

Positionneur 1 axe

Positionnement linéaire et angulaire

Sorties relais et sorties analogiques

Format DIN 144 x 144 mm

OBSOLÈTE

NA1200



NA1200

Points forts

- Affichage 8 + 6 digits avec signe, LED rouge 10 mm
- Gère de façon autonome toutes les fonctions relatives à un positionnement de précision : positionnement de butée, coupe à longueur, ...
- S'utilise indifféremment avec un codeur incrémental ou avec un codeur absolu SSI
- Mémorise jusqu'à 9 programmes de 9 valeurs de positionnement à atteindre et si nécessaire des nombres de pièces à produire
- Sorties analogiques 0-10 V et ±10 V

Fonctionnement

9 programmes de 9 présélections de positionnement avec programmation des nombres de pièces à produire.

1 présélection de Parking, permet le dégagement d'un outil par exemple.

1 présélection Single, permet d'interrompre momentanément le programme en cours.

8 cotes de positionnement pour une recherche optimale de la position à atteindre :

- cote de démarrage
- cote de ralentissement
- cote d'inertie
- cotes de tolérance + et -
- cotes de rattrapage de jeu + et -
- cote de dégagement

Positionnement linéaire ou angulaire, avec choix du sens de rotation en mode angulaire.

S'utilise avec un codeur incrémental 2 voies déphasées de 90° ou un codeur absolu SSI, Gray ou binaire, de résolution jusqu'à 25 bits

6 relais inverseurs pilotent votre commande moteur, à moins que vous ne préfériez asservir directement un variateur de vitesse grâce à la sortie analogique.

5 rampes analogiques pour un pilotage précis du variateur :

- rampe de démarrage
- rampe de ralentissement
- rampe d'inertie
- rampe de dégagement
- rampe de démarrage en mode manuel

Butées soft interdisant un positionnement à des valeurs non comprises entre les butées minimum et maximum programmées.

Fonction contrôle de présence des impulsions désactivant la sortie Marche lors de l'absence des impulsions codeur.

Différents modes de recalage possibles

- manuel
- automatique, avec recherche de la position de recalage

Caractéristiques techniques

Entrées

Compatibles NPN ou PNP par pont à réaliser au niveau du connecteur, borne 12	
Tension de commande	12 à 24 VDC
Fréquence codeur	10 kHz max.

Sortie 24 VDC, courant max. 100 mA

Pour alimenter un codeur ou un détecteur

Sorties relais à contact inverseur

Pouvoir de coupure 260 VAC / 1A / 150 VA

Sorties analogiques 12 bits

Sorties 0 ... 10V et -10 V ... +10 V

Alimentation	24, 48, 115 ou 230 VAC
Consommation	7 VA
Poids	950 g
Température d'utilisation	0 °C ... +60°C
Protection en façade	IP65
Dimensions	144 x 144 x 132 mm
Découpe	125 x 125 mm
Boîtier encastrable	Fixation par étrier fourni

Raccordement

Connecteurs débrochables avec bornes à visser, section 1,5 mm² 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

Positionneur 1 axe

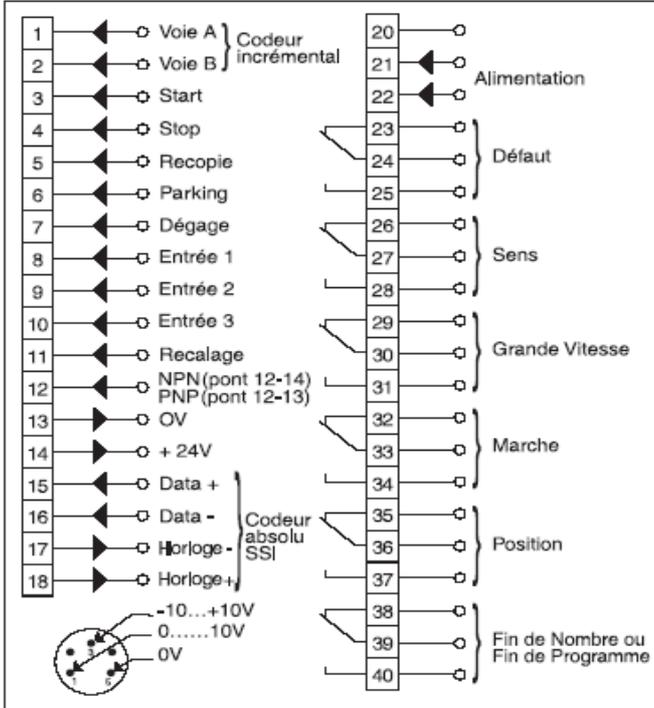
Positionnement linéaire et angulaire

Sorties relais et sorties analogiques

Format DIN 144 x 144 mm

NA1200

Raccordement



Remarque : les entrées sont compatibles
 - NPN en reliant la borne 12 à la borne 14
 - PNP en reliant la borne 12 à la borne 13

Références de commande

NA1200. A0 11

Alimentation
 1 24 VAC
 2 48 VAC
 3 115 VAC
 4 230 VAC

Sorties

01 Sorties relais
 10 Sorties relais et sorties analogiques

Option liaison série RS232 / RS422

La liaison série RS232 ou 422 permet de connecter le positionneur à un PC ou à un automate. Cette liaison série permettra l'acquisition des données de production par un superviseur ou la programmation à distance des paramètres du positionneur.