

CS1W-NC□□□, C200HW-NC□□□

# Moduli di posizionamento

## Posizionamento ad alta velocità e precisione con 1, 2 o 4 assi

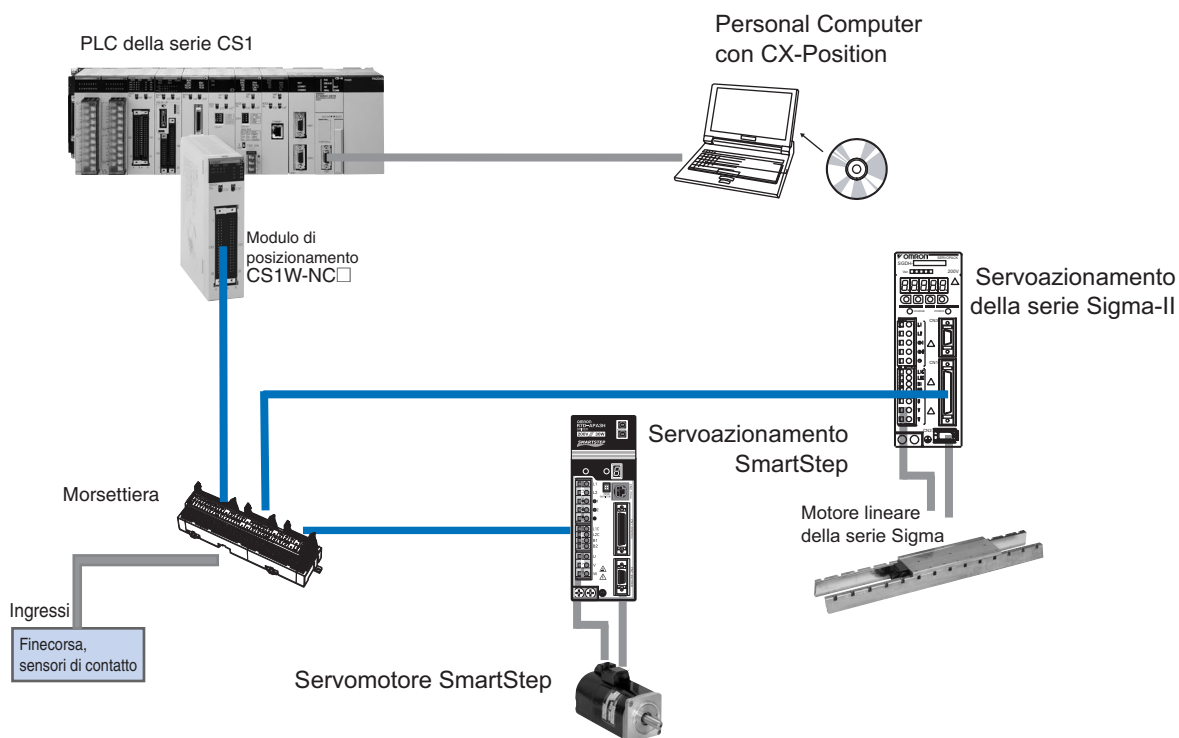
- Posizionamento controllabile direttamente tramite comandi ladder
- Controllo della posizione e della velocità
- Interpolazione lineare
- Funzione di avanzamento ad interrupt
- Posizionamento di 100 punti da memoria
- Funzioni di accelerazione/decelerazione con curva a S, ricerca dell'origine, compensazione giochi meccanici, ecc.
- Memorizzazione dei dati di posizione in memoria flash interna, senza la necessità di una batteria di backup
- Software di supporto (CX -Position) basato su Windows per generare dati di posizionamento e per memorizzare in file i dati e i parametri



## Funzione

Controllo della posizione tramite uscite a treno di impulsi. Il posizionamento avviene mediante accelerazioni e decelerazioni con curve trapezoidali o a S. Sono disponibili modelli con il controllo a 1, 2 o 4 assi e possono essere usati in combinazione con servoazionamenti o motori passo-passo che supportano un treno di impulsi in ingresso.

## Configurazione del sistema



**Caratteristiche**

<b>Modello</b>	CS1W-NC113 CS1W-NC133	CS1W-NC213 CS1W-NC233	CS1W-NC413 CS1W-NC433	C200HW-NC113	C200HW-NC213	C200HW-NC413
<b>Tipo Modulo</b>	Modulo di posizionamento					
<b>Classificazione</b>	Moduli di I/O speciali CS1			Moduli I/O speciali C200H		
<b>Numero di unità</b>	0 ... 95			0 ... 15 (0 ... F)		
<b>Metodo di controllo</b>	Controllo ad anello aperto mediante uscita a treno di impulsi					
<b>Segnali di uscita di controllo</b>	CS1W-NC□13: uscite a collettore aperto CS1W-NC□33: uscite line driver			Collettore aperto		
<b>Assi controllati</b>	1	2	4	1	2	4
<b>Modalità operative</b>	Funzionamento diretto o da memoria					
<b>Formato dei dati</b>	Binario (esadecimale)			Decimale codificato in binario		
<b>Influenza sul tempo di scansione per l'aggiornamento finale</b>	0,29 ... 0,41 ms max./Modulo			2,6 ... 4,5 ms max./Modulo		
<b>Influenza sul tempo di scansione per IOWR/IORD</b>	0,6 ... 0,7 ms max./istruzione			2,6 ... 5,5 ms max./istruzione		
<b>Tempo di avvio</b>	2 ms min. (per le condizioni fare riferimento al manuale d'uso)			7,51 ms min. (per le condizioni fare riferimento al Manuale dell'operatore)		
<b>Dati di posizione</b>	-1.073.741.823 ... +1.073.741.823 impulsi			-9.999.999 ... +9.999.999 impulsi		
<b>N. di posizioni</b>	100 per asse					
<b>Velocità di scambio dati</b>	1 ... 500 kpps (in unità di 1 pps)			1 ... 500 kpps (specificato come fattore)		
<b>N. di velocità</b>	100 per asse					
<b>Tempi di accelerazione/decelerazione</b>	0 ... 250 s (tempo per raggiungere la velocità max.)					
<b>Curve di accelerazione/decelerazione</b>	Trapezoidale o curva a S					
<b>Salvataggio dei dati nella CPU</b>	Memoria flash					
<b>Software di supporto basato su Windows</b>	CX-Position (WS02-NCTC1-E)			SYSMAC-NCT (WS01-NCTF1-E)		

**Modelli disponibili**

**Modulo di posizionamento**

Nome	Modello
Modulo di posizionamento a 1 asse. Uscita a collettore aperto.	CS1W-NC113
Modulo di posizionamento a 2 assi. Uscita a collettore aperto.	CS1W-NC213
Modulo di posizionamento a 4 assi. Uscita a collettore aperto.	CS1W-NC413
Modulo di posizionamento a 1 asse. Uscita line driver.	CS1W-NC133
Modulo di posizionamento a 2 assi. Uscita line driver.	CS1W-NC233
Modulo di posizionamento a 4 assi. Uscita line driver.	CS1W-NC433
Modulo di posizionamento a 1 asse. Uscita a collettore aperto.	C200HW-NC113
Modulo di posizionamento a 2 assi. Uscita a collettore aperto.	C200HW-NC213
Modulo di posizionamento a 4 assi. Uscita a collettore aperto.	C200HW-NC413

**Cavi per servoazionamento**

**Nota:** fare riferimento alla sezione dei servosistemi selezionati per informazioni sulle morsettiere per servoazionamenti e sui cavi.

**Software per PC**

Caratteristiche	Modello
CX-Position, software di supporto basato su Windows	WS02-NCTC1-E
SYSMAC-NCT	WS01-NCTF1-E

TUTTE LE DIMENSIONI INDICATE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.  
Per convertire i millimetri in pollici, moltiplicare per 0,03937. Per convertire i grammi in once, moltiplicare per 0,03527.