

# Afficheur pour codeur absolu SSI

Sorties relais et sorties analogiques

Affichage LED grand format, hauteur 14 mm, 6 digits

Format DIN 48 x 96 mm

**OBSOLÈTE**

## NA1214



NA1214 – Version avec sorties relais / analogiques



NA1214 – Version simple afficheur

### Points forts

- **Affichage 6 digits avec signe, LED rouge 14mm**
- **Compteur principal XP**  
s'utilise avec un codeur absolu SSI,  
6 digits avec signe,  
facteur de conversion,  
valeur de positionnement avec signe,  
2 présélections P1 et P2 avec signe,  
3 sorties relais  
fonctionnement en «Maître» ou «Esclave»
- **Compteur auxiliaire XB**  
6 digits, 1 présélection B1, 1 sortie relais
- **Totalisateur général  $\Sigma$ , 6 digits**
- **Sorties analogiques 0-10 V et  $\pm 10$  V**
- **Disponible en version simple afficheur, sans présélection et sortie relais / analogique**

### Fonctionnement

#### ⇒ Compteur principal XP

Avec un codeur absolu, toute opération de recalage devient inutile, même si le mobile s'est déplacé en l'absence d'alimentation.

La technologie SSI (liaison série synchrone) garantit une haute immunité aux parasites et simplifie le câblage au maximum. En effet, 6 liaisons suffisent pour transmettre l'information de position d'un codeur au positionneur NA1214, même sur de grandes distances.

#### Codeur absolu SSI

Monotour ou multitour  
Code Gray ou binaire  
De résolution jusqu'à 25 bits

#### 4 cycles de fonctionnement

Présélections en chaîne  
Comparaison permanente des présélections  
Présélection avec préliminaire flottant  
Mode va et vient permanent entre P1 et P2

#### 2 entrées de commande, Start XP et Stop XP

Pour démarrer ou interrompre un cycle de positionnement aux présélections P1 et P2.

#### 3 sorties relais

Les sorties S1 et S2 sont associées respectivement aux présélections P1 et P2. La sortie Sens donne le sens de déplacement pour atteindre P1 puis P2.

#### Sortie analogique

Convertit en tension la valeur du compteur XP.

#### Fonctionnement «Maître» ou «Esclave»

En mode «Maître», l'horloge destinée à la lecture du codeur est générée par le NA1214.

En mode «Esclave», cette horloge peut être générée par un autre positionneur NA1214 ou par tout autre système compatible SSI et permettant ainsi de raccorder un même codeur vers plusieurs appareils.

#### ⇒ Compteur auxiliaire XB

Compteur incrémental  
1 entrée de comptage, additionnant  
Facteur de conversion des impulsions  
Fréquence de comptage 30 Hz max.  
Ligne de commande Reset XB  
État de remettre à zéro le compteur XB

#### ⇒ Totalisateur général $\Sigma$

Cumule les impulsions du compteur XB

### Caractéristiques techniques

connecteur, borne 5	
Tension de commande	12 à 24 VDC
<b>Sortie 24 VDC, courant max. 100 mA</b>	
Pour alimenter un codeur ou un détecteur	
<b>Sorties relais à contact inverseur</b>	
Pouvoir de coupure	260 VAC / 1A / 150 VA
<b>Sorties analogiques 12 bits</b>	
Sorties 0 ... 10V et -10 V ... +10 V	
<b>Alimentation</b>	
24 ou 48 VAC, sélection par commutateur	
115 ou 230 VAC, sélection par commutateur	
24 VDC	
Consommation	7 VA
Poids	350 g
Température d'utilisation	0 °C ... +60°C
Protection en façade	IP65
Dimensions	48 x 96 x 121 mm
Découpe	45 x 92 mm
Boîtier encastrable	Fixation par étrier fourni

# Afficheur pour codeur absolu SSI

## Sorties relais et sorties analogiques

### Affichage LED grand format, hauteur 14 mm, 6 digits

### Format DIN 48 x 96 mm

**NA1214**

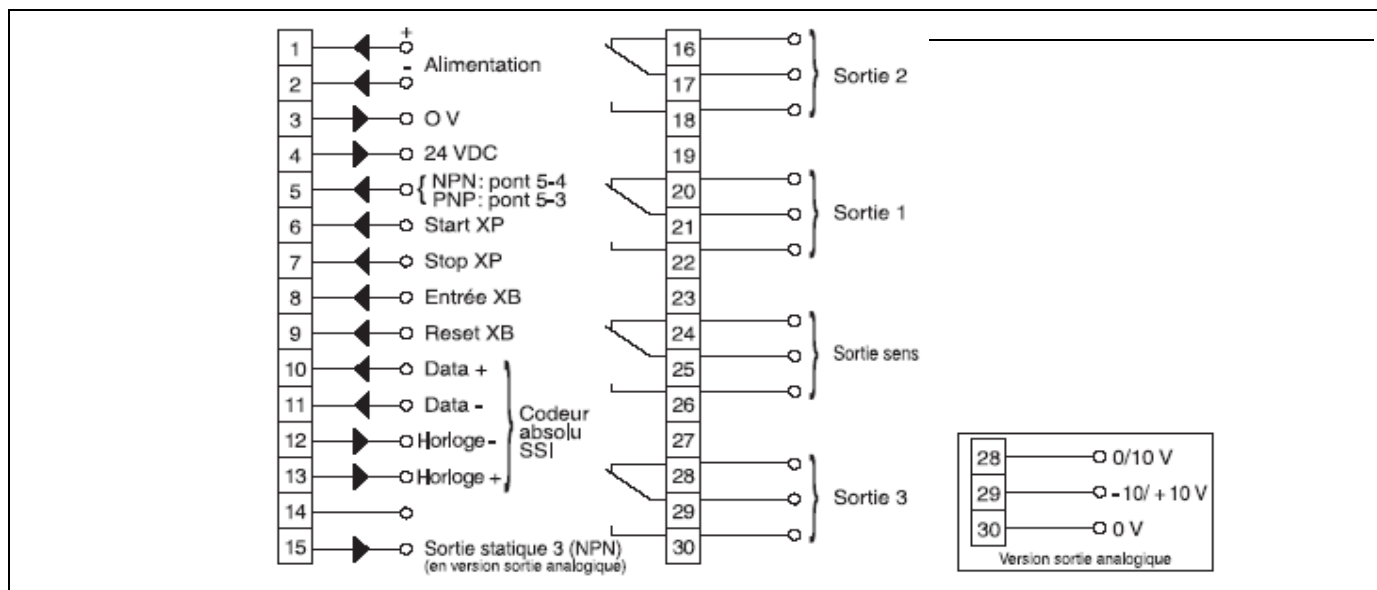
**Raccordement**

Connecteurs débrochables avec bornes à visser, section 1,5 mm<sup>2</sup> max. Il est recommandé de réaliser le câblage des lignes de commande en câble blindé et de les séparer des lignes d'alimentation et de puissance.

Conformité DIN EN 61010-1      Classe de protection II  
 Surtension catégorie II  
 Degré de pollution 2

Emission	DIN EN 61000-6-3
Choc	DIN EN 61000-6-2
Conformités	CE

**Raccordement**



**Remarque :** les entrées sont compatibles

- NPN en reliant la borne 5 à la borne 4
- PNP en reliant la borne 5 à la borne 3

**Références de commande**

NA1214.   A01

- Alimentation
- 1 24 / 48 VAC
- 2 115 / 230 VAC
- 3 24 VDC
  
- Version
- A0 Simple afficheur, sans sortie
- 01 Sorties relais
- 02 Sorties relais et sorties analogiques