

Modules de traitement logique Tout Ou Rien (TOR) - entrées

- o 2 entrées logiques détecteur NAMUR, contact ...
- o encliquetable sur profil chapeau 35mm
- o raccordement par borniers débrochables
- o sorties relais

Spécifications ¹²

Entrées logiques - Entrées TOR

Les entrées logiques peuvent être configurées au choix et indépendamment en fonction Contact ou NAMUR

Entrées : détecteurs ou signaux à la norme NAMUR (DIN19234) ou contacts secs, relais, pressostats, manostats, thermostats, microcontacts, boutons poussoirs, actions manuelles par opérateur

...
Recopies suivant le type de détecteur et la logique choisis, un voyant témoin par voie en face avant (LED verte) signale la fermeture d'un contact libre de potentiel pour chaque voie, en option, une sortie collecteur ouvert peut être proposée.

Pouvoir de coupure du contact : 230VAC - 0,5A -115VA.
 Pouvoir de coupure du collecteur : 15V-60mA-0,9VA-350Hz

Sélection du type de détecteur par mini-interrupteur : détecteur inductif/capacitif à la norme NAMUR ou contacts secs.

Sélection de la logique par mini-interrupteur : sortie excitée en présence ou absence de cible (détecteur de proximité), à la fermeture ou l'ouverture (contact).

Fonction défaut : en configuration NAMUR tous les modèles sont équipés d'une détection de défaut : rupture de ligne ou court-circuit.

En cas de défaut, le contact de sortie de la voie concernée s'ouvre, le voyant témoin vert en face avant s'éteint et le voyant rouge en face avant, dédié au défaut, s'allume. Le fonctionnement des autres voies n'est pas affecté.

Alimentation et raccordement

Alternatif $\pm 10\%$: A230 (230V) ou A115 (115V) ou Continu $\pm 10\%$ (recommandée $-5\%+10\%$) : C024 (24VDC) Consommation 5VA.
 Voyant témoin de présence tension en face avant (LED jaune)
 Raccordement sur borniers débrochables
 Distribution d'alimentation module à module par limande.

Environnement

Température ambiante maximale : -20 à +50°C
 Conditions de stockage : -40 à +80°C

Mécanique

Boîtier encliquetable sur rail symétrique 35mm profil chapeau - norme NFC63015 / EN50022-.
 Largeur sur rail 29,5mm - Profondeur : 120mm
 Hauteur : 90mm - 145mm hors tout câbles inclus
 Entraxe minimum entre rails : 180mm

Conditions de montage et d'installation

Montage sur rail :

Le montage sur rail des modules NAM30 doit prendre en considération les dissipations thermiques des différents boîtiers et les risques d'échauffement engendrés par un montage « côte à côte ». Dans le cas où une grande concentration de modules est recherchée, il est recommandé de laisser un espace libre de 10mm à chaque série de 8 modules pour un rail horizontal ou à chaque série de 4 modules pour un rail vertical.

Montage en armoire ou coffret :

Pour un tel montage, il est souhaitable de prévoir des portes et d'assurer une circulation d'air frais à l'aide d'un extracteur ou d'un climatiseur de façon à maintenir une température ambiante acceptable (conditions d'emploi recommandées) au niveau des modules.

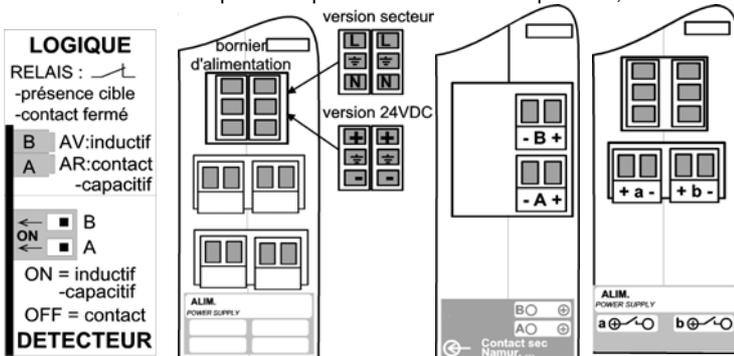
Exemple de référence : NAM30-DI2N-A230-0

Références	(2) : alimentation			(3) : sortie	
NAM30 - DI2N -(2) - (3)	230Vac	115Vac	24Vdc	relais	collecteur
2 entrées NAMUR ou contact	A230	A115	C024	0	P

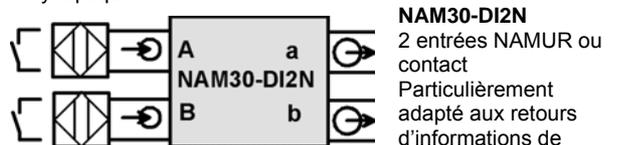
Sélection du type de détecteur et de la logique

Pour sélectionner le type de détecteur et la logique, se référer aux informations précisées derrière la face avant.

Attention ! L'utilisation d'un contact en position « inductif/capacitif » rend le défaut de ligne permanent. A l'inverse, l'utilisation d'un détecteur inductif/capacitif en position « contact » est possible, mais alors la fonction défaut est désactivée.



CE Le matériel porte le marquage CE conformément à la directive 2014/30/UE –compatibilité électromagnétique et répond aux exigences de la norme NF EN CEI 61326-1 Synoptique



détecteurs de position, de fins de course de vanne, de pressostats, thermostats, boutons poussoirs.

Option P : sorties côté NSI sur collecteur ouvert

Il est possible de raccorder un « + » commun pour 2 voies, soit 3 conducteurs au lieu de 4

Raccordement de l'alimentation

Une limande permet de distribuer l'alimentation d'un module NAM30 au suivant.

Tous les borniers sont débrochables (oranges pour alimentation secteur 230VAC ou 115VAC, noirs pour alimentation continue 24VDC).

Attention dans le cas d'une alimentation secteur

Tous les modules sont équipés de 2 borniers débrochables 3 points (L $\frac{N}{\perp}$) de raccordement secteur : un bornier d'arrivée et un bornier de sortie pour le pontage vers un autre module à l'aide de la limande 3 points fournie. Il est **impératif**, pour éviter tout choc électrique, que ces borniers soient toujours raccordés. Si un seul de ces borniers est utilisé (pas de reprise vers un autre module) l'autre bornier sera obligatoirement obturé par le bouchon 3 points fourni à la livraison.

Ce matériel est garanti 1 an, pièces et main d'œuvre, pour un retour en nos locaux.

