

CJ1W-NC□□3

Unidad de control de posición

Controlador de posición punto a punto de 4 ejes con salida de tren de pulsos

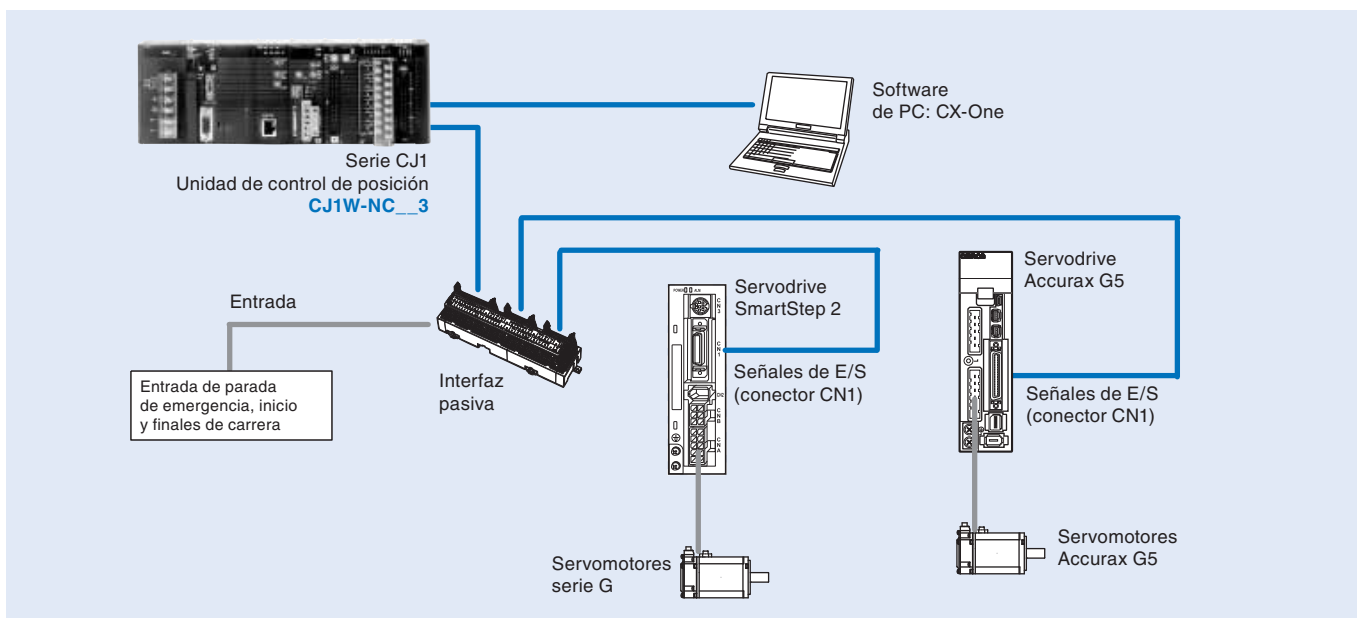
- Unidades de control de posición con 1, 2 o 4 ejes
- El posicionamiento se puede conseguir mediante comandos directos del diagrama de relés
- Control de posición y de velocidad
- Interpolación lineal
- Función de interrupción
- Posicionamiento de 100 puntos realizado desde la memoria
- También admite aceleración/deceleración de curva S, búsqueda de origen, compensación de holgura y otras funciones.
- Los datos de posicionamiento se guardan en la memoria flash interna, lo que elimina la necesidad de disponer de una batería de reserva.
- Utilice el software de programación basado en Windows (CX-Position) para crear fácilmente datos de posicionamiento y guardarlos, junto con los parámetros, en archivos.



Función

Estas unidades de control de posición admiten el control de posicionamiento mediante salidas de tren de impulsos. El posicionamiento se realiza mediante aceleración y deceleración trapezoidal o curva S. Hay disponibles modelos con control de 1, 2 o 4 ejes, y se pueden utilizar junto con servodrive o motores paso a paso que acepten el control de tren de impulsos.

Configuración del sistema

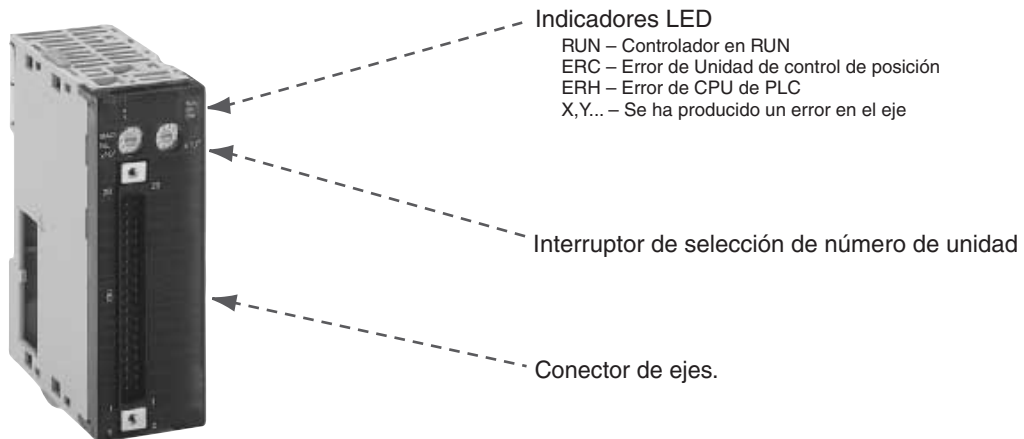


Especificaciones

Modelo	CJ1W-NC113 CJ1W-NC133	CJ1W-NC213 CJ1W-NC233	CJ1W-NC413 CJ1W-NC433
Nombre de unidad	Unidad de control de posición		
Clasificación	Unidad de E/S especial		
Números de unidad	De 0 a 95		De 0 a 94
Método de control	Control de lazo abierto mediante salida de tren de impulsos		
Interfaz de salida de control	CJ1W-NC□13: Salida de colector abierto CJ1W-NC□33: salida driver de línea		
Ejes controlados	1	2	4
Modos de operación	Operación directa u operación de memoria		
Formato de datos	Binario (hexadecimal)		
Efecto sobre el ciclo de scan	0,29 a 0,41 ms máx./unidad		
Efecto sobre el ciclo de scan para IOWR/IORD	0,6 a 0,7 ms máx./instrucción		
Tiempo de subida	2 ms máx. (consulte las condiciones en el manual de operación)		
Datos de posición	-1.073.741.823 a +1.073.741.823 impulsos		
Nº de posiciones	100 por eje		
Datos de velocidad	1 a 500 kpps (en unidades de 1 pps)		
Nº de velocidades	100 por eje		
Tiempos de aceleración/deceleración	0 a 250 s (tiempo hasta alcanzar velocidad máx.)		
Curvas de aceleración/deceleración	Trapezoidal o curva S		
Almacenamiento de datos en la CPU	Memoria flash		
Software de programación basado en Windows	CX-Position (WS02-NCTC1-E)		
Temperatura ambiente de funcionamiento	0 a 55°C		0 a 50°C
Fuente de alimentación externa	24 Vc.c. ±10%, 5 Vc.c. ±5% (solo driver de línea)		24 Vc.c. ±5%, 5 Vc.c. ±5% (sólo driver de línea)

Nomenclatura

Unidad de control de posición



Dimensiones

Unidad de control de posición

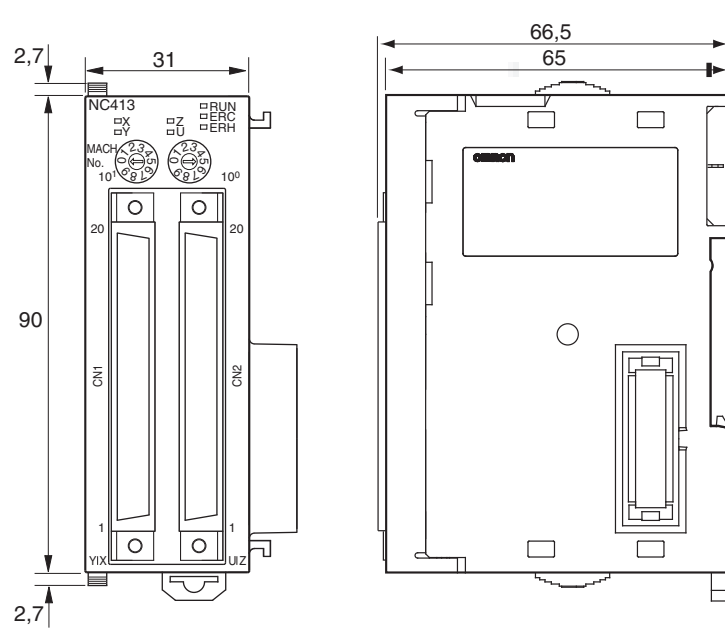


Tabla de selección

Unidad de control de posición

Nombre	Modelo
Unidad de control de posición de 1 eje. Salida de colector abierto.	CJ1W-NC113
Unidad de control de posición de 2 ejes. Salida de colector abierto.	CJ1W-NC213
Unidad de control de posición de 4 ejes. Salida de colector abierto.	CJ1W-NC413
Unidad de control de posición de 1 eje. Salida de driver de línea.	CJ1W-NC133
Unidad de control de posición de 2 ejes. Salida de driver de línea.	CJ1W-NC233
Unidad de control de posición de 4 ejes. Salida de driver de línea.	CJ1W-NC433

Cables del servodrive

Nota: Consulte la sección de servosistemas para obtener información acerca de cables y unidades de relé de servo.

Software

Especificaciones	Modelo
CX-One	CX-One

TODAS LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN EN MILÍMETROS.
Para convertir de milímetros a pulgadas, multiplique por 0,03937. Para convertir de gramos a onzas, multiplique por 0,03527.