



Sûreté des Procédés Industriels

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

Nous,

REGULATEURS GEORGIN - 14/16 rue Pierre SEMARD - 92320 CHATILLON - FRANCE

déclarons sous notre seule responsabilité exclusive, que les produits désignés ci-après Barrières de sécurité intrinsèque à isolement galvanique en montage rail DIN, panier et cartes de notre fabrication, sont en conformité avec les exigences essentielles des directives Européennes suivantes :

- | | |
|-------------------|--|
| 2011/65/UE | Directive du parlement Européen et du conseil du 8 Juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les Equipements Electriques et Electroniques . |
| 2012/19/UE | Directive du parlement Européen et du conseil du 4 Juillet 2012 relative aux déchets d' Equipements Electriques et Electroniques . |
| 2014/30/UE | Directive du parlement Européen et du conseil du 26 Février 2014 relative à l'harmonisation des législations des états membres concernant la Compatibilité ElectroMagnétique . |
| 2014/34/UE | Directive du parlement Européen et du conseil du 26 Février 2014 relative à l'harmonisation des législations des états membres concernant les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en ATmosphères EXplosibles . |
| 2014/35/UE | Directive du parlement Européen et du conseil du 26 Février 2014 incorporant des composants électriques Basse Tension . |

La présomption de conformité est basée sur l'application des normes harmonisées et, lorsque nécessaire ou exigé, une certification par l'intermédiaire d'un organisme notifié au plan européen comme mentionné dans les annexes A, B ,C et D de la présente déclaration.

Châtillon, le 16/12/2021

Le Directeur Technique
Joël VINCENT

Le Directeur Qualité
Olivier YSAMBERT



Safety for Industrial Process

EU STATEMENT OF CONFORMITY

We,

REGULATEURS GEORGIN - 14/16 rue Pierre SEMARD - 92320 CHATILLON - FRANCE

declare under our own sole responsibility, that following products intrinsically safe galvanic isolated barriers for rack, backplane and DIN rail mounting are in conformity with the provision of following European directives:

2011/65/EU

Directive of the European parliament and of the council of 8 June 2011 on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in **Electrical and Electronic Equipment**.

2012/19/EU

Directive of the European parliament and of the council of 4 July 2012 on the Restriction on waste **Electrical and Electronic Equipment**.

2014/30/EU

Directive of the European parliament and of the council of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of the member states relating to **ElectroMagnetic Compatibility**.

2014/34/EU

Directive of the European parliament and of the council of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of the member states relating to equipment and protective systems intended for use in potentially **EXplosive Atmospheres**.

2014/35/EU

Directive of the European parliament and of the council of 26 February 2014 by incorporation of electrical components with the **Low Voltage**.

Assumption of conformity is based on the application of the harmonized standards and, when applicable or required, a certification through a body notified to the European plan, as shown in the attached annex A, B, C and D of this declaration.

Châtillon, 16/12/2021

The Technical Manager
Joël VINCENT

The Quality Manager
Olivier YSAMBERT

Annexe A à la déclaration UE de conformité
Annex A to the EU statement of Conformity

Directive 2017/2102/UE - LUSD (3)
Directive 2017/2102/EU - ROHS (3)

Tous les produits électroniques des séries BE-CE-BX-R-BPX-LPX-LW-RDN-BXNT-BXLT-BXNA-BXNE-LW-LX-CASI-BASI-AYB-CPX-CR-TiXo-Tia-UI sont conformes à la norme harmonisée :

All models of electronic series BE-CE-BX-R-BPX-LPX-LW-RDN-BXNT-BXLT-BXNA-BXNE-LW-LX-CASI-BASI-AYB-CPX-CR-TiXo-Tia-UI are in accordance with the harmonized standard :

EN 50581 : 2012
& 2015/863/UE

Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses. Les concentrations maximales et les substances réglementées dans une matière homogène sont :

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substance. Maximum concentrations and substances regulated in a homogeneous material are :

Les concentrations maximales et les substances réglementées dans une matière homogène sont :

Maximum concentrations and substances regulated in a homogeneous material are :

Plomb (Pb; max 0,1% en poids)
Mercure (Hg; max 0,1% en poids)
Cadmium (Cd; max 0,01% en poids)
Chrome hexavalent (Cr VI; max 0,1% en poids)
Polybromobiphényles (PBB; max 0,1% en poids)
Polybromodiphényléthers (PBDE ; max 0,1% en poids)
Phtalate de di(2-éthylhexyle) (DEHP; max 0,1% en poids)
Phtalate de butylbenzyl (BBP; max 0,1% en poids)
Phtalate de dibutyle (DBP; max 0,1% en poids)
Phtalate de diisobutyle (DIBP; max 0,1% en poids)

Lead (Pb; max 0,1 weight %)
Mercury (Hg; max 0,1 weight %)
Cadmium (Cd; max 0,01 weight %)
Hexavalent chromium (Cr VI; max 0,1 weight %)
Polybrominated biphenyls (PBB; max 0,1 weight %)
Polybrominated diphenyl ethers (PBDE ; max 0,1 weight %)
Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP ; max 0,1weight%)
Butylbenzyl phthalate (BBP ; max 0,1weight%)
Dibutyl phthalate (DBP ; max 0,1weight%)
Diisobutyl phthalate (DIBP ; max 0,1weight%)

Directive 2012/19/UE - DEEE
Directive 2012/19/EU - WEEE

Article 2 : Afin de répondre au paragraphe 1, catégorie 9 de la directive, appareils de surveillance, contrôle des installations industrielles, Geogin a choisi de remplir ses obligations réglementaires par une adhésion à la filière DEEE pro ESR-Récylum.

Article 2 : To answer the paragraph 1, the category 9 of the directive: devices of surveillance, control of the industrial installations, Geogin chose to fill his regulatory obligations by a membership in the WEEE pro ESR -Récylum.

Dans le cadre de son adhésion à ESR- Récylum, elle participe au financement de l'enlèvement et du traitement des DEEE Pro collectés sélectivement sur le territoire national + DOM/COM concernés.

As member of ESR-Récylum, she participates in the financing of the removal and the treatment of WEEE pro collected selectively on national territory + DOM/COM concerned.

A ce titre, le pictogramme suivant peut (sans obligation) accompagner nos produits :

As such, following pictogram cannot be affixed on our products :



Néanmoins, soucieux en permanence de la préservation de l'environnement, nous restons vigilants à toute évolution des directives afin de maintenir notre conformité.

Nevertheless, concerned about environment, we are staying vigilant to any directives evolution in order to maintain our conformity level.

Annexe B à la déclaration UE de conformité
Annex B to the EU statement of Conformity

Directive 2014/30/UE - CEM
Directive 2014/30/EU - EMC

Les matériels BE-CE-BX-R-BPX-LPX-LW-RDN-BXNT-BXLT-BXNA-BXNE-LW-LX-CASI-BASI-AYB-CPX-CR-TiXo-Tia-UI de nos fabrications incorporant des composants électroniques satisfont aux essais d'immunité ou d'émission aux prescriptions de la directive de compatibilité électromagnétique « CEM ».

The equipment BE-CE-BX-R-BPX-LPX-LW-RDN-BXNT-BXLT-BXNA-BXNE-LW-LX-CASI-BASI-AYB-CPX-CR-TiXo-Tia-UI by incorporation of electronic components are satisfy the requirements of immunity or emission tests electromagnetic compatibility directive "EMC".

La conception de ces matériels répond aux normes suivantes :

Conception of this equipment is made according to the following standard :

EN 61000-6-2 : 2005	CEM : Norme générique immunité <i>EMC : Generic standard</i>
EN 61326-1 : 2013	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire Exigences relative à la CEM – partie 1 <i>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use EMC requirements – part 1</i>
EN 61326-2-3 : 2013	Matériel électrique de mesure, exigences relatives à la CEM concernant les transducteurs et conditionneurs. <i>Electrical equipment for measurement EMC requirements for transducers with integrated or remote signal conditioning</i>
EN 61000-4-2 : 2009	CEM : Décharges Electrostatiques <i>EMC : Electrostatic discharge</i>
EN61000-4-3 :2006 +A1 :2008 +A2 :2010	CEM: Immunité aux champs électro-magnétiques <i>Electromagnetic fields</i>
EN 61000-4-4 : 2012	CEM: Immunité aux transitoires rapides en salves <i>EMC : Burst fast transient</i>
EN 61000-4-5 : 2014	CEM: Immunité aux ondes de choc <i>EMC: Surge / Show transient</i>
EN 61000-4-6 : 2014	CEM: Immunité aux perturbations conduites <i>EMC: Conducted perturbations</i>
EN 55032 : 2012	CEM: Emissions conduites et rayonnées <i>EMC Conducted emissions and radiated emissions</i>

Annexe C à la déclaration UE de conformité
Annex C to the EU statement of Conformity

Directive 2014/35/UE - DBT
Directive 2014/35/EU - LVD

Les matériels BE-CE-BX-R-BPX-LPX-LW-RDN-BXNT-BXLT-BXNA-BXNE-LW-LX-CASI-BASI-AYB-CPX-CR-TiXo-Tia-UI de nos fabrications incorporant des composants électroniques satisfont aux dispositions de la directive basse tension« DBT »

The equipment by incorporation of electronic components BE-CE-BX-R-BPX-LPX-LW-RDN-BXNT-BXLT-BXNA-BXNE-LW-LX-CASI-BASI-AYB-CPX-CR-TiXo-Tia-UI are satisfy the with the Low Voltage Directive “LVD”

La conception de ces matériels répond aux normes suivantes :

Conception of this equipment is made according to the following standards :

EN 61010-1 :2010 Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire.
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use

L'installateur et l'utilisateur doivent cependant observer les prescriptions de montage et de raccordement définies dans nos catalogues et notices techniques.

The fitter and the end-user must, however, comply with the mounting and connecting instructions defined in our catalogues and technical leaflets.

Annexe D à la déclaration UE de conformité
Annex D to the EU statement of Conformity

Directive 2014/34/UE - ATEX
Directive 2014/34/EU - ATEX

Les matériels BE-CE-BX-R-BPX-LPX-LW-RDN-BXNT-BXLT-BXNA-BXNE-LW-LX-CASI-BASI-AYB-CPX-CR-TiXo-Tia-UI de nos fabrications sont disponibles avec un ou plusieurs types d'approbations pour utilisation en atmosphères explosibles.

The equipment BE-CE-BX-R-BPX-LPX-LW-RDN-BXNT-BXLT-BXNA-BXNE-LW-LX-CASI-BASI-AYB-CPX-CR-TiXo-Tia-UI by incorporation of electrical are available with one or more types of approval for use in potentially explosive atmospheres.

La conception de ces matériels répond aux normes suivantes :

Conception of these equipment is made according to the following standards:

TYPE	CERTIFICATIONS	CATEGORIE CATEGORY	NORMES * STANDARDS	Attestation CE de type EC type certificate
BE ..., CE ..., BX ..., R ...	[Ex ia] I ou/ou [Ex ia] IIC ou/ou [Ex ia] IIB [Ex iaD] I ou/ou [Ex iaD] IIC ou/ou [Ex iaD] IIB	I (M1) ou/ou II (1) G/D	EN 60079-0:2009* EN 60079-11:2012*	LCIE 02 ATEX 6104 X
BPX..., LPX...	[Ex ia] I ou/ou [Ex ia] IIC ou /ou [Ex ia] IIB [Ex iaD] I ou/ou [Ex iaD] IIC ou/ou [Ex iaD] IIB	I (M1) ou/ou II (1) G/D	EN 60079-0:2009* EN 60079-11:2012*	LCIE 03 ATEX 6469 X
RDN ..., BXNT ..., BXLT ..., BXMT ..., BXNA(E)....,BPX....	Ex nA nC IIC T4 Gc	II (3) G	EN 60079-0 :2012 +A11:2013 EN 60079-15 :2010	INERIS 14 ATEX 3015 X INERIS 14 ATEX 3016 X
LW ...	[Ex ia] I ou/ou [Ex ia] IIC ou/ou [Ex ia] IIB	I (M1) ou/ou II (1) G/D	EN 60079-0:2009* EN 60079-11:2012*	LCIE 03 ATEX 6455 X

Annexe D à la déclaration UE de conformité (suite)
Annex D to the EU statement of Conformity (concluded)

LX ...	[Ex ia] I ou [Ex ia] IIC ou/ou [Ex ia] IIB	I (M1) ou/ou II (1) G/D	EN 60079-0:2009* EN 60079-11:2012*	LCIE 03 ATEX 6431 X
CASI..., BASI 2361, AYB3 ...	[Ex ia] I ou/ou [Ex ia] IIC ou/ou [Ex ia] IIB	I (M1) ou/ou II (1) G D	EN 60079-0:2004* EN 60079-11:2012*	LCIE 03 ATEX 6419 X
CPX ...	[Ex ia] I ou/ou [Ex ia] IIC ou/ou [Ex ia] IIB	I (M1) ou/ou II (1) G D	EN 60079-0:2009* EN 60079-11:2012*	LCIE 03 ATEX 6374 X
CR ...	[Ex ia] I ou/ou [Ex ia] IIC ou/ou [Ex ia] IIB	I (M1) ou/ou II (1) G D	EN 60079-0:2009* EN 60079-1:2007*	LCIE 03 ATEX 6408 X
TiXo1	Ex ia IIC T6/T5/T4 Ex iaD T85°C/T100°C/T135°C	II 1 GD	EN 60079-0:2006* EN 60079-11:2007* EN 61241-0:2006* EN 61241-11:2006*	INERIS 08ATEX0004X
TiXo2	Ex ia IIC T6/T5/T4 Ex iaD T85°C/T100°C/T135°C	II 1 G D	EN 60079-0:2006* EN 60079-11:2007* EN 61241-0:2006* EN 61241-11:2006	INERIS 08ATEX0004X
TiXo2	Ex nA II T6/T5/T4	II 3 G	EN 60079-0:2006* EN 60079-15:2011*	INERIS 08ATEX3002U
TiXo3	Ex ia IIC T6/T5/T4 Ex iaD T85°C/T100°C/T135°C	II 1 G D	EN 60079-0:2006* EN 60079-11:2007* EN 61241-0:2006* EN 61241-11:2006*	INERIS 08ATEX0004X
TiXo3	Ex nA II T6/T5/T4	II 3 G	EN 60079-0:2006* EN 60079-15:2010	INERIS 08ATEX3002U
Tia1	Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga Ex ia IIIC T135°C/T100°C/T85°C Da	II 1 G D	EN 60079-0:2009* EN 60079-11:2012* EN 60079-26:2007*	INERIS 13ATEX0015X
Tia2	Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga Ex ia IIIC T135°C/T100°C/T85°C Da	II 1 G II 1 D	EN 60079-0:2009* EN 60079-11:2012* EN 60079-26:2007*	INERIS 13ATEX0015X
Tia2	Ex nA IIC T6/T5/T4 Gc	II 3 G	EN 60079-0:2009* EN 60079-15:2010	INERIS 13ATEX3006X
Tia3	Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga Ex ia IIIC T135°C/T100°C/T85°C Da	II 1 G II 1 D	EN 60079-0:2009* EN 60079-11:2012* EN 60079-26:2007*	INERIS 13ATEX0015X
Tia3	Ex nA IIC T6/T5/T4 Gc	II 3 G	EN 60079-0:2009* EN 60079-15:2010	INERIS 13ATEX3006X
UI	[Ex ia Ga] IIC et [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ga] IIB et [Ex ia Da] IIIB	II (1)G D	EN 60079-0:2012 +A11 :2013* EN 60079-11:2012*	INERIS 19ATEX0024X

* Après examen, les exigences essentielles de sécurité des matériels cité ci-dessus sont toujours respectées et conformes vis-à-vis des normes harmonisées en vigueur suivantes : EN IEC 60079-0 :2018, EN 60079-11 :2012, EN 60079-26 :2015.

* After examination, the essential requirements of safety of the materials are always respected and compliant the following existing harmonized standards: EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2015.

Notre usine de fabrication (France) a fait l'objet de la Notification Assurance Qualité de Production N° LCIE 02 ATEX Q 8023 (selon les annexes IV et VII suivant la directive ATEX 2014/34/UE) délivrée par Le LCIE-F92260 Fontenay-aux Roses (France) Organisme Notifié sous le N° 0081.

Our manufacturing plant (France) has been the subject of Production Quality Assurance Notification N° LCIE 02 ATEX Q 8023 (according to annex IV and VII of the ATEX directive 2014/34/EU) delivered by LCIE-F92260 Fontenay-aux Roses (France) Notified Body under the N° 0081

L'installateur et l'utilisateur doivent cependant observer les prescriptions de montage et de raccordement définies dans nos catalogues, notices techniques et notices ATEX / IECEx.

The fitter and the end-user must, however, comply with the mounting and connecting instructions defined in our catalogues, technical leaflets and ATEX / IECEx leaflets.