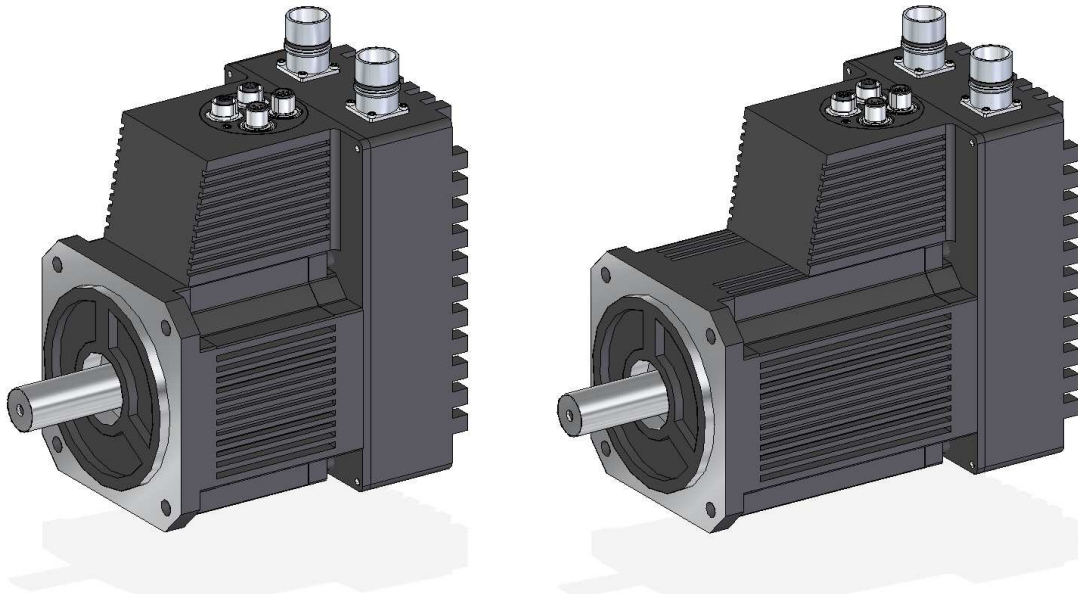


★ Neu von JVL Industri Elektronik A/S

Die weltweit kompaktesten integrierten Servomotoren in 1,5kW und 3kW



JVL Industri Elektronik A/S, einer der Weltmarktführer im Bereich integrierte Antriebstechnik, stellt Ihnen heute die integrierten Servomotoren MAC1500 und MAC3000 vor.

Die MAC Motoren beinhalten hoch dynamische AC Servomotoren, Hallsensoren, Encoder, Spannungsversorgung, Treiber sowie Positionier-Controller in einem Gehäuse. Ergänzt wird dies durch eine Vielzahl von Erweiterungsmodulen mit z.B. EtherCat, EtherNet I/P, CANBus, Profibus, DeviceNet, RS232/RS485/USB, Bluetooth, Zigbee oder eine Nano SPS.

Neue kompakte Motoren

Die MAC integrierten Servomotoren setzen neue Standards für die Leistungsfähigkeit und Größe solcher integrierter Systeme. Durch die Länge von nur 182mm beim 1,5kW Motor mit 4,78/14,3 Nm und 3000 Upm sowie 232mm beim 3kW Motor mit 9,55/28,6 Nm und 3000 Upm kann man sie mit handelsüblichen Servomotoren dieser Leistungsklasse vergleichen. Dies wurde durch den Einsatz extrem kompakter Motoren und speziell entwickelter Electronic ermöglicht. Wie bei allen integrierten Servomotoren von JVL wurde bei der Auswahl der Komponenten, wie auch beim Aufbau speziell darauf geachtet die hohen industriellen Anforderungen in Hinblick auf Erschütterungen und Temperatur zu erfüllen.

Spannungsversorgung und Energieeinsparung

Für die Spannungsversorgung der MAC1500 und MAC3000 wird lediglich ein 3x400 VAC Anschluss benötigt. Um Not-Aus Situationen gerecht zu werden, kann die 24VDC Steuerspannung extern versorgt werden. Sollte darauf verzichtet werden können bietet sich die Möglichkeit die internen 24VDC zu nutzen. Beim Aufbau der Leistungsendstufe wurde auf neueste Technologien zurück gegriffen, was die Wärmeentwicklung reduziert und für hohe Energieeinsparung sorgt.

Weitere Vorteile

Der größte Vorteil bei der Verwendung eines integrierten MAC Servomotor ist der Verzicht auf weitere externe Komponenten, welche normalerweise im Schaltschrank installiert werden müssten. So entfällt sowohl der Verstärker als auch der EMV Filter im Schaltschrank





- Sie sparen Platz im Schaltschrank
- Sie sparen sich die teuren Motor- und Encoder- Kabel
- Sie reduzieren die EMV Problematik, da alle Leitungen im geschirmten Motorgehäuse verlaufen
- Sie minimieren die Fehler die bei der Installation entstehen können
- Im Servicefall wird durch den Austausch von lediglich einer Komponente die Maschinen Downtime reduziert

Weitere Informationen sind erhältlich bei:

JVL Deutschland z.H.: Jan Tausend

Im Hag 10 70327 Stuttgart Tel. +49 711 51878564. Mobile: +49 160 94116406.

Fax : +49 711 51878565

E-mail: jan.tausend@jvl.dk Internet : <http://www.jvl drives.de/>

