

CJ1W-NC□□3

Positionierbaugruppe

Punkt-zu-Punkt-Positioniersteuerung mit Impulsfolgeausgang

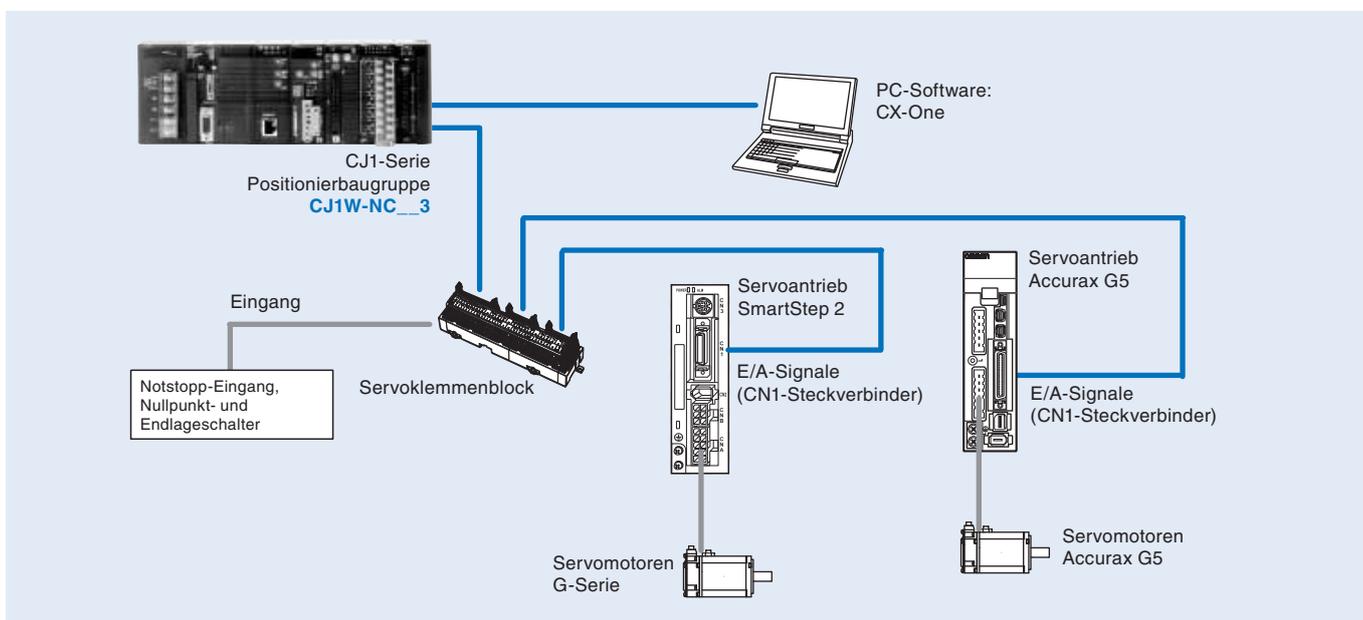
- Positionierbaugruppen mit 1, 2 oder 4 Achsen
- Positionierung kann direkt durch SPS-Befehle erfolgen
- Positionierung und Drehzahlregelung
- Lineare Interpolation
- Interrupt-gesteuerte Positionierung
- Speichermöglichkeit für 100 Positionen
- S-förmige Beschleunigung/Verzögerung, Nullpunktsuche, Spielkompensation und weitere Funktionen werden ebenfalls unterstützt.
- Positionierungsdaten werden im internen Flash-Speicher gespeichert, sodass keine Sicherungsbatterie benötigt wird.
- Mit der Windows-basierten Programmiersoftware (CX-Position) können Positionierungsdaten leicht erzeugt sowie Daten und Parameter abgespeichert 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 können.

Systemkonfiguration

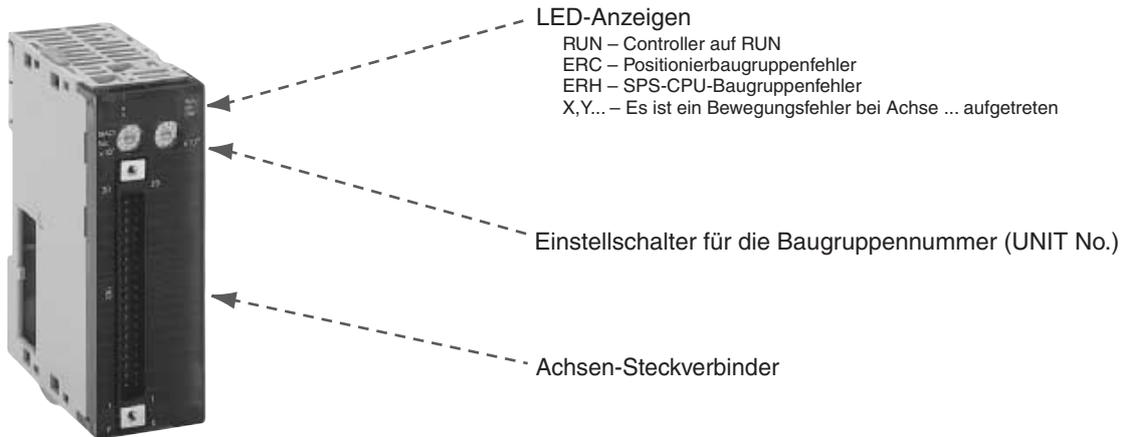


Spezifikationen

Produktbezeichnung	CJ1W-NC113 CJ1W-NC133	CJ1W-NC213 CJ1W-NC233	CJ1W-NC413 CJ1W-NC433
Baugruppen-Bezeichnung	Positionierbaugruppe		
Klassifizierung	Spezial-E/A-Baugruppe		
Baugruppennummern	0 bis 95		0 bis 94
Regelungsart	Steuerung ohne Rückführung über Impulsfolgeausgang		
Steuerausgangs-Schnittstelle	CJ1W-NC□13: Open Collector-Ausgang CJ1W-NC□33: Line-Driver-Ausgang		
Gesteuerte Achsen	1	2	4
Betriebsarten	Direkt- oder Speicherbetrieb		
Datenformat	Binär (hexadezimal)		
Auswirkung auf Zykluszeit bei Aktualisierung am Zyklusende	max. 0,29 bis 0,41 ms je Baugruppe		
Auswirkung von IOWR/IORD auf Zykluszeit	max. 0,6 bis 0,7 ms je Befehl		
Startzeit	max. 2 ms (Bedingungen siehe Bedienerhandbuch)		
Positionsdaten	-1073741823 bis +1073741823 Impulse		
Anzahl Positionen	100 je Achse		
Drehzahldaten	1 bis 500 kpps (in Einheiten von 1 Impuls/s)		
Anzahl Drehzahlen	100 je Achse		
Beschleunigungs-/Verzögerungszeiten	0 bis 250 s (Zeit bis Maximaldrehzahl)		
Beschleunigungs-/Verzögerungskurven	Trapez- oder S-förmige Kurve		
Datenspeicherung in CPU	Flash-Speicher		
Windows-basierte Unterstützungssoftware	CX-Position (WS02-NCTC1-E)		
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 bis 55 °C		0 bis 50 °C
Externe Spannungsversorgung	24 V DC ±10 %, 5 V DC ±5 % (nur Line-Driver)		24 V DC ±5 %, 5 V DC ±5 % (nur Line-Driver)

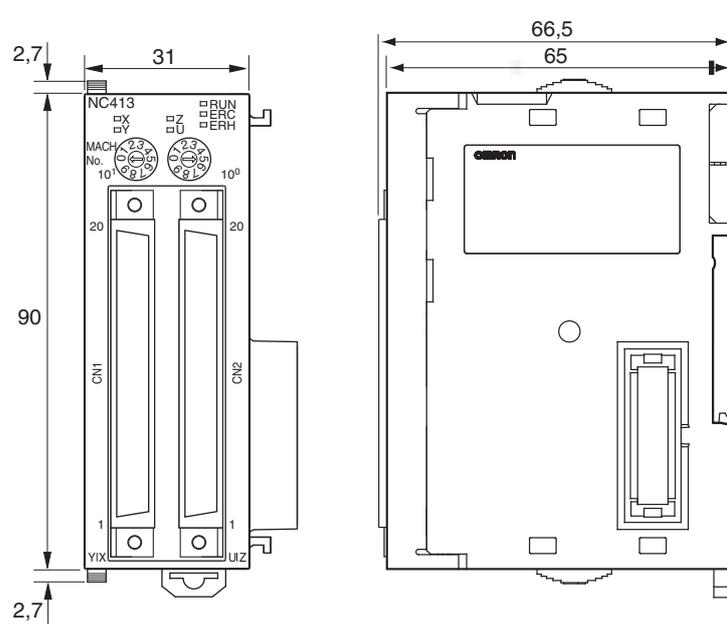
Bezeichnungen der Anzeigen und Bedienelemente

Positionierbaugruppe



Abmessungen

Positionierbaugruppe



Bestellinformationen

Positionierbaugruppe

Bezeichnung	Produktbezeichnung
1-Achs-Positionierbaugruppe. Open Collector-Ausgang.	CJ1W-NC113
2-Achsen-Positionierbaugruppe. Open Collector-Ausgang.	CJ1W-NC213
4-Achsen-Positionierbaugruppe. Open Collector-Ausgang.	CJ1W-NC413
1-Achs-Positionierbaugruppe. Line-Driver-Ausgang.	CJ1W-NC133
2-Achsen-Positionierbaugruppe. Line-Driver-Ausgang.	CJ1W-NC233
4-Achsen-Positionierbaugruppe. Line-Driver-Ausgang.	CJ1W-NC433

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 Millimeter – Zoll: 0,03937. Umrechnungsfaktor Gramm – Unzen: 0,03527.