



Glosario

A			
Accesorios básicos	Todos los elementos de montaje y hardware, así como los rieles de conexión para la tensión de mando y el DC Bus		
Adaptador del armario de control	Perno distanciador para compensar diferentes profundidades de las unidades		
ADVANCED	Unidades de control para la máxima calidad de regulación y dinámica con numerosas opciones de configuración		
B			
BASIC	Unidad de control para aplicaciones estándar		
Bus de módulos	Conexión de bus entre las unidades de potencia para el intercambio de señales de control internas		
Cable de feedback	Cable para la conexión del encoder de motor a la interface de feedback de la unidad de control		
Cable de potencia	Cable para la conexión del motor y la unidad de potencia		
Capacidad DC Bus	Componente adicional para aumentar el almacenamiento de energía del DC Bus		
CEM	Compatibilidad electromagnética		
Chopper de freno Transistor de frenado	Transistor que conecta y desconecta una resistencia de frenado		
CLOSED LOOP	Circuito de regulación en lazo cerrado (modo controlado automáticamente), en el cual la magnitud a regular se controla mediante un sistema de medición y se comunica al accionamiento		
Conexión apantallada	Chapa de conexión conforme a CEM del cable de motor a la unidad de control del accionamiento		
Convertidor	Crea a partir de la tensión de red de amplitud y frecuencia fija una tensión sinusoidal trifásica con amplitud y frecuencia variable		
D			
Derating	Reducción de los datos indicados en caso de distintas condiciones de trabajo		
		E	
		Extensión del bus de módulos	Conexión de bus opcional para puentear distancias mayores que las habituales entre las individuales unidades de control de accionamiento
		F	
		Filtro de motor	Para la protección del devanado del motor contra sobretensiones
		Filtro de red	Filtro CEM para fuentes de alimentación y convertidores para la reducción de feedback a la red
		Firmware	Software específico de la unidad para las funciones de accionamiento
		Frecuencia de conmutación	Frecuencia de clock del ancho del impulso de modulación (PWM)
		Fuente de alimentación	Crea a partir de la tensión de red de amplitud y frecuencia fija una tensión continua del DC Bus
		I	
		IndraDrive C	Serie de accionamientos compactos, convertidores
		IndraDrive M	Serie de accionamientos modulares, inversores y fuentes de alimentación
		IndraDyn A	Servomotores asíncronos refrigerados por aire o líquido
		IndraDyn H	Motores modulares de alta velocidad
		IndraDyn L	Motores lineales síncronos
		IndraDyn S	Servomotores síncronos, también para ambientes explosivos
		IndraDyn T	Motores de par síncronos
		IndraMotion MLD	Solución de automatización integrada con funciones de accionamiento, control de movimientos y lógica de proceso
		IndraSize	Herramienta de software para el dimensionado y la selección de accionamientos en base a los datos de máquina o aplicación
		IndraWorks	Software de ingeniería para configuración de proyectos, parametrización, puesta en marcha, diagnóstico, etc.



Inductancia de red	Para aumentar la potencia constante de DC Bus y eliminar armónicas
Inversor	Crea a partir de la tensión continua de DC Bus una tensión sinusoidal trifásica con amplitud y frecuencia variablez
Librería de funciones	Recopilación de bloques de funciones según IEC o PLCopen
Librería del usuario	Recopilación de bloques de funciones creados por el usuario
Módulo de software	MultiMediaCard para la transmisión sencilla y sin PC de parámetros de accionamiento referentes a los ejes
Motion-Logic	Solución de automatización integrada con funciones de accionamiento, control de movimientos y lógica de proceso
OPEN LOOP	Circuito de regulación en lazo abierto (modo controlado) en el cual la magnitud a controlar no se mide a través de un sistema de medición
Paquete tecnológico	Bloques de funciones orientados al proceso, p. ej. control de tensión
Potencia de frenado	Potencia que se recupera en el modo regenerativo de los motores
Programa de usuario	Combinación específica de aplicaciones con distintos bloques de funciones y paquetes tecnológicos
Regeneración	Recirculación de la energía a la red de alimentación durante el modo regenerativo del accionamiento
Resistencia de frenado	Para el consumo de potencia en el modo regenerativo (conversión en calor)
Safety on Board	Tecnología de seguridad integrada en el accionamiento, certificado según EN 954-1, categoría 3
Tensión de DC Bus	Tensión continua, creada a partir de la tensión alterna de red, utilizada para la alimentación de las unidades de potencia y al mismo tiempo también se utiliza como buffer de almacenamiento de energía

Unidad de control	Parte del accionamiento con todas las funciones de control e interfaces para la instalación en la unidad de potencia
Unidad de control del regulador	Convertidor o inversor, compuesto de una unidad de potencia y una unidad de control, para el control de servomotores y motores normalizados
Unidad de freno	Equipo completo, compuesto de una resistencia de frenado con transistor de frenado (chopper de freno) para aumentar la potencia de frenado
Unidad de potencia	Parte de la unidad de control del accionamiento que contiene la electrónica de potencia para el control de los motores, sirve también para el alojar la unidad de control

