

CJ1W-NC□□

Cartes de contrôle de position

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

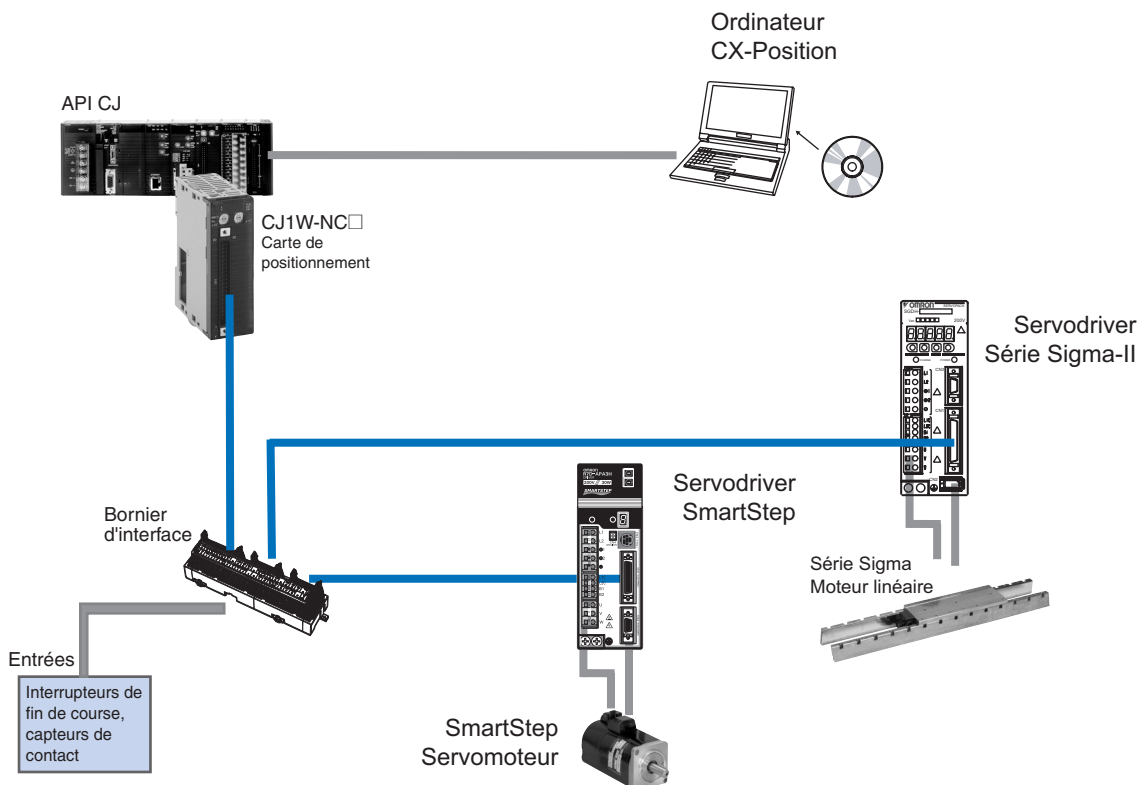
- Positionnement réalisable par commandes schéma à contacts directs
- Contrôle de position et de vitesse
- Interpolation linéaire
- Fonction d'interruption d'alimentation
- Positionnement de 100 points à partir de la mémoire
- Accélération/décélération par courbe en S, recherche d'origine, compensation 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 CJ1W-NC133	CJ1W-NC213 CJ1W-NC233	CJ1W-NC413 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 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.