

NOUVEAU
GARANTIE
7 ans



EOLIS 0030A2

Les convertisseurs analogiques isolés EOLIS 0030A2 & EOLIS 0030A2-F sont conçus pour répondre de manière simple et très économique à tous les problèmes de transmissions, d'isolement de signaux et de protection contre les chocs de foudre (EOLIS 0030A2F).

- Sa conception double voie fait de EOLIS 0030A2 & EOLIS 0030A2-F un double convertisseur totalement isolé entre voies en un seul et même boîtier 22,5mm.
- EOLIS 0030A2 & EOLIS 0030A2F utilise la nouvelle technologie de platine (sur RAIL DIN) débrochable et encliquetable : BASELINE.
- L'utilisation de composants très performants en gamme de température étendue garantit une très grande fiabilité et de très faibles dérives thermiques.



18 chemin des Tard-Venus - BP37 - F69530 BRIGNAIS - FRANCE
Tel : 33 (0)4 72 318 318 - Fax : 33(0)4 72 318 311
mail : jmc@jmconcept.com - site : www.jmconcept.com

LA GAMME EOLIS ANALOGIQUE

Afin de répondre à l'ensemble des problèmes, les convertisseurs analogiques 0...4/20mA 0...4/20mA se déclinent en 2 gammes :

- EOLIS 0030A2 est un double isolateur : chaque voie indépendante et isolée possède une entrée 0...4/20mA avec alimentation capteur et une sortie courant 0...4/20mA.
- EOLIS 0030A2-F est un double isolateur : chaque voie indépendante et isolée possède une entrée 0...4/20mA avec alimentation capteur et une sortie courant 0...4/20mA avec protection contre les chocs de foudre.

LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES EOLIS ANALOGIQUES

CALIBRE D'ENTREE POUR CHAQUE VOIE

COURANT D'ENTRÉE (CONTINU)

0/20mA ; 4/20mA

ALIMENTATION CAPTEUR

capteur 2 fils 24Vdc ; I < 22mA

IMPÉDANCE ENTRÉE COURANT

4,75Ω

CALIBRE DE SORTIE POUR CHAQUE VOIE

COURANT DE SORTIE

0/20mA ; 4/20mA

IMPÉDANCE SORTIE COURANT

< 1000Ω

CARACTERISTIQUES

PRECISION

Classe de précision

0.1

Dérive thermique

< 50ppm

Temps de réponse

< 100 μs

ISOLEMENT

Alimentation / Entrée 1 - Entrée 2

5000Vdc ou 3750Vac, 1mn, 50Hz

Alimentation / Sortie 1 - Sortie 2

5000Vdc ou 3750Vac, 1mn, 50Hz

Entrée 1 / Sortie 1

2500Vac - 1mn - 50Hz

Entrée 2 / Sortie 2

2500Vac - 1mn - 50Hz

Isolement Entre voies

5000Vdc ou 3750 Vac, 1mn, 50Hz

SOURCE AUXILIAIRE

Alimentation universelle

20Vdc /370Vdc & 80Vac /256Vac

Option

20Vac /60Vac

CONSOMMATION

Consommation maximale

< 4VA

TEMPÉRATURE

Température de fonctionnement

-10°C / +60°C

Température de stockage

-25°C / +80°C

PROTECTION

Indice de protection

IP20

BOITIER

Polyamide noir auto extinguable UL V0

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES

Les convertisseurs EOLIS 0030A2F protègent les entrées de l'automate contre les chocs de foudre
Rapport LCIE 60031114 - 529387



LES APPLICATIONS DES EOLIS ANALOGIQUES

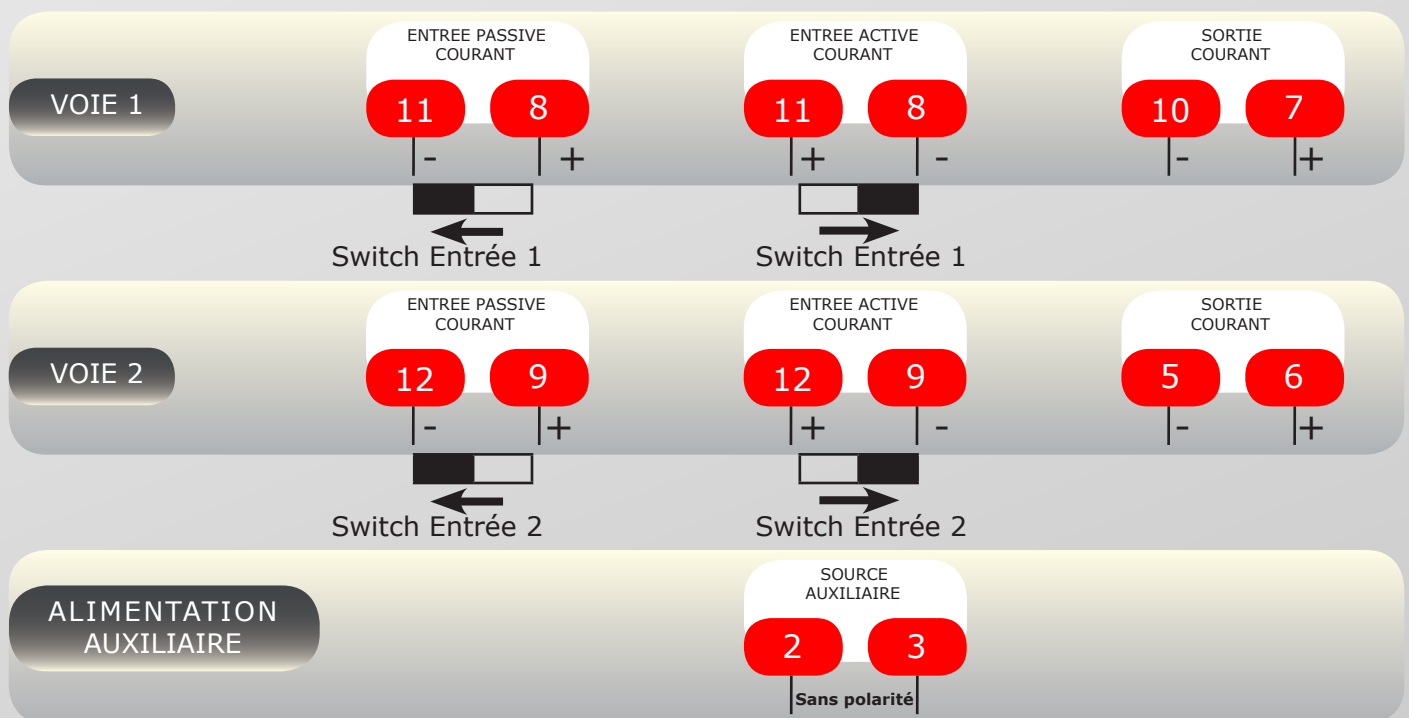
EOLIS 0030A2 & EOLIS 0030A2F ont spécialement été conçus pour servir d'interface d'isolement et de conditionnement de signaux, entre :

- Les capteurs et les automates.
- Les automates et les actionneurs.

Afin de faciliter le câblage, la mise en service, l'exploitation et la maintenance, JM Concept a développé des platines pré-câblées : BASELINE (à vis ou à ressort).

BASELINE possède aussi des connexions SUBD permettant de se connecter directement vers les automates via des limandes. Cette solution facilite la mise en œuvre, réduit le temps de câblage et augmente la fiabilité du système.

CABLAGE DES EOLIS ANALOGIQUES

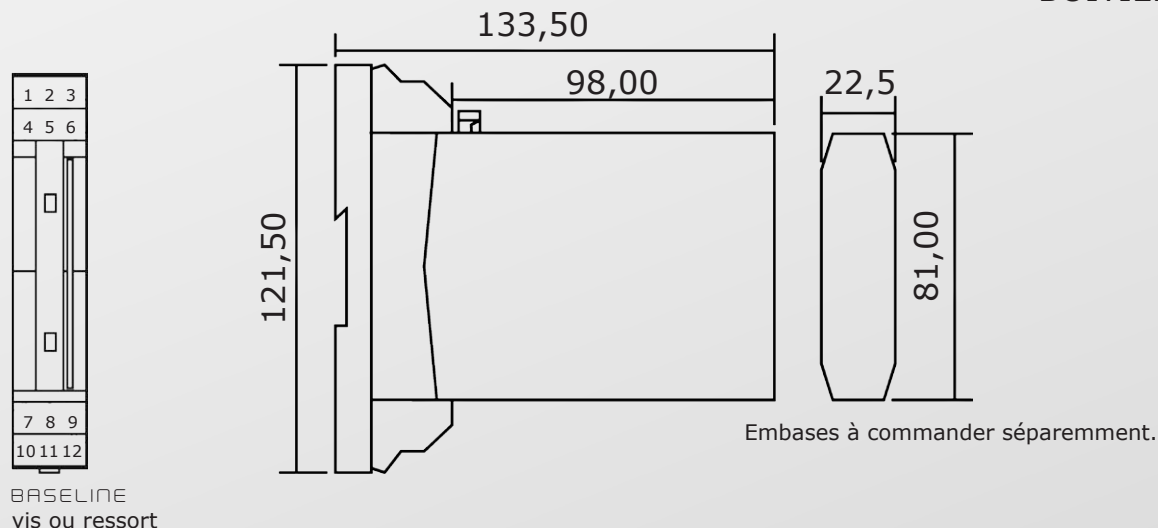


INVERSEUR D'ACTIVATION DE L'ALIMENTATION CAPTEUR 2 FILS

Un inverseur d'activation pour chaque entrée, accessible sous le convertisseur, permet d'activer ou de désactiver l'alimentation capteur 2 fils indépendamment sur chacune des 2 voies.

DIMENSIONS ET BORNES DES EOLIS ANALOGIQUES

BOITIER 22,5mm



PROCEDURE DE REGLAGE DES SORTIES DES EOLIS ANALOGIQUES

- Brancher sur chaque borne d'entrée, un générateur de courant.
- Brancher sur chaque borne de la sortie un multimètre en courant.
- Injecter à l'aide du générateur le signal correspondant à la valeur basse du signal d'entrée.
- Régler à l'aide du potentiomètre de «OFFSET » le bas d'échelle de la sortie.
- Injecter à l'aide du générateur le signal correspondant à la valeur haute du signal d'entrée.
- Régler à l'aide du potentiomètre « SCALE» le haut de l'échelle de la sortie.

Recommencer successivement ces 2 opérations autant de fois que nécessaire jusqu'à l'obtention des bonnes valeurs d'échelle basse et haute.

REGLAGE SORTIE D'USINE

Voie 1	Voie 2
Entrée : 4/20mA	Entrée : 4/20mA
Sortie : 4/20mA	Sortie : 4/20mA

Autres réglages sur simple demande