 444090,
444091, 44410, 458038, 103738-605981

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

La licence / License 682319A du/of 15/02/2016. (changement d'adresse du titulaire et changement de nom d'un site de fabrication / change address of the licence holder and change name of a factory)

En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE 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.

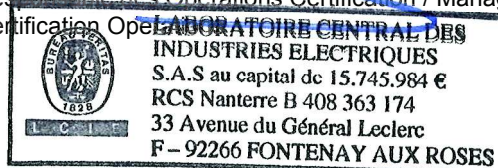
On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular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

Fontenay-aux-Roses, 10/07/2017

Date de fin de validité / Expiry 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.

Didier BOURGES
Responsable des Opérations Certification / Manager of Certification Operations



Accréditation
N° 5-0014

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

Annexe de la licence / Annex of license 682319A/A1

Site(s) de fabrication / Factory(ies) :

Innovista Sensors Industry (Huizhou) Ltd

3rd Floor, No.6, Huifeng West 2nd Road, Pingnam Industrial Park, Zhongkai Hi-tech Industrial Development Zone ;
516006 HUIZHOU, GUANGDONG – Chine (1805AP)

CROUZET AUTOMATISMES (0836AP)

BP 59, 10 rue du Docteur Abel ; 26902 VALENCE CEDEX 9 – France (0836AP)

CROUZET MAROC

Lot. N° 16 Zone ind. Sidi Maarouf
CASABLANCA (N°1375AP)
Maroc

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Modèles Models	Courant et distance entre contact <i>Currents and contact gap</i> (A) - μ	Tensions nominales <i>Rated voltages</i> (V)	Nombre de cycles <i>Number of cycles</i>	Type de contact <i>Type of contact</i>	Température Temperature (°C)
EF 83161.1 EF 83161.3	12(3) - μ 10(4) - μ 16(4) - μ 10(4) - μ	250, ~ 250, ~ 250, ~ 400, ~	50 000 50 000 50 000 25 000	NO or NC NO or NC NO or NC NO or NC	125 150 125 125
UA 83161.1 UA 83161.3 EA 83161.1 EA 83161.3	10(8) - μ 16(4) - μ 10(4) - μ	250, ~ 250, ~ 400, ~	50 000 10 000 50 000	NO or NC NO or NC NO or NC	85 85 85
UA 83161.1 UA 83161.3	16(4) - μ	250, ~	10 000	NO or NC	85
U 83161.1 U 83161.2 U 83161.3	12(3) - μ 16(4) - μ 10(3) - μ	250, ~ 250, ~ 250, ~	50 000 10 000 50 000	NO or NC NO or NC NO or NC	125 150 125
EF 83161.2	16(4) - μ	250, ~	10 000	NO or NC	150
EA 83161.2 UA 83161.2	20(8) - μ 10(8) - μ	250, ~ 250, ~	10 000 50 000	NO or NC NO or NC	90 90
U 83161.4 EF 83161.4	10(3) - μ	250, ~	50 000	NO or NC	150
U 83161.5 EF 83161.5	4(1) - μ	250, ~	50 000	NO or NC	125
U 83161.6 EF 83161.6 EF 83161.6	12(3) 4(2,5) 10(10)	250, ~ 250, ~ 250, ~	10 000 50 000 50 000	NO or NC NO or NC NO or NC	125 125 85
U 83161.8 EF 83161.8	0,1(0,04) - μ	250, ~	50 000	NO or NC	125
U 83161.9 EF 83161.9	0,1(0,04) - μ	250, ~	50 000	NO or NC	125
CF 83161-1 CF 83161-3 BF 83161-1 BF 83161-3 BU 83161-1 BU 83161-3	10(3) - μ	250, ~	50 000	NO or NC	105

1/2

Annexe de la licence / Annex of license 682319A/A1

Matériau du contact / *Material of contacts*:
EF = Ag; EA = AgCdo; U = Ag; UA = AgCdo

NC : contact normalement fermé / *normaly closed contact*
NO : contact normalement ouvert / *normaly opened contact*

Matériau isolant / *Insulating material* : Starflam, Valox 4631 ou / or Rynite FR530L

Vérification des prescriptions de l'EN 60335-1, article 30.2.3.2 : effectuée à 750°C - 2s pour le matériau Rynite FR530L
Verification of instructions of EN 60335-1, clause 30.2.3.2: carried out at 750°C - 2s with material Rynite FR530L

Référence de type / <i>Type reference</i> :	commune / <i>common</i> (C.T.)
Type d'interrupteur / <i>Type of switch</i> :	bouton poussoir / <i>push-button</i>
Type de circuit / <i>Type of circuit</i> :	2.2 [1.2]
Type d'interrupteur / <i>Type of switch</i> :	incorporé / <i>incorporated</i>
Coupure / <i>Disconnection</i> :	complete / <i>full</i> micro
Type de charge / <i>Type of load</i> :	résistive et ou moteur / <i>resistive and or motor</i>
Nombre de cycles / <i>Number of cycles</i> :	voir tableau ci-dessus / <i>see table above</i>
Température ambiante de l'organe de manœuvre <i>Ambient temperature, actuating member</i> :	voir tableau ci-dessus / <i>see table above</i>
Température ambiante des autres parties <i>Ambient temperature of other parts</i> :	voir tableau ci-dessus / <i>see table above</i>
Pour appareil de classe / <i>For appliance class</i> :	I
Degré IP / <i>IP number</i> :	IP00
PTI:	250V
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse voltage</i>	Uimp = 2 500 V
Niveau de l'essai au fil incandescent / <i>Level of glow-wire test</i> :	850°C
Groupe de matériaux / <i>Material group</i> :	IIIa
Degré de pollution / <i>Pollution degree</i> :	2
Type de bornes / <i>Type of terminals</i> :	à languettes ou à souder / <i>tabs or solder</i>