



En cinco pasos su solución de accionamiento





Paso	Ejemplo	Ayuda
<p>1 Especificación de los requisitos del accionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Par, velocidad, potencia ... • Prestaciones (calidad de regulación ...) • Interfaces, funciones • Accionamiento de un-eje o ejes múltiples 	<p>I Servoaccionamiento para un eje de manipulador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Par efectivo 4,5 Nm • Par máximo 8 Nm • Velocidad 2.500 rpm • Interface PROFIBUS • Funcionalidad simple del servo 	<p>Programa para el dimensionado del accionamiento</p> <p>IndraSize Página 52/53</p>
<p>2 Selección de la combinación de la unidad de potencia y motor</p>	<p>I IndraDrive C con IndraDyn S</p> <p>HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN MSK050C-0300-NN-S1-UG0-NNNN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Par a rotor parado 5 Nm • Par máximo 9 Nm • Velocidad máxima 3.000 rpm 	<p>Unidades de potencia</p> <p>Página 14–27</p> <p>Motores</p> <p>Página 54–75</p>
<p>3 Definición de las prestaciones de la unidad de control y de las interfaces</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de control de nivel superior • Feedback • Entradas y salidas • Seguridad 	<p>I BASIC PROFIBUS</p> <p>CSB01.1N-PB-ENS-NNN-NN-S-NN-FW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funcionalidad estándar • PROFIBUS • Feedback IndraDyn estándar • Panel de control estándar • Sin opciones adicionales 	<p>Unidades de control</p> <p>Página 28–41</p>
<p>4 Definición de la función firmware</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paquete básico OPEN LOOP o CLOSED LOOP • Paquetes de ampliación • Motion-Logic • Funciones tecnológicas 	<p>I Paquete básico CLOSED LOOP</p> <p>FWA-INDRV*-MPB-03VRS-D5-1-NNN-NN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sin paquetes de ampliación 	<p>Firmware</p> <p>Página 42/43</p>
<p>5 Selección de los accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtros e inductancias de red • Resistencias de frenado, unidades de freno • Capacidades DC bus • Cables • Software 	<ul style="list-style-type: none"> I Filtro de red NFD03.1-480-016 I Cable de potencia RKL4302/005,0 I Cable de feedback RKG4200/005,0 I Accesorios básicos HAS01.1-065-NNN-CN I Placa de conexión protegida HAS02.1-002-NNN-NN I Software SWA-IWORKS-D**-xxVRS-D0-CD650-COPY 	<p>Componentes adicionales</p> <p>Página 76–97</p> <p>Software de ingeniería</p> <p>IndraWorks Página 50/51</p>