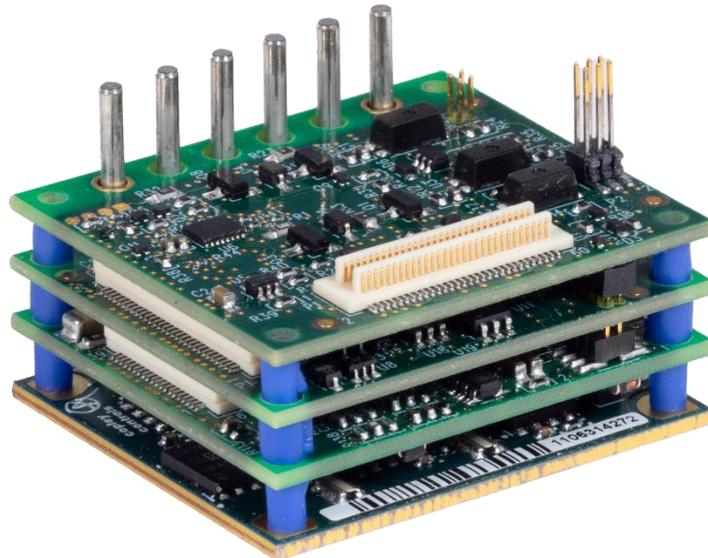


## Pressemeldung Nr. 02

KW 28/2023



## Ultra-kompakter NANO-Servoantrieb für hohe Ströme in fahrerlosen Transportsystemen (FTS, AGV) und Robotik

**München, Juli 2023** – Die Firma MACCON lanciert die ultra-kompakte NANO-Serie von Servoantrieben für Kleinspannung und hohe Motorphasenströme in der Antriebstechnik.

Mit einer hohen Leistungsdichte und effektiver Entwärmung bieten diese Servoantriebe eine einfache Integration in autonome fahrerlose Transportsysteme (AGVs), autonome mobile Roboter (AMRs), Roboter-Gelenke, mobilen Anwendungen in der Medizintechnik und anderen automatisierten Bereichen, die trotz begrenztem Bauraum eine präzise Geschwindigkeits- und Positionsregelung bei niedriger Spannung ab 9Vdc und hohem Motorphasenstrom erfordern.

Der ultra-kompakte Servoantrieb mit einem Spitzenstrom von bis zu 70A<sub>pk</sub> stellt die ideale Lösung für Anwendungen dar, die auf Kleinspannungen von 12, 24 oder 48Vdc setzen. Dank ihrer kompakten Bauweise (35 x 30 x 23,4 mm) können die Servoantriebe der Nano-Serie direkt am Motor oder innerhalb von Roboter-Gelenken montiert werden, was eine optimale Nutzung des verfügbaren Bauraums ermöglicht. Eine optionale miniaturisierte Trägerplatine mit Steckertechnik vereinfacht die Montage des Servoantriebs deutlich.

Die NANO-Serie zeichnet sich durch folgende weitere Eigenschaften aus:

- Safe-Torque-Off (STO) mit SIL3 bzw. Kategorie 3, PL e Konformität
- sechs digitale Eingänge und vier digitale Ausgänge
- vier Spannungs-/Stromkombinationen
- ein ±10V 12-Bit Analogeingang
- BiSS-C und SSI Absolutwertgeber (primär)

- für Getriebemotoranwendungen: motorseitig inkrementell und abtriebsseitig absolut
- Anschluss von digitale Hallsensoren
- Feldbusanbindung: CANopen oder EtherCAT

Der Hersteller des Produktes ist die Fa. Copley Controls. MACCON ist Vertriebspartner für den deutschsprachigen Raum. Die aktuelle Presseinformation und das Pressebild von MACCON finden Sie ebenfalls zum Download unter: <https://www.maccon.de/>

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

**Presse Kontakt MACCON:**

Paul Cullen  
Telefon: +49-89-651220-20  
Email: p.cullen@maccon.de

**Über MACCON:**

*MACCON ist ein technisch führender Anbieter von anspruchsvollen elektrischen Antriebslösungen in der Leistungsklasse 1W bis über 100kW. Seit Firmengründung im Jahre 1982 sind wir international tätig. Unsere Standardprodukte wie Motoren, Controller und Sensoren decken die meisten antriebstechnischen Aufgaben ab. Wir ergänzen dieses umfassende Angebot an Standardprodukten mit eigenen Entwicklungen, gestützt durch CAE-Software-Tools. Damit können wir kundenspezifische Antriebsprodukte entwickeln und fertigen. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden auf „Engineer to Engineer“-Ebene, um die technisch und wirtschaftlich beste Lösung für jede neue Antriebsaufgabe zu realisieren.*