

CONTENIDO



Capítulo 1: Como comenzar

Descripción del manual	1-2
Introducción al sistema de accionamiento	1-3
Introducción al motor de pasos bipolar	1-4
Introducción a la fuente de poder del motor	1-5
Selección del sistema SureStep	1-6
Uso con PLCs <i>DirectLOGIC</i>	1-6

Capítulo 2: Accionamiento SureStep™ STP-DRV-4035

Características	2-2
Diagrama de bloques	2-2
Especificaciones	2-3
Diagrama de cableado típico	2-4
Localizaciones de conexiones y ajustes	2-4
Conectando el motor	2-5
Conectando la fuente de poder	2-6
Conectando las señales lógicas	2-7
Usando señales lógicas sin nivel TTL de 5 VCC	2-9
La entrada Enable	2-9
Configuración de la corriente de fase	2-10
Fórmula de configuración de la corriente de salida	2-10
Tabla de configuración de la corriente de salida	2-11
Micropasos	2-12
Reducción de la corriente cuando el motor está parado	2-13

Self Test	2-13
Escojiendo una fuente de poder	2-14
Montaje del accionamiento	2-15
Dimensiones	2-16

Capítulo 3: Motores paso a paso *SureStep*

Características	3-2
Especificaciones	3-3
Diseño e Instalación	3-3
Fuente de poder y accionamiento	3-4
Montaje del motor	3-4
Conectando el motor	3-4
Diagrama de cableado y cable de extensión	3-4
Curvas de torque vs. velocidad	3-5
Dimensiones	3-7

Capítulo 4: Fuente de poder *SureStep*

Características	4-2
Especificaciones	4-3
Disposición de terminales y componentes	4-4
Montaje de la fuente de poder	4-5
Dimensiones	4-6

Apéndice A: Selección del sistema *SureStep*

Seleccionando componentes del sistema <i>SureStep</i>	A-2
Tornillo - Ejemplo de cálculos	A-10
Correa transportadora - Ejemplo de cálculos	A-13
Mesa rotatoria - Ejemplo de cálculos	A-15
Tablas de conversión de unidades, Fórmulas y definiciones	A-19

Apéndice B: Usando *SureStep* con PLCs *DirectLOGIC*

PLCs y módulos <i>DirectLOGIC</i> compatibles	B-2
Conexiones típicas a un PLC DL05	B-4
Conexiones típicas a un módulo H0-CTRIO	B-5
Conexiones típicas a múltiples motores	B-6