

CJ1W-NC□□3

# Unité de contrôle de position

## Carte de contrôle de position point à point avec sortie de train d'impulsion

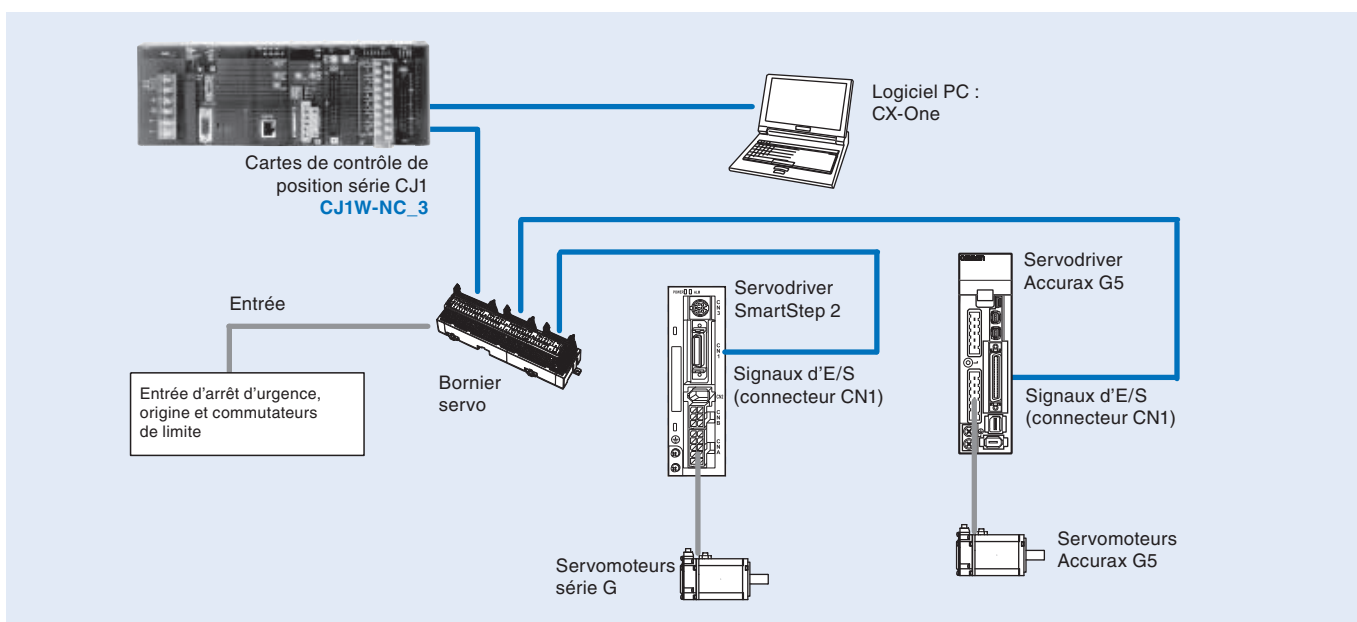
- Cartes de contrôle de position avec 1, 2 ou 4 axes
- Positionnement réalisable par commandes schéma à contacts directes
- Contrôle de position et de vitesse
- Interpolation linéaire
- Fonction d'alimentation par interruption
- Positionnement de 100 points à partir de la mémoire
- Accélération / décélération par courbe en S, recherche d'origine, compensation de jeu et autres fonctions également prises en charge.
- Les données de positionnement sont sauvegardées dans la mémoire flash interne, il n'est donc plus nécessaire de conserver une batterie de secours.
- Utilisez le logiciel de prise en charge basé sur Windows (CX-Position) pour créer des données de positionnement et sauvegarder les données et les paramètres dans des fichiers en toute facilité.



## Fonction

Ces cartes de contrôle de position prennent en charge le contrôle de position par des sorties de train 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 des moteurs pas à pas qui acceptent le contrôle par train d'impulsions.

## Configuration du système

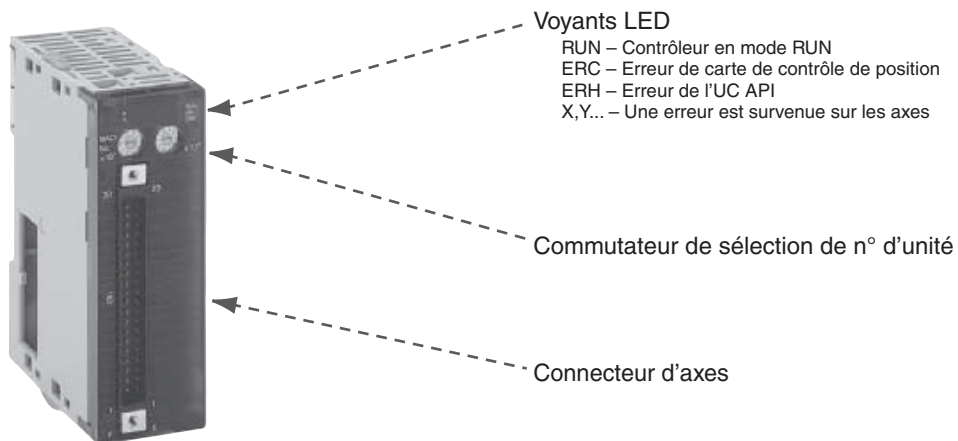


## Caractéristiques

Modèle	CJ1W-NC113 CJ1W-NC133	CJ1W-NC213 CJ1W-NC233	CJ1W-NC413 CJ1W-NC433
Nom de carte	Unité de contrôle de position		
Catégorie	Carte E/S spéciale		
Numéros des cartes	0 à 95		0 à 94
Méthode de contrôle	Contrôle en boucle ouverte par sortie de train d'impulsions		
Interface de sortie de contrôle	CJ1W-NC□13 : sortie collecteur ouvert CJ1W-NC□33 : Sortie driver de ligne		
Axes contrôlés	1	2	4
Modes de fonctionnement	Fonctionnement direct ou en mémoire		
Format des données	Binaire (hexadécimal)		
Effet sur le temps de cycle pour le rafraîchissement final	0,29 à 0,41 ms max. / carte		
Effet sur le temps de cycle pour IOWR / IORD	0,6 à 0,7 ms max. / instructions		
Temps de démarrage	2 ms max. (reportez-vous au manuel d'utilisation pour connaître les conditions)		
Données de position	-1 073 741 823 à +1 073 741 823 impulsions		
Nombre de positions	100 par axe		
Données de vitesse	1 à 500 kpps (par unité de 1 pps)		
Nombre de vitesses	100 par axe		
Temps d'accélération / décélération	0 à 250 s (durée jusqu'à la vitesse maxi).		
Courbes d'accélération / décélération	Courbe trapézoïdale ou en S		
Sauvegarde de données dans l'UC	Mémoire Flash		
Logiciel de support sous 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)

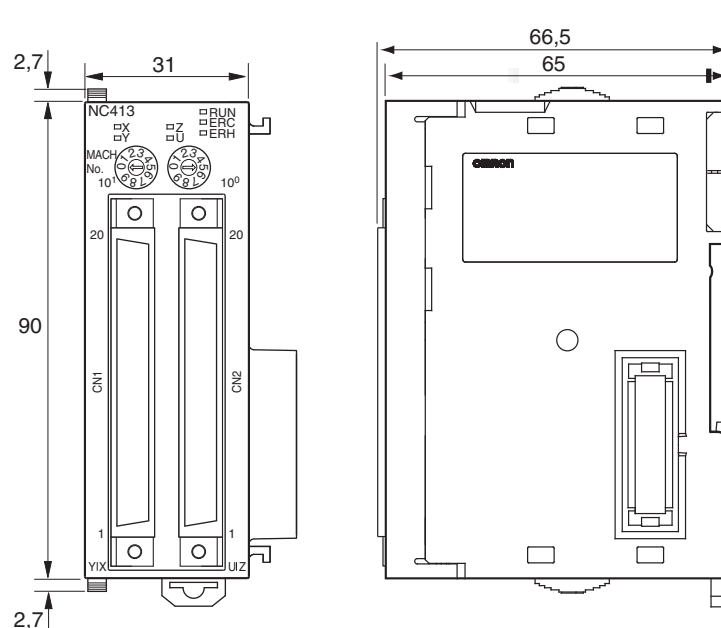
## Nomenclature

### Unité de contrôle de position



## Dimensions

### Unité de contrôle de position



## Références de commande

### Unité 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 servodriver

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

### Logiciel PC

Caractéristiques	Modèle
CX-One	CX-One

TOUTES LES DIMENSIONS INDIQUEES SONT EN MILLIMETRES.

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