


Déclaration UE de conformité EU Declaration of conformity		N° Ex16 DC / NAEV / RevB CREATION (Rev A) : 20/04/2016 – REVISION B : 18/07/2017	
Modules de traitement logique Logic processing module	NAEV30-...	CE 0081  I (M1) ou II (1) G/D T° ambiante / <i>ambient T°</i> : -20°C ≤ Ta ≤ +60°C Attestation d'examen CE de type / EC type-examination certificate LCIE 00 ATEX 6034 X	

Nous déclarons que les appareils destinés à être mis sur le marché désignés ci-dessus et les variantes, représentatives de la gamme, ayant fait l'objet de l'attestation d'examen CE de type mentionnée ci-dessus, fabriqués en respect de notre système qualité notifié -n° LCIE 00 ATEX Q 8006 - délivrés par le LCIE- 33 av du Général Leclerc 92266 Fontenay aux Roses France, satisfont aux exigences des directives :

We declare that the equipment designed to be placed on the market described above and variations, representative of the range of products, that have received the EC type-examination certificate mentioned above, manufactured according to our notified quality system -nr LCIE 00 ATEX Q 8006- issued by the LCIE- 33 av du Général Leclerc 92266 Fontenay aux Roses France, satisfy the provisions of directives :

- 2014/34/UE portant sur les appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosives, pour cela les normes suivantes ont été prises en compte,
 Marquage du mode de protection suivant référentiel normatif
 EN 60079-0 (2009) + EN 60079-11 (2007) Marquage [Ex ia Ma] I - [Ex ia Ga] II C Marking
 EN 60079-0 (2009) + EN 61241-11 (2007) Marquage [Ex ia Da] III C Marking
 Néanmoins le respect du référentiel normatif en vigueur à la date de la présente déclaration n'impacte pas le produit:
 EN 60079-0 (2012) + A11 (2013)

- 2014/34/EU about equipment for use in the explosive atmospheres, in accordance with the following standards:
 Marking of the type of protection depending on applied standards
 [Ex ia Ma] I - [Ex ia Ga] II C Marking
 [Ex ia Da] III C Marking
 Nevertheless the respect of current standards at the hereby declaration has no impact on the product:
 EN 60079-11 (2012)

- 2014/30/UE portant sur la compatibilité électromagnétique, pour cela les normes suivantes ont été prises en compte :

- 2014/30/EU about electromagnetic compatibility in accordance with the following standards:

NF EN CEI 61326-1 (2013)

- 2011/65/UE portant sur la restriction de certaines substances dangereuses (ROHS),

- 2011/65/EU about restriction of hazardous substances (ROHS),

Sous réserve d'une utilisation conforme à leur destination et/ou d'une installation conforme aux normes en vigueur et/ou aux instructions du constructeur.

Subject to use in conformity with their purpose and/or installed in accordance with standards in force and/or with the manufacturer's instructions.

Identification et traçabilité

Les produits NAEV30... sont identifiés par un numéro de série individuel qui permet la traçabilité. Ce numéro (6 chiffres), associé à l'année, est inscrit sur une étiquette portant la référence complète de l'appareil.

Identification and traceability

NAEV30... products are identified by an individual serial number which permits traceability. This number (6 digits), with the year number, is written on a label with the complete reference of the product.

Recommandations expresses en cas de relivraison

Ce produit est un matériel pour atmosphères explosibles. A ce titre, et en respect de la directive ATEX 2014/34/UE, des dispositions doivent être prises pour assurer la traçabilité ascendante et descendante.

Specific recommendations in case of successive deliveries

This product is an electrical apparatus for potentially explosive atmospheres. Therefore, according to 2014/34/EU directive, arrangements have to be made to insure down stream and up stream traceability.

Notre système qualité notifié ATEX assure cette traçabilité jusqu'au premier point de livraison.

Our notified ATEX quality system insures this traceability up to the first delivery point.

Sauf dispositions écrites contractuelles contraires, toute personne assurant une relivraison de ce matériel s'engage à mettre en place un système permettant une éventuelle procédure de rappel de matériel non conforme pour une durée de 10 ans après la livraison.

Except where otherwise specified written contractual provisions, everybody involved in the successive delivery of the present equipment, commits himself to manage a system able to secure a possible recall procedure in case of non conform equipment for a period of 10 years after delivery.

Garantie et responsabilité

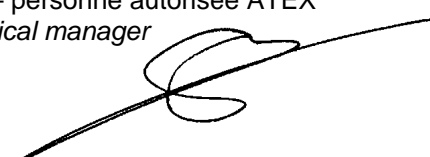
Même hors période de garantie, seule la société A puissance 3 est autorisée à effectuer les réparations ou modifications d'un de ses produits ayant fait l'objet de l'établissement d'une attestation d'examen CE de type. A puissance 3 dégage sa responsabilité, dans le cas du non-respect de cette clause.

Warranty and liability

Even after the warranty period, only A puissance 3 has the authority to modify or repair an electrical apparatus covered by EC type examination certificate. If this clause is not adhered to, A puissance 3 can no longer be held liable.

Saucats, le 18/07/2017

Philippe COEURQUETIN
 Direction Technique – personne autorisée ATEX
 ATEX products technical manager



NAEV30

Notice d'instruction ATEX


Instructions for safe use

Aide à la compréhension du marquage et à l'installation

Module de traitement logique comportant :

- une fonction d'excitation de récepteurs à sécurité intrinsèque,
- une fonction de conditionnement des détecteurs de proximité ou de contacts placés en zone dangereuse

Marquage

CE 0081 II (1) G D - [Ex ia Ga] IIC - [Ex ia Da] IIC
I (M1) - [Ex ia Ma] I

Marquage alternatif [Ex ia] I - [Ex ia] IIC - [Ex iaD] IIC alternative marking

 $T_{\text{ambiante}} : -20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$ Help for understanding marking and to carry out installation

Logic processing module made up of :

- one excitation function of intrinsically safe reception.
- one conditioning function of the proximity detectors or contacts used in hazardous area

Marking

Conditions spéciales pour une utilisation sûre

L'appareil est un matériel associé de sécurité intrinsèque.

Il ne doit pas être placé en atmosphères explosibles.

Les connecteurs A, B, C, D ne doivent être raccordés qu'à des matériels certifiés de sécurité intrinsèque ou conformes au paragraphe 5.4 de la norme EN50020 ou 5.7 de la norme EN60079-11 ; ces associations doivent être compatibles vis à vis de la sécurité intrinsèque.

Température ambiante d'utilisation : de -20°C à $+60^{\circ}\text{C}$ Special conditions for safe use

The equipment is an intrinsically safe associated apparatus.

It must not be installed in potentially explosive atmospheres.

The A, B, C, D terminal blocks must only be connected to an IS certified material or to a material which complies with 5.4 paragraph of the EN 50020 standard or 5.7 of EN60079-11; these associations must be compatible as far as intrinsic safety is concerned.

Operating ambient temperature: from -20°C to $+60^{\circ}\text{C}$.Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :Specific parameter of the type(s) of protection concerned :

Pour les modèles NAEV30-DI... (entrées logiques) For models NAEV30-DI... (digital inputs)	Sans commun entre voies sur les modèles					without common between channels				
	NAEV30-...	Uo (V)	Io (mA)	Po (mW)	Co - IIC (nF)	Lo - IIC (mH)	Co - IIB (nF)	Lo - IIB (mH)	Co - IIA (nF)	Lo - IIA (mH)
DI.N-...	10	11	27,5	3000	200	20000	800	100000	1000	
DI2NAP-...	10	11	27,5	3000	200	20000	800	100000	1000	
DI2ND-...	10	11	27,5	3000	200	20000	800	100000	1000	
DI2H-...	10	11	27,5	3000	200	20000	800	100000	1000	
DI.C-...	10	22	55	3000	60	20000	220	100000	450	
Avec un commun pour 2 voies sur les modèles	with a common between 2 channels									
	NAEV30-...	Uo (V)	Io (mA)	Po (mW)	Co - IIC (nF)	Lo - IIC (mH)	Co - IIB (nF)	Lo - IIB (mH)	Co - IIA (nF)	Lo - IIA (mH)
DI.N-...	10	11	27,5	3000	60	20000	220	100000	450	
DI2NAP-...	10	11	27,5	3000	60	20000	220	100000	450	
DI2ND-...	10	11	27,5	3000	60	20000	220	100000	450	
DI2H-...	10	11	27,5	3000	60	20000	220	100000	450	
DI.C-...	10	22	55	3000	18	20000	68	100000	140	
Avec un commun pour 4 voies sur les modèles	with a common for 4 channels									
	NAEV30-...	Uo (V)	Io (mA)	Po (mW)	Co - IIC (nF)	Lo - IIC (mH)	Co - IIB (nF)	Lo - IIB (mH)	Co - IIA (nF)	Lo - IIA (mH)
DI4N-...	10	11	27,5	3000	18	20000	68	100000	140	
DI4C-...	10	22	55	3000	4	20000	15	100000	33	
Pour les modèles NAEV30-DO... (sorties logiques) Models NAEV30-DO... (digital outputs)	Sans commun entre voies sur les modèles					without common between channels				
	NAEV30-...	Uo (V)	Io (mA)	Po (mW)	Co - IIC (nF)	Lo - IIC (mH)	Co - IIB (nF)	Lo - IIB (mH)	Co - IIA (nF)	Lo - IIA (mH)
DO.B-A...	26	86	560	99	4	770	15	2600	33	
DO.C-A...	26	95	760	68	3,5	569	13	1850	26	
DO.D-A...	26	28	260	38	30	347	120	1100	240	
DO.H-C024	26,3	102	670	97	3	740	12	2510	25	
DO.L-C024	26,3	31	200	97	30	740	120	2510	240	
Avec un commun pour 2 voies sur les modèles	with a common between 2 channels									
	NAEV30-...	Uo (V)	Io (mA)	Po (mW)	Co - IIC (nF)	Lo - IIC (mH)	Co - IIB (nF)	Lo - IIB (mH)	Co - IIA (nF)	Lo - IIA (mH)
DO2B-A...	26	86	560	99	0,4	770	5	2600	10	
DO2C-A...	26	95	760	impossible	impossible	569	4	1850	8	
DO2D-A...	26	28	260	38	10	347	40	1100	80	
DO.H-C024	26,3	102	670	impossible	impossible	740	3,5	2510	7	
DO.L-C024	26,3	31	200	97	9	740	32	2510	74	
Avec un commun pour 4 voies sur les modèles	with a common for 4 channels									
	NAEV30-...	Uo (V)	Io (mA)	Po (mW)	Co - IIC (nF)	Lo - IIC (mH)	Co - IIB (nF)	Lo - IIB (mH)	Co - IIA (nF)	Lo - IIA (mH)
DO4H-C024	26,3	102	670	impossible	impossible	740	0,3	2510	1,2	
DO4L-C024	26,3	31	200	97	2	740	8,5	2510	17	

Pour les modèles NAEV30-DO.-0/CSI ou NAEV30-DO.-P/MICFor models NAEV30-DO.-0/CSI or NAEV30-DO.-P/MIC

$U_i \leq 30\text{V}$	$I_i \leq 100\text{mA}$	$P_i \leq 750\text{mW}$	$C_i \approx 0\text{nF}$	$L_i \approx 0\text{mH}$
-----------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------

Pour les modèles NAEV30-BSI-C024-YT-SP (connecteur A ou B) ou NAEV30-NOMAD-C024-0 (connecteur A et entre C+ et B-)For models NAEV30-BSI-C024-YT-SP (terminal A or B) or NAEV30-NOMAD-C024-0 (terminal A and between C+ and B-)

Uo (V)	Io (mA)	Po (mW)	Co - IIC (nF)	Lo - IIC (mH)	Co - IIB (nF)	Lo - IIB (mH)	Co - IIA (nF)	Lo - IIA (mH)
10	11	27,5	3000	200	20000	800	100000	1000

Pour les modèles NAEV30-YTED-C024-0For models NAEV30-YTED-C024-0

NAEV30- YTED-...	Uo (V)	Io (mA)	Po (mW)	Co - IIC (nF)	Lo - IIC (mH)	Co - IIB (nF)	Lo - IIB (mH)	Co - IIA (nF)	Lo - IIA (mH)
Connecteur A ou B	10	11	27,5	3000	200	20000	800	100000	1000
Connecteur C	26,3	102	670	97	3	740	12	2510	25

Attention !

Le modèle NAEV30-DO...MA... est couvert par la déclaration Ex16DC/NAEV30-DO...MA... rev B du 18/07/2017

Warning!

The model NAEV30-DO...MA... is listed by the declaration nr Ex16DC/NAEV30-DO...MA... rev B issued 18/07/2017