

PR122017

28 de noviembre de 2017

Drive Technology, Ethernet industrial

Página 1 de 3

Una técnica de accionamiento integrada reduce el tamaño de la máquina y el espacio necesario en el armario de control

AMP8000: Sistema de servoaccionamiento descentralizado

El sistema de servoaccionamiento descentralizado AMP8000 abre nuevas oportunidades a los conceptos de máquinas modulares. El AMP8000 integra el servoaccionamiento directamente en el servomotor con un diseño muy compacto. Gracias al traslado de la electrónica de potencia directamente a la máquina, el armario de control solo debe alojar un único módulo que alimenta a varios servoaccionamientos con solo un cable a través de un módulo de distribución. El resultado: un ahorro significativo de material, espacio, costes y esfuerzo de montaje.

El AMP8000 permite reducir el espacio necesario para el accionamiento en el armario de control a un único módulo de acoplamiento. Este módulo puede controlar hasta cinco servoaccionamientos AMP8000 descentralizados a través del módulo de distribución IP-65 AMP8805 conectado mediante EtherCAT P, que proporciona señales EtherCAT y potencia a través de un solo cable. Gracias a que el todo el sistema se puede conectar en cascada, también se pueden realizar sistemas complejos con una estructura topológica sencilla. Las líneas de conexión preconfeccionadas facilitan enormemente la logística y minimizan los errores de cableado. Además se reducen considerablemente los recorridos de cableado hacia el motor y el esfuerzo de montaje.

PR122017

28 de noviembre de 2017

Drive Technology, Ethernet industrial

Página 2 de 3

Diseño optimizado para una integración óptima

El concepto de integración del AMP8000 ofrece un diseño extremadamente compacto. Gracias a la ubicación del módulo de potencia en el extremo posterior del servomotor, las medidas de montaje son idénticas a las de los servomotores estándar de la serie AM8000. La única diferencia dimensional es su longitud, que es aproximadamente 7 cm mayor. Para un fabricante de máquinas, esto significa un espacio adicional mínimo, así como la posibilidad de cambiar fácilmente de concepto sin la necesidad de realizar modificaciones constructivas. Además se prescinde de gran parte del cableado que hasta ahora era necesario.

El AMP8000 está disponible con tamaños de brida F4 y F5. Están disponibles diferentes modelos que ofrecen de 0,61 a 1,23 kW de potencia nominal y de 2,00 a 4,8 Nm de par en reposo (F4) o de 1,02 a 1,78 kW de potencia nominal y de 4,10 a 9,7 Nm de par en reposo (F5). Las funciones de seguridad STO y SS1 vienen integradas de serie; las funciones Safe Motion ampliadas están en preparación.

→ www.beckhoff.es/amp8000

PR122017

28 de noviembre de 2017

Drive Technology, Ethernet industrial

Página 3 de 3

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración:

Servoaccionamiento descentralizado con solución de cable único
EtherCAT P: El AMP8000 proporciona la base óptima para máquinas compactas y completamente modulares.

Descarga de imagen:

download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr122017_Beckhoff.zip

Consultas de lectores por favor a:

Beckhoff Automation S.A.

Edificio Testa Sant Cugat, Avda Alcalde Barnils, 64-68,
08174 Sant Cugat (Barcelona), España

Teléfono: +34 93 / 5 84 49 97, Fax: +34 93 / 5 84 40 84

E-mail: info@beckhoff.es, www.beckhoff.es