



LCIE

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



LICENCE



LCIE N°: 624122/A1

Délivrée à :
Delivered to:

ISKRA SISTEMI, d.d. PE Stikala
Ljubljanska cesta 24a - 4000 KRANJ - SLOVÉNIE

Site de fabrication :
Factory:

ISKRA SISTEMI, d.d. PE Stikala (1691AP)
Ljubljanska cesta 24a - 4000 KRANJ - SLOVENIA

Produit :
Product:

Contacteurs
Contactors

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

ISKRA

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

IKA20-, IKA20-**-R, IKA25-**, IKA25-**-R, IKC25-40, IK40-**, IK63-**, IKD20-**, IKD20-**-R, IKD25-**, IKD25-**-R, IKA40-**, IKA40-**-R, IKA63-**, IKA63-**-R, IKN-****

Caractéristiques nominales et principales :
Rating and principal characteristics:

Voir annexe (6 pages) / *See annex (6 pages)*

Informations complémentaires :
Additional information:

Voir annexe (6 pages) / *see annex (6 pages)*
Correction des caractéristiques / *correction of characteristics*

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

EN 61095:2009

Documents pris en compte :
Relevant documents:

Certificat d'essai OC / CB test certificate n° NL-2 2354 / TR n° 2143959.57 à/to 2143959.62

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

Licence n°624122 du 2012-04-19

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, 2012-05-22

Rémi HANOT
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.



L C I E

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics		IKA20-** / IKA20-**-R
Circuit principal / Main-circuit		
Nombre de pôles / Number of poles :		2
Mode de commande / Method of control:		Automatique/Automatic
Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage Ue : (V)		230
Tension assignée d'isolement / Rated insulation voltage Ui : (V)		440
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (V)		4000
Courant thermique conventionnel à l'air libre / Conventional free air thermal current Ith : (A)		20
Courant assigné d'emploi / Rated operational current Ie : (A)		AC-7a: 20 A AC-7b: 9 A for NO/6 A for NC
Puissance assignée / Rated operational powers		4 kW / AC-7a 1,3 kW for NO and 0,75 kW for NC / AC-7b
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)		50/60
Service assigné / Rated duties		Continu/Continuous duty
Catégorie d'emploi / Utilization categorie		AC7a/AC7b
Courant assigné de court-circuit conditionnel / Rated conditional short-circuit current Iq : (A)		3000
Dispositif de protection contre les courts-circuits / Details of short-circuit protective devices		20A gL
Circuit de commande / Control circuits		
Nature du courant / Nature of supply		AC
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)		50/60
Tension assignée / Rated control circuit voltage Uc : (V)		12-230
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		Sans/Without
Degré de protection / Protection degree :		IP20
Degré de pollution / Pollution degree		3
Groupe de matériau / Material group (IRC / CTI)		II
Manifestations extérieures en conditions de court-circuit / External phenomena under short-circuit conditions		
Détail écran métallique / Details of the wire-mesh		Ø=0,8mm 50mm
Mode de commande / Operating means		
Avec / With - Sans / Without		Sans / Without / Avec / With
Raccordement des conducteurs externes / Connection for external conductors		
Circuit principal / Main circuit - Circuit de commande / Control circuit (matériau/material)		Laiton/Brass – acier cuivré/copper-coated steel
Type de bornes / Type of terminals :		Vis/Screw
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)		
Circuit principal / Main circuit		M3,5
Circuit de commande / Control circuit		M3
Couple de serrage / Tightening torque (Nm)		
Circuit principal / Main circuit		1,2
Circuit de commande / Control circuit		0,6
Capacité de raccordement / Connecting capacity		
Circuit principal / Main circuit (mm ²)	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors	1
	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	6/10 souple/flexible-rigide/rigid
Circuit de commande / Control circuit (mm ²)	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors	1
	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	2,5

Référence de type / Type Reference	Contacts
IKA20-20	2 à fermeture / make
IKA20-11	1 à fermeture + 1 à ouverture / 1 make + 1 break
IKA20-02	2 à ouverture / break
IKA20-10	1 à fermeture / make
IKA20-01	1 à ouverture / break
IKA20-20-R	2 à fermeture / make
IKA20-11-R	1 à fermeture + 1 à ouverture / 1 make + 1 break
IKA20-02-R	2 à ouverture / break
IKA20-10-R	1 à fermeture / make
IKA20-01-R	1 à ouverture / break

-R avec organe de commande / with operating means





Caractéristiques techniques / Technical characteristics		IKA25-** / IKA25-**-R
Circuit principal / Main-circuit		
Nombre de pôles / Number of poles :		4
Mode de commande / Method of control:		Automatique/Automatic
Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage Ue : (V)		400
Tension assignée d'isolement / Rated insulation voltage Ui : (V)		440
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (V)		4000
Courant thermique conventionnel à l'air libre / Conventional free air thermal current Ith : (A)		25
Courant assigné d'emploi / Rated operational current Ie : (A)		25/8,5 AC7a/AC7b
Puissance assignée / Rated operational powers		16 kW / AC-7a 4 KW / AC-7b
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)		50/60
Service assigné / Rated duties		Continu/Continuous duty
Catégorie d'emploi / Utilization categorie		AC7a/AC7b
Courant assigné de court-circuit conditionnel / Rated conditional short-circuit current Iq : (A)		3000
Dispositif de protection contre les courts-circuits / Details of short-circuit protective devices		25A gL
Circuit de commande / Control circuits		
Nature du courant / Nature of supply		AC
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)		50/60
Tension assignée / Rated control circuit voltage Uc : (V)		12 - 230
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		Sans/Without
Degré de protection / Protection degree :		IP20
Degré de pollution / Pollution degree		3
Groupe de matériau / Material group (IRC / CTI)		II
Manifestations extérieures en conditions de court-circuit / External phenomena under short-circuit conditions		
Détail écran métallique / Details of the wire-mesh		-
Mode de commande / Operating means		
Avec / With - Sans / Without		Sans / Without - Avec / with
Raccordement des conducteurs externes / Connection for external conductors		
Circuit principal / Main circuit - Circuit de commande / Control circuit		Laiton/brass Acier cuivré/copper-coated steel Vis / Screw
Type de bornes / Type of terminals :		
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)		
Circuit principal / Main circuit		M3,5
Circuit de commande / Control circuit		M3
Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit		M3,5
Couple de serrage / Tightening torque (Nm)		
Circuit principal / Main circuit		1,2
Circuit de commande / Control circuit		0,6
Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit		1,2
Capacité de raccordement / Connecting capacity		
Circuit principal / Main circuit	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors	1
	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	6/10 souple/flexible-rigide/rigid
Circuit de commande / Control circuit	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors	1
	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	2,5

Référence de type / Type Reference	Contacts
IKA25-40	4 à fermeture / make
IKA25-31	3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break
IKA25-22	2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break
IKA25-04	4 à ouverture / break
IKA25-30	3 à fermeture / make
IKA25-40-R	4 à fermeture / make
IKA25-31-R	3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break
IKA25-22-R	2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break
IKA25-04-R	4 à ouverture / break
IKA25-30-R	3 à fermeture / make
IKC25-40	4 à fermeture / make

-R avec organe de commande / with operating means





Caractéristiques techniques / Technical characteristics		IK40-** / IK63-**
Circuit principal / Main-circuit		
Nombre de pôles / Number of poles :		4
Mode de commande / Method of control:		Automatique/Automatic
Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage Ue : (V)		400
Tension assignée d'isolement / Rated insulation voltage Ui : (V)		440
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (V)		4000
Courant thermique conventionnel à l'air libre / Conventional free air thermal current Ith : (A)		40/63
Courant assigné d'emploi / Rated operational current Ie : (A)		40 A / AC-7a 22 A / AC-7b 63 A / AC-7a 30 A / AC-7b
Puissance assignée / Rated operational powers		26 kW / AC-7a 11 kW / AC-7b 40 kW / AC-7a 15 kW / AC-7b
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)		50/60
Service assigné / Rated duties		Continu/Continuous duty
Catégorie d'emploi / Utilization categorie		AC7a/AC7b
Courant assigné de court-circuit conditionnel / Rated conditional short-circuit current Iq : (A)		3000
Dispositif de protection contre les courts-circuits / Details of short-circuit protective devices		63A gl IK40/80A gl IK63
Circuit de commande / Control circuits		
Nature du courant / Nature of supply		AC ou/or DC
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)		40-500 Hz
Tension assignée / Rated control circuit voltage Uc : (V)		12-230 V AC / 12-220 V DC
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		Sans/Without
Degré de protection / Protection degree :		IP20
Degré de pollution / Pollution degree		3
Groupe de matériau / Material group (IRC / CTI)		II
Manifestations extérieures en conditions de court-circuit / External phenomena under short-circuit condition		
Détail écran métallique / Details of the wire-mesh		-
Mode de commande / Operating means		
Avec / With - Sans / Without		Sans / Without
Raccordement des conducteurs externes / Connection for external conductors		
Circuit principal / Main circuit - Circuit de commande / Control circuit		Cuivre/copper Acier cuivré/copper-coated steel
Type de bornes / Type of terminals :		Vis/Screw
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)		
Circuit principal / Main circuit		M5
Circuit de commande / Control circuit		M3
Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit		M5
Couple de serrage / Tightening torque (Nm)		
Circuit principal / Main circuit		3,5
Circuit de commande / Control circuit		0,6
Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit		3,5
Capacité de raccordement / Connecting capacity		
Circuit principal / Main circuit	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors	1,5
	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	16/25 souple/flexible-rigide/rigid
Circuit de commande / Control circuit	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors	1
	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	2,5
Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors	1,5
	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	16/25 souple/flexible-rigide/rigid

Référence de type / Type Reference	Contacts
IK40-40	4 à fermeture / make
IK40-31	3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break
IK40-22	2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break
IK40-04	4 à ouverture / break
IK40-30	3 à fermeture / make
IK63-40	4 à fermeture / make
IK63-31	3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break
IK63-22	2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break
IK63-30	3 à fermeture / make





LCIE

Caractéristiques techniques / Technical characteristics		IKA40-**, IKA40-**-R IKA63-**, IKA63-**-R
Circuit principal / Main-circuit		
Nombre de pôles / Number of poles :		4
Mode de commande / Method of control:		Automatique/Automatic
Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage Ue : (V)		400
Tension assignée d'isolement / Rated insulation voltage Ui : (V)		440
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (V)		4000
Courant thermique conventionnel à l'air libre / Conventional free air thermal current Ith : (A)		40/63
Courant assigné d'emploi / Rated operational current Ie : (A)		40 A / AC-7a 22 A / ac-7b 63 A / AC-7a 30 A / AC-7b
Puissance assignée / Rated operational powers		26 kW / AC-7a 11 kW / AC-7b 40 kW / AC-7a 15 kW / AC-7b
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)		50/60
Service assigné / Rated duties		Continu/Continuous duty
Catégorie d'emploi / Utilization categorie		AC7a/AC7b
Courant assigné de court-circuit conditionnel / Rated conditional short-circuit current Iq : (A)		3000
Dispositif de protection contre les courts-circuits / Details of short-circuit protective devices		63A gl IK40/80A gl IK63
Circuit de commande / Control circuits		
Nature du courant / Nature of supply		AC
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)		50/60
Tension assignée / Rated control circuit voltage Uc : (V)		12-230
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		Sans/Without
Degré de protection / Protection degree :		IP20
Degré de pollution / Pollution degree		3
Groupe de matériau / Material group (IRC / CTI)		II
Manifestations extérieures en conditions de court-circuit / External phenomena under short-circuit conditions		
Détail écran métallique / Details of the wire-mesh		-
Mode de commande / Operating means		
Avec / With - Sans / Without		Sans / Without – avec/with
Raccordement des conducteurs externes / Connection for external conductors		
Circuit principal / Main circuit - Circuit de commande / Control circuit		Cuivre/copper Acier cuivré/copper-coated steel
Type de bornes / Type of terminals :		Vis/Screw
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)		
Circuit principal / Main circuit		M5
Circuit de commande / Control circuit		M3
Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit		M5
Couple de serrage / Tightening torque (Nm)		
Circuit principal / Main circuit		3,5
Circuit de commande / Control circuit		0,6
Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit		3,5
Capacité de raccordement / Connecting capacity		
Circuit principal / Main circuit		
(mm²)	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors	1
	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	25 rigide/rigid-16 souple/flexible
Circuit de commande / Control circuit		
(mm²)	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors	1
	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	2,5
Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit		
	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors	1,5
	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	16/25 souple/flexible-rigide/rigid

Référence de type / Type Reference	Contacts
IKA40-40	4 à fermeture / make
IKA40-31	3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break
IKA40-22	2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break
IKA40-04	4 à ouverture / break
IKA40-30	3 à fermeture / make
IKA63-40	4 à fermeture / make
IKA63-31	3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break
IKA63-22	2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break
IKA63-04	4 à ouverture / break
IKA63-30	3 à fermeture / make
IKA40-40-R	4 à fermeture / make
IKA40-31-R	3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break
IKA40-22-R	2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break
IKA40-04-R	4 à ouverture / break
IKA40-30-R	3 à fermeture / make
IKA63-40-R	4 à fermeture / make
IKA63-31-R	3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break
IKA63-22-R	2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break
IKA63-04-R	4 à ouverture / break
IKA63-30-R	3 à fermeture / make

-R avec organe de commande / with operating means





LCIE

Caractéristiques techniques / Technical characteristics		IKD25-** / IKD25-**-R
Circuit principal / Main-circuit		
Nombre de pôles / Number of poles :		4
Mode de commande / Method of control:		Automatique/Automatic
Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage Ue : (V)		400
Tension assignée d'isolement / Rated insulation voltage Ui : (V)		440
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (V)		4000
Courant thermique conventionnel à l'air libre / Conventional free air thermal current Ith : (A)		25
Courant assigné d'emploi / Rated operational current Ie : (A)		25 A / ac-7A 8,5 A / AC-7b
Puissance assignée / Rated operational powers		16 kW / AC-7a 4 kW / AC-7b
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)		50/60
Service assigné / Rated duties		Continu/Continuous duty
Catégorie d'emploi / Utilization categorie		AC7a/AC7b
Courant assigné de court-circuit conditionnel / Rated conditional short-circuit current Iq : (A)		3000
Dispositif de protection contre les courts-circuits / Details of short-circuit protective devices		25A gl
Circuit de commande / Control circuits		
Nature du courant / Nature of supply		AC ou/or DC
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)		40-500 Hz
Tension assignée / Rated control circuit voltage Uc : (V)		12-230 V AC/12-220 V DC
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		Sans/Without
Degré de protection / Protection degree :		IP20
Degré de pollution / Pollution degree		3
Groupe de matériau / Material group (IRC / CTI)		II
Manifestations extérieures en conditions de court-circuit / External phenomena under short-circuit conditions		
Détail écran métallique / Details of the wire-mesh		Ø=0,8mm 50mm
Mode de commande / Operating means		
Avec / With - Sans / Without		Sans / Without - avec/with
Raccordement des conducteurs externes / Connection for external conductors		
Circuit principal / Main circuit - Circuit de commande / Control circuit		Laiton/brass Acier cuivré/copper-coated steel Vis/Screw
Type de bornes / Type of terminals :		
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)		
Circuit principal / Main circuit		M3,5
Circuit de commande / Control circuit		M3
Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit		M3,5
Couple de serrage / Tightening torque (Nm)		
Circuit principal / Main circuit		1,2
Circuit de commande / Control circuit		0,6
Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit		1,2
Capacité de raccordement / Connecting capacity		
Circuit principal / Main circuit (mm²)	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors	1
	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	10 rigide/rigid-6 souple/flexible
Circuit de commande / Control circuit (mm²)	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors	1
	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	2,5

Référence de type / Type Reference	Contacts
IKD25-40	4 à fermeture/make
IKD25-31	3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break
IKD25-22	2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break
IKD25-04	4 à ouverture / break
IKD25-30	3 à fermeture / make
IKD25-40-R	4 à fermeture / make
IKD25-31-R	3 à fermeture + 1 à ouverture / 3 make + 1 break
IKD25-22-R	2 à fermeture + 2 à ouverture / 2 make + 2 break
IKD25-04-R	4 à ouverture / break
IKD25-30-R	3 à fermeture / make

-R avec organe de commande / with operating means





L C I E

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics		IKD20-** / IKD20-**-R
Circuit principal / Main-circuit		
Nombre de pôles / Number of poles :		2
Mode de commande / Method of control:		Automatique/Automatic
Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage Ue : (V)		230
Tension assignée d'isolement / Rated insulation voltage Ui : (V)		230
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (V)		4000
Courant thermique conventionnel à l'air libre / Conventional free air thermal current Ith : (A)		20
Courant assigné d'emploi / Rated operational current Ie : (A)		20 A / AC-7a 9 A for NO and 6 A for NC / AC-7b
Puissance assignée / Rated operational powers		4 kW / AC-7a 1,3 kW for NO and 0,75 kW for NC / AC-7b
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)		50/60
Service assigné / Rated duties		Continu/Continuous duty
Catégorie d'emploi / Utilization categorie		AC7a/AC7b
Courant assigné de court-circuit conditionnel / Rated conditional short-circuit current Iq : (A)		3000
Dispositif de protection contre les courts-circuits / Details of short-circuit protective devices		20A gL
Circuit de commande / Control circuits		
Nature du courant / Nature of supply		AC ou/or DC
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)		40/500 Hz
Tension assignée / Rated control circuit voltage Uc : (V)		12 230 V AC 12 – 220 V DC
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		Sans/Without
Degré de protection / Protection degree :		IP20
Degré de pollution / Pollution degree		3
Groupe de matériau / Material group (IRC / CTI)		II
Manifestations extérieures en conditions de court-circuit / External phenomena under short-circuit conditions		
Détail écran métallique / Details of the wire-mesh		Ø=0,8mm 50mm
Mode de commande / Operating means		
Avec / With - Sans / Without		Sans / Without – avec/with
Raccordement des conducteurs externes / Connection for external conductors		
Circuit principal / Main circuit - Circuit de commande / Control circuit		Laiton/brass Acier cuivré/copper-coated steel
Type de bornes / Type of terminals :		
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)		
Circuit principal / Main circuit		M3,5
Circuit de commande / Control circuit		M3
Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit		-
Couple de serrage / Tightening torque (Nm)		
Circuit principal / Main circuit		1,2
Circuit de commande / Control circuit		0,6
Circuit auxiliaire / Auxiliary circuit		-
Capacité de raccordement / Connecting capacity		
Circuit principal / Main circuit	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors	1
	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	10 rigide/rigid-6 flexible-
Circuit de commande / Control circuit	Section min - nb de conducteurs / nb of conductors	1
	Section max - nb de conducteurs / nb of conductors	2,5

Référence de type / Type Reference	Contacts
IKD20-20	2 à fermeture / make
IKD20-11	1 à fermeture + 1 à ouverture / 1 make + 1 break
IKD20-02	2 à ouverture / break
IKD20-10	1 à fermeture / make
IKD20-01	1 à ouverture / break
IKD20-20-R	2 à fermeture / make
IKD20-11-R	1 à fermeture + 1 à ouverture / 1 make + 1 break
IKD20-02-R	2 à ouverture / break
IKD20-10-R	1 à fermeture / make
IKD20-01-R	1 à ouverture / break

-R avec organe de commande / with operating means

Pouvant être associé avec un bloc de contact auxiliaire de la série IKN (couvert par certificat OC n°SE -44632) /
Intended to be used with auxiliary switch from IKN series (covered by CB Certificate N°SE-44632).

Référence de type / Type Reference	Contacts
IKN20	2 à fermeture/make
IKN11	1 à fermeture + 1 ouverture / 1 make + 1 break
IKN02	2 à ouverture / break





LCIE

DIRECTION CERTIFICATION

DAK- 2012/AP/356

Tel. : +33 1 40 95 55 08

Fax : +33 1 40 95 54 01

Objet/Subject :

Offre n° 369903-CCa

ISKRA MIS d.d.

Ljubljanska Cesta 24a

4000 KRANJ

SLOVENIA

To the attention of Mr NOC

Fontenay-aux-Roses, 2012/05/22

BORDEREAU ENVOI DELIVERY NOTE

DOCUMENTS	NOMBRE NUMBER	COMMENTAIRES COMMENTS
Licence NF 624122/A1	1	Cancel and replaces the licence n° 624122 correction of characteristics

Denise AKNIN

Assistante de Certification

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