

# KRAFTPROTZ FÜR DIE SPINDEL

STELLANTRIEB – Optimale Bearbeitungsprozesse erfordern kurze Takt- und Umrüstzeiten sowie hohe Produktivität und Qualität bei geringen Investitionskosten. Der kompakte Stellantrieb AG06 aus der DriveLine-Serie der SIKO GmbH bietet zudem eine hohe Leistungsdichte für dezentrale Positionieraufgaben mit höheren Kraftanforderungen bei beengtem Bauraum.

**ETHERNET-SCHNITTSTELLE**



Zukünftig stehen bei den Typen AG05 und AG06 Schnittstellen für die ethernetbasierenden Feldbus-Protokolle EtherNet/IP, Profinet, EtherCAT, Sercos III und Powerlink zur Verfügung.

Bisher besitzen die Antriebe Schnittstellen für die Kommunikationsstandards CANopen oder RS485.

**EINFACHER ANSCHLUSS**

Standard-Steckverbinder gewährleisten den verwechslungssicheren Anschluss an die Betriebsspannung und den Feldbus.

Der elektrische Anschluss erfolgt über M12-Stiftkontakt, die Verbindung zum Feldbus geschieht über zwei M8-Buchsen. Metallische Anschlussgewinde gewährleisten dabei eine robuste Verbindung.



**EINFACHE BEDIENUNG**

Eine LCD-Anzeige sowie Bedientasten für die Parametrierung erleichtern die Inbetriebnahme.

Die zweizeilige Anzeige präsentiert Soll- und Istwerte im laufenden Betrieb. Zwei LEDs signalisieren gut sichtbar die Abweichung oder Übereinstimmung von Soll- und Istwert sowie andere wichtige Betriebszustände.

**ABSOLUT-MESSUNG**

Ein magnetisches Messsystem erfasst die Wellenposition mit einer Auflösung von 720 Inkrementen pro Umdrehung.

Die Batteriepufferung erlaubt Änderungen im stromlosen Zustand ohne nachfolgendes Referenzieren bei Spannungswiederkehr. Ein Austausch der Batterie geschieht ganz einfach durch den Anwender.

**DATEN & FAKTEN**

Die SIKO GmbH aus Buchenbach im Schwarzwald ist ein führender Anbieter auf dem Gebiet der Längen-, Winkel- und Drehzahlmessstechnik sowie der Antriebstechnik.

- Die Stellantriebe DriveLine AG06 mit Feldbusschnittstelle ermöglichen unterschiedlichste Positionieraufgaben.
- Der integrierte Positionsregler mit magnetischem Absolutsensor gewährleistet eine präzise Positionierung.
- Die Schutzart IP54 oder IP65 ermöglicht ein weites Feld von Anwendungen.
- Der langlebige bürstenlose 24-Volt-DC-Motor liefert ein Drehmoment bis zu 13 Newtonmeter.

SPS/IPC/DRIVES 2013: Halle 4A, Stand 300  
www.siko.de



**EDELSTAHL-HOHLWELLE**

Hohlwelle und Klemmring aus Edelstahl ermöglichen eine Montage an Wellen mit einem Durchmesser bis 20 Millimeter ohne Zusatzmaterial.

Die platzsparende Montage ohne Kupplung erleichtert die flexible Integration in Maschinen und Anlagen.

**ROBUSTES GEHÄUSE**

Das Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff ist kleiner als eine 0,5-Liter-Getränkedose und weitestgehend resistent gegen Säuren und Laugen.

Die glatten Oberflächen sowie die Hohlwelle und der Klemmring aus Edelstahl ermöglichen eine einfache Reinigung.