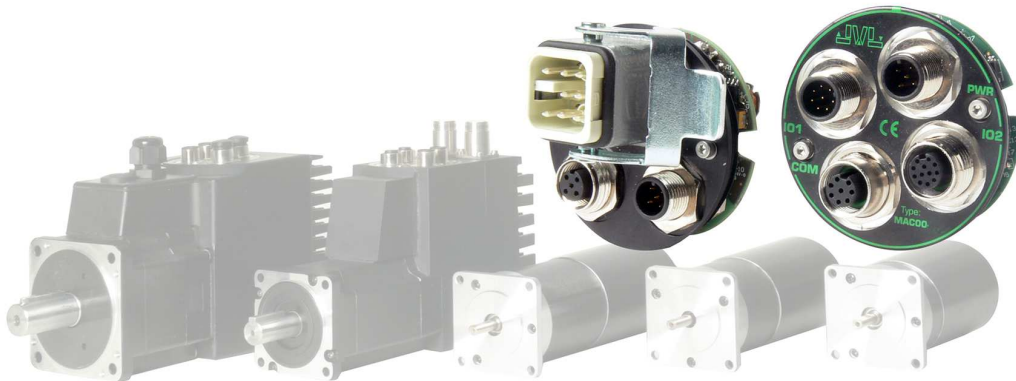


## Erweiterungsmodul für die Prozessindustrie neu für die Servomotoren MAC400 und MAC800 von JVL



JVL Industri Elektronik A/S ist weltweit führend im Bereich der integrierten Servo- und Schrittmotoren. JVL entwickelt und produziert integrierte Servomotoren im Leistungsbereich von 50 W bis 3000 W, bei denen Treiber, Controller und Schnittstelle in einer Einheit zusammengefasst sind. JVL ist für sein einzigartiges modulares Erweiterungskonzept bekannt, bei denen man die Motorgröße und anschließend ein Erweiterungsmodul wählt, das sich sehr einfach auf den Motor aufstecken lässt. JVL zählt zu den Anbietern mit der größten Auswahl an Kommunikationsmodulen wie CANopen, Devicenet, Profibus, Bluetooth, EtherCAT, Ethernet I/P, Powerlink, RS232/485 und vielen anderen.

JVL stellt zwei neue Erweiterungsmodule für die Prozessindustrie und die Motoren MAC400 (400 W) bis MAC3000 (3000 W) vor.

Die Erweiterungsmodule sind für Prozessanwendungen mit analogen Steuersignalen im Bereich 4-20 mA vorgesehen. Die Schnittstelle besteht aus einem 4-20 mA (12 Bit) Eingang zur Steuerung der Motorposition und einer 4-20 mA (12 Bit) Rückführung der die aktuelle Position anzeigt. Beide Signale sind von anderen elektrischen Schaltkreisen im Motor vollständig galvanisch getrennt. Darüber hinaus ist ein galvanisch isolierter digitaler Fehlerausgang vorhanden, um Fehler anzuzeigen, die verhindern, dass der Motor die geforderte Bewegung ausführt.

Das P4/P5-Modul ermöglicht auch den Betrieb eines zweiten Motors als Slave-Motor mit einem hohen Maß an Signalintegrität.

Wenn Master- und Slave-Motor konfiguriert sind, sorgt ihre integrierte High-Speed-Kommunikationsschnittstelle zusammen mit dem Kommunikationsprotokoll dafür, dass der Slave stets dem Master folgt. Sollte im Slave oder Master ein Fehler auftreten, wird die weitere Bewegung *beider* Motoren gestoppt.

- M12-Standardstecker (MAC00-P4) für den industriellen Einsatz





- Standardmäßige M12- und Harting-Anschlüsse (MAC00-P5) für besonders hohe Zuverlässigkeit, z. B. in Aufbereitungsanlagen oder Kraftwerken
- Analogeingang 4-20 mA. Auflösung 16 Bit (65.535 Schritte). Galvanisch isoliert
- Analogausgang 4-20 mA. Auflösung 16 Bit (65.535 Schritte). Galvanisch isoliert
- Fehlerausgang, digital. Galvanisch isoliert
- Kommunikationsschnittstelle für Slave-Motor (inkl. +24V Steuerspannung für Slave-Motor)
- Optisch isolierte Kommunikation über RS232 oder RS485
- Volle Unterstützung des RS232-Protokolls mit seriellen Standardkabeln
- RS232-Kommunikationsschnittstelle für Einrichtung und Überwachung vom PC
- Eingang für 24 VDC Steuerspannung, die auch für einen Slave-Motor verwendet werden kann

**Weitere Informationen sind erhältlich bei:**

**JVL Industri Elektronik A/S 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](mailto:jan.tausend@jvl.dk) Internet: <http://www.jvl drives.de/>

