**Pressemeldung Nr. 03 / 2024**

**KW42/2024**



**PR03-2024 Copley Controls NANO-HP - Miniatur-Servoregler für Traktionsmotoren mit bis zu 140A**

**Adelsdorf, Oktober 2024** – Actronic-Solutions stellt mit Copley Controls auf der SPS 2024 die neue Leistungsklasse für die Servoregler der NANO-Serie für Traktionsmotoren vor: den NANO-HP mit bis zu 140Adc (100Arms) Dauerstrom bei 9 bis 90Vdc Versorgungsspannung.

Die NANO-HP Servoverstärker sind mit gerade einmal 61 x 55 x 36 mm extrem kompakt und lassen sich so sehr einfach in mobile Robotik- und Fahrzeuganwendungen wie z.B. autonome fahrerlose Transportsysteme (FTS, AGVs), autonome mobile Roboter (AMRs), Robotergelenke und andere automatisierte Geräte integrieren, die trotz begrenztem Platzangebot eine präzise Ansteuerung von Traktionsmotoren benötigen.

Als Kommunikationsprotokolle stehen für die Nano-HP-Serie EtherCAT oder CANopen für den Echtzeit-Datenaustausch zur Verfügung. Als funktionale Sicherheit wurde eine zertifizierte STO-Schnittstelle gemäß SIL 3, Kategorie 3, PL e realisiert. Auf der Feedback-Seite stehen diverse Geberoptionen zur Verfügung (Halls, Inkrementell oder Absolut (BiSS-C und SSI); auch duales Feedback wird unterstützt. 5 digitale High-Speed-Eingänge, 4 digitale High-Speed-Ausgänge und ein 12-Bit-Analog- Eingang runden die Spezifikation ab.

Als Software kommt die bewährte CME2-Software zum Einsatz, die zum Parametrieren des Servoreglers, aber auch zum Optimieren der 32-Bit-Gleitkommafilter und mehrerer erweiterter Filter verwendet wird. In der Software stehen auch eine Oszilloskopfunktion und Werkzeuge zur Frequenzanalyse zur Verfügung.

Copley Controls ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der elektrischen Antriebstechnik und liefert Servoregler und Schrittmotorregler. Actronic-Solutions freut sich als Partner für den Vertrieb in Deutschland, die digitalen Servoantriebe der Nano-HP-Serie in Nürnberg auf der SPS vorstellen zu können. Wir demonstrieren die Funktionalität gerne an einem aktiven Demo auf der SPS 2024 – besuchen Sie uns in Halle 4, Stand 131 auf dem Stand von Copley Controls!

Der Vertrieb für die Servoregler von Copley Controls wird von der Adelsdorfer Firma Actronic-Solutions GmbH wahrgenommen; direkte Links zu den Produkten finden Sie hier:

<https://www.actronic-solutions.de/bl-verstaerker-bis-180vdc.html#Nano>

Die aktuelle Presseinformation inkl. Bildmaterial der Firma Actronic-Solutions GmbH finden Sie ebenfalls zum Download unter: https://www.actronic-solutions.de/presse.html

Wir freuen uns über eine entsprechende Veröffentlichung in einer Ihrer nächsten Ausgaben (Print/Online). Gerne stehen wir Ihnen für Rückfragen sowie für weitere Beiträge zur Verfügung.

**Presse Kontakt**

ACTRONIC – SOLUTIONS GmbH

Volker Löffler, Vertrieb

Untere Bachgasse 5a

91325 Adelsdorf

Tel.: +49 9195 998941-3

Fax: +49 9195 929617

e-mail: v.loeffler@actronic-solutions.de

***Über ACTRONIC – SOLUTIONS GmbH:***

*Die* ACTRONIC – SOLUTIONS GmbH *ist ein technisch führender Anbieter für elektronisch gesteuerte Aktuatoren und Servokomponenten mit Firmensitz in Adelsdorf / Mittelfranken. Zum Vertriebsspektrum gehören Komponenten der elektrischen Antriebstechnik renommierter internationaler Partner, die als Standardprodukte oder auch als kundenspezifische Lösung hauptsächlich im deutschsprachigen Raum vertrieben werden.*

*Unser Leistungsspektrum (auch kundenspezifisch): Servoregler, Schrittmotorregler, CAN-Interfaces und CAN-Datenlogger, Servomotoren, Torquemotoren, Linearmotoren, Schrittmotoren, EC-Motoren, Elektrostellzylinder (Spindelaktoren), Voice-Coil-Motoren (Tauchspulenaktoren), Vibrationsaktoren, Drehmagnete und Hubmagnete, Schlauchquetschventile, Elektrohaftmagnete, Drehmomentscharniere, Dämpfungsscharniere, Rastscharniere, Schleifringe, pneumatische und hydraulische Bremsen, Winkelgetriebe und Rollengewindetriebe.*