

CS1W-NC□□□, C200HW-NC□□□

Positionierbaugruppen

Schnelle, hochpräzise Positionierung über 1, 2 oder 4 Achsen

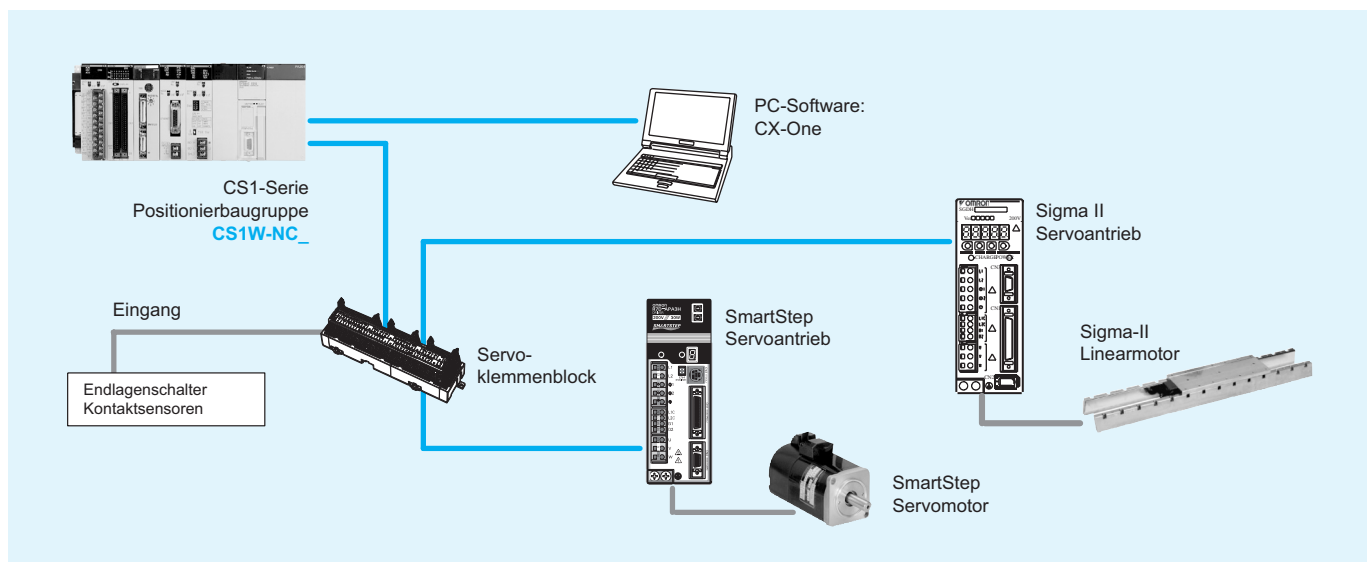
- Positionierung kann direkt durch SPS-Befehle erfolgen
- Positionierung und Drehzahlregelung
- Lineare Interpolation
- Interrupt-gesteuerte Positionierung
- Speichermöglichkeit für 100 Positionen
- S-förmige Beschleunigung/Verzögerung, Nullpunkt-suche, Spielkompensation und weitere Funktionen werden ebenfalls unterstützt.
- Positionierungsdaten werden im internen Flash-Speicher gespeichert, sodass keine Sicherungs-batterie benötigt wird.
- Mit der Windows-basierten Programmiersoftware (CX-Position) können Positionierungsdaten leicht erzeugt sowie Daten und Parameter in Dateien gespeichert werden.



Funktion

Diese Positionierbaugruppen unterstützen die Positionierung über Impulsfolgeausgänge. Die Positionierung erfolgt mit Trapez- oder S-förmigen Beschleunigungs- und Verzögerungskurven. Es sind Modelle zur Steuerung von 1, 2 oder 4 Achsen erhältlich, die in Verbindung mit Servoantrieben oder Schrittmotoren verwendet werden können, die mit Impulsfolgen angesteuert werden.

Systemkonfiguration



Technische Daten

Produktbezeichnung	CS1W-NC113 CS1W-NC133	CS1W-NC213 CS1W-NC233	CS1W-NC413 CS1W-NC433	C200HW-NC113	C200HW-NC213	C200HW-NC413
Baugruppen-Bezeichnung	Positionierbaugruppe					
Klassifizierung	CS1 Spezial-E/A-Baugruppen			C200H Spezial-E/A-Baugruppen		
Baugruppennummern	0 bis 95			0 bis 15 (0 bis F)		
Steuerungsart	Steuerung ohne Rückführung, automatische trapezförmige Beschleunigung/Verzögerung					
Steuerausgänge	CS1W-NC□13: Offene Kollektorausgänge CS1W-NC□33: Line-Driver-Ausgänge			Offener Kollektor		
Gesteuerte Achsen	1	2	4	1	2	4
Betriebsarten	Direkt- oder Speicherbetrieb					
Datenformat	Binär (hexadezimal)			BCD		
Auswirkung auf Zykluszeit bei Aktualisierung am Zyklusende	max. 0,29 bis 0,41 ms je Baugruppe			max. 2,6 bis 4,5 ms je Baugruppe		
Auswirkung von IOWR/IORD auf Zykluszeit	max. 0,6 bis 0,7 ms je Befehl			max. 2,6 bis 5,5 ms je Befehl		
Startzeit	min. 2 ms (Bedingungen siehe Bedienerhandbuch.)			min. 7,51 ms (Bedingungen siehe Bedienerhandbuch.)		
Positionsdaten	-1.073.741.823 bis +1.073.741.823 Impulse			-9.999.999 bis +9.999.999 Impulse		
Anzahl Positionen	100 je Achse					
Geschwindigkeitsdaten	1 bis 500 klmpulse/s (in Einheiten von 1 Impuls/s)			1 bis 500 klmpulse/s (als Faktor spezifiziert)		
Anzahl Geschwindigkeiten	100 je Achse					
Beschleunigungs-/Verzögerungszeiten	0 bis 250 s (Zeit bis Maximalgeschwindigkeit)					
Beschleunigungs-/Verzögerungskurven	Trapez- oder S-förmige Kurve					
Datenspeicherung in CPU	Flash-Speicher					
Windows-basierte Unterstützungssoftware	CX-Position			SYSMAC-NCT (WS01-NCTF1-E)		

Bestellinformationen

Positionierbaugruppe

Bezeichnung	Produktbezeichnung
1-Achs-Positionierbaugruppe. Offener Kollektorausgang.	CS1W-NC113
2-Achsen-Positionierbaugruppe. Offener Kollektorausgang.	CS1W-NC213
4-Achsen-Positionierbaugruppe. Offener Kollektorausgang.	CS1W-NC413
1-Achs-Positionierbaugruppe. Line-Driver-Ausgang.	CS1W-NC133
2-Achsen-Positionierbaugruppe. Line-Driver-Ausgang.	CS1W-NC233
4-Achsen-Positionierbaugruppe. Line-Driver-Ausgang.	CS1W-NC433
1-Achs-Positionierbaugruppe. Offener Kollektorausgang.	C200HW-NC113
2-Achsen-Positionierbaugruppe. Offener Kollektorausgang.	C200HW-NC213
4-Achsen-Positionierbaugruppe. Offener Kollektorausgang.	C200HW-NC413

Servoantriebskabel

Hinweis: Informationen über Kabel und Servoklemmenblöcke finden Sie im Abschnitt zu dem jeweiligen Servosystem.

Computersoftware

Spezifikationen	Produktbezeichnung
CX-One	CX-One

SÄMTLICHE ABMESSUNGEN IN MILLIMETER.

Umrechnungsfaktor von Millimeter in Zoll: 0,03937. Umrechnungsfaktor von Gramm in Unzen: 0,03527.