

NAEV30 ... BSI... et NAEV30...CSI...

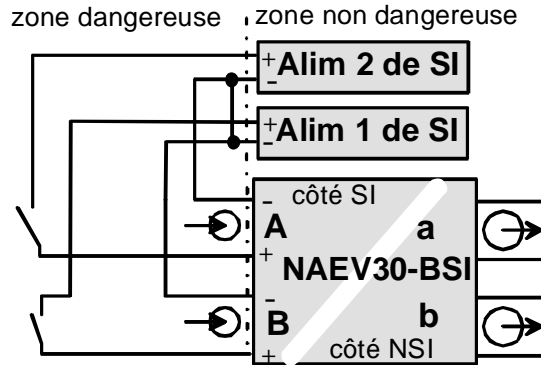
Note d'application

NAEV30...BSI...

Le module NAEV30...BSI... est un module de traitement logique permettant d'interfacer un contact SI en zone dangereuse raccordée à une source de sécurité intrinsèque, pour cela les relais déjà certifiés dans le produit NAEV30 ... d'origine sont utilisés. Les contacts sont relayés et retransmis en zone non dangereuse.

Raccordement

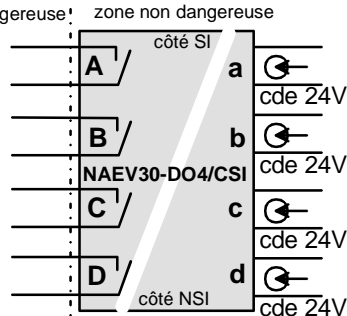
Le module de traitement logique NAEV30-BSI nécessite une alimentation auxiliaire 24VDC.

**NAEV30...CSI...**


Le module NAEV30...CSI... est un module de traitement logique permettant d'interfacer un contact NSI pour transmettre un contact SI en zone dangereuse, pour cela les relais déjà certifiés dans le produit NAEV30 ... d'origine sont utilisés. Les bobines de ces relais sont commandées côté NSI, par exemple par un automate, et les contacts libres de potentiels sont transmis en zone dangereuse par les borniers SI du boîtier NAEV30 de façon à transmettre un état à un matériel de SI situé en zone dangereuse.

Raccordement

Le module de traitement logique NAEV30-DO4-0/CSI ne nécessite aucune alimentation auxiliaire.

**Utilisation pour atmosphère explosive**

L'appareil est un matériel associé de sécurité intrinsèque. Il ne doit pas être placé en atmosphères explosives.

Code suivant directive CE : CE 0081  I/II (M1)/(1)G/D
Marquage selon mise en place de l'évolution normative

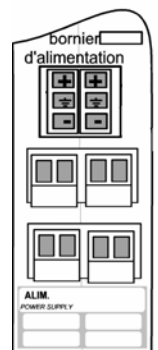
[EEx ia] I/IIC
ou [Ex ia] I/IIC
ou [Ex iaD]


T ambiante : $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$

Se reporter à la notice d'instruction ATEX du NAEV30 pour une utilisation sûre

Raccordement de l'alimentation (si nécessaire)

Une limande permet de distribuer l'alimentation d'un module NAEV30 au suivant. Tous les borniers sont débrochables.



 Le matériel porte le marquage CE conformément aux directives 94/9/CE –matériels pour atmosphères explosives et 89/336/CEE - compatibilité électromagnétique