

Positionneur 1 axe

www.dplusa.fr

Positionnement linéaire et angulaire
Sorties relais et sorties analogiques
Format DIN 144 x 144 mm

NA1204



NA1204

Fonctionnement

1 présélection de positionnement avec programmation du nombre de pièces à produire.

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

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, code Gray ou binaire, de résolution jusqu'à 25 bits

6 relais inverseurs pilotent votre commande moteur, à moins que vous ne préféreriez 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

Points forts

- Affichage 2x 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
- Programmation directe de la valeur de positionnement à atteindre et si nécessaire d'un nombre de pièces à produire
- Sorties analogiques 0-10 V et ± 10 V

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

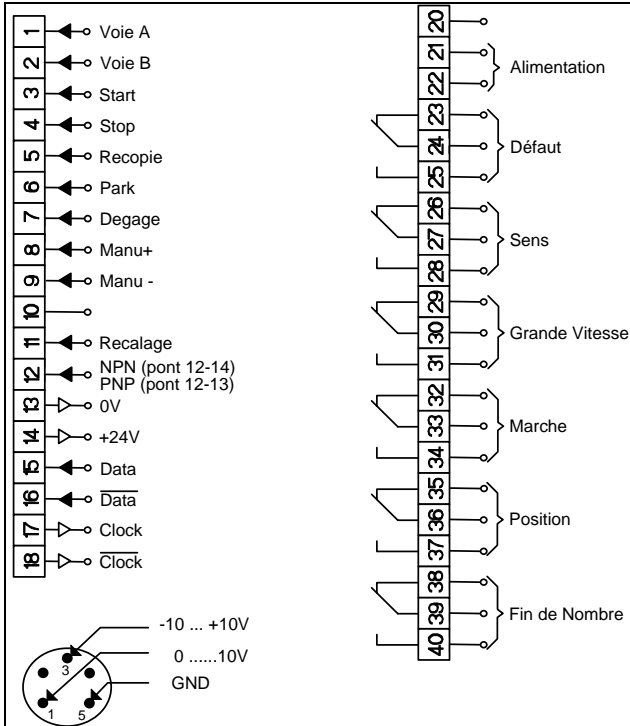
Positionnement linéaire et angulaire

Sorties relais et sorties analogiques

Format DIN 144 x 144 mm

NA1204

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

NA1204. A0 11

Alimentation

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

Sorties

- 00 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.