

CJ1W-NC□□

# Cartes de contrôle de position

## Positionnement à grande vitesse, à haute précision avec 1, 2 ou 4 axes

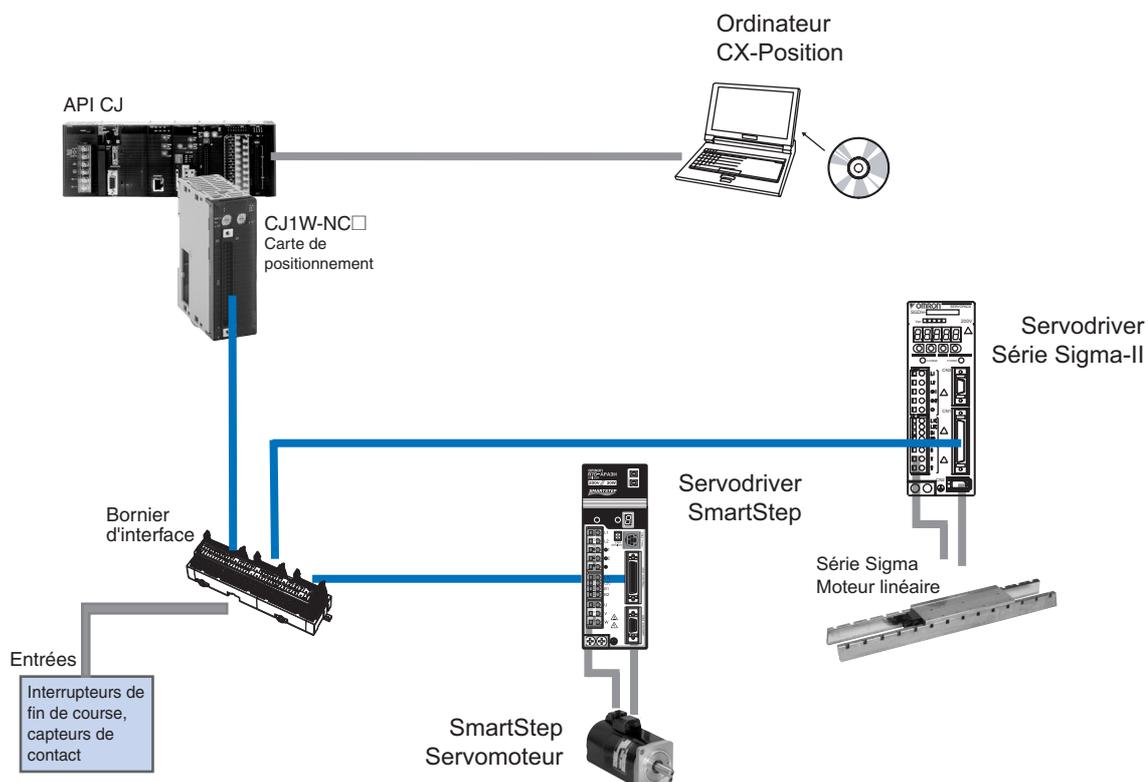
- Positionnement réalisable par commandes schéma à contacts directs
- Contrôle de position et de vitesse
- Interpolation linéaire
- Fonction d'interruption d'alimentation
- Positionnement de 100 points à partir de la mémoire
- Accélération/décélération par courbe en S, recherche d'origine, compensation de contrecoups et autres fonctions également prises en charge.
- Les données de positionnement sont sauvegardées dans la mémoire flash interne, de sorte qu'il n'est plus nécessaire de conserver une batterie de secours.
- Utilisez le logiciel de prise en charge CX-Position pour créer en toute facilité des données de positionnement et sauvegarder les données et les paramètres dans des fichiers.



## Fonction

Ces cartes de contrôle de position prennent en charge le contrôle de position par des sorties de trains d'impulsions. Le positionnement s'effectue à l'aide d'accélération et de décélération en courbes trapézoïdales ou en S. Des modèles sont disponibles avec contrôle de 1, 2 ou 4 axes. Ils peuvent être combinés à des servodriver ou à des moteurs pas à pas qui acceptent le contrôle par train d'impulsions.

## Configuration du système



## Caractéristiques techniques

|  |  |                          |  |
|--|--|--------------------------|--|
| Modèle   | CJ1W-NC113<br>CJ1W-NC133   | CJ1W-NC213<br>CJ1W-NC233 | CJ1W-NC413<br>CJ1W-NC433                               |
| Nom de la carte  | Carte de contrôle de position  |                          |  |
| Catégorie  | Carte d'E/S spéciale   |                          |  |
| Numéros des cartes   | 0 à 95   |                          | 0 à 94   |
| Méthode de contrôle  | Contrôle en boucle ouverte par sortie de trains d'impulsions                 |                          |  |
| Interface de sortie de contrôle                            | CJ1W-NC□13 : Sortie collecteur ouvert<br>CJ1W-NC□33 : Sortie driver de ligne |                          |  |
| Axes contrôlés   | 1  | 2                        | 4  |
| Modes de fonctionnement                                    | Fonctionnement direct ou en mémoire  |                          |  |
| Format de données  | Binaire (hexadécimal)  |                          |  |
| Effet sur le temps de cycle pour le rafraîchissement final | 0,29 à 0,41 ms max./carte  |                          |  |
| Effet sur la durée de temps de cycle pour IOWR/IORD        | 0,6 à 0,7 ms max./instructions   |                          |  |
| Temps de démarrage   | 2 ms max. (Reportez-vous au mode d'emploi pour connaître les conditions.)    |                          |  |
| Données de positionnement                                  | -1 073 741 823 à +1 073 741 823 impulsions                                   |                          |  |
| Nombre de positions  | 100 par axe  |                          |  |
| Données de vitesses  | 1 à 500 kpps (en unités de 1 pps)  |                          |  |
| Nombre de vitesses   | 100 par axe  |                          |  |
| Temps d'accélération/décélération                          | 0 à 250 s (temps nécessaire pour atteindre la vitesse max.)                  |                          |  |
| Courbes d'accélération/décélération                        | Courbe trapézoïdale ou en S  |                          |  |
| Sauvegarde de données dans l'UC                            | Mémoire flash  |                          |  |
| Logiciel de support Windows                                | CX-Position (WS02-NCTC1-E)   |                          |  |
| Température ambiante de fonctionnement                     | 0 à 55 °C  |                          | 0 à 50 °C  |
| Alimentation externe                                       | 24 Vc.c. ±10%, 5 Vc.c. ±5% (driver de ligne uniquement)                      |                          | 24 Vc.c. ±5%, 5 Vc.c. ±5% (driver de ligne uniquement) |

## Informations pour la commande

### Carte de contrôle de position

| Nom  | Modèle     |
|--|------------|
| Carte de contrôle de position pour 1 axe. Sortie collecteur ouvert.  | CJ1W-NC113 |
| Carte de contrôle de position pour 2 axes. Sortie collecteur ouvert. | CJ1W-NC213 |
| Carte de contrôle de position pour 4 axes. Sortie collecteur ouvert. | CJ1W-NC413 |
| Carte de contrôle de position pour 1 axe. Sortie driver de ligne.    | CJ1W-NC133 |
| Carte de contrôle de position pour 2 axes. Sortie driver de ligne.   | CJ1W-NC233 |
| Carte de contrôle de position pour 4 axes. Sortie driver de ligne.   | CJ1W-NC433 |

### Câbles du servodriver

**Note :** Pour plus d'informations sur les câbles et les borniers d'interface, consultez la section Servomoteurs.

### Logiciel

| Caractéristiques techniques                            | Modèle       |
|--|--------------|
| CX-Position (logiciel de prise en charge sous Windows) | WS02-NCTC1-E |

TOUTES LES DIMENSIONS INDIQUEES SONT EN MILLIMETRES.

Pour convertir les millimètres en pouces, multipliez par 0,03937. Pour convertir les grammes en onces, multipliez par 0,03527.