

## WIN fuarında lansmanı gerçekleştirilecek yeni ürünümüz / JVL Industri Elektronik A/S

# En Modern Teknoloji ile geliştirilmiş – Yeni nesil NEMA23 Entegre Step Motorlarımız

**Yayın:** Mart 2017.



**Birkerød, Denmark** - JVL Industri Elektronik A/S, Firmamız Entegre Servo ve Step motorlarının geliştirilmesinde ve imalatında dünya çapında ilk sıralarda yer almaktadır. Yeni nesil ürünümüz NEMA23 Entegre step motorumuzu siz değerli müşterilerimize sunmaktan gurur duyuyoruz.

Müşterilerimizi dinleyerek ve elbette katkılarına teşekkür ederek uygulamalarında kullanabilecekleri son teknoloji ile son formunu almış yeni motor ailemiz artık ihtiyaca çok daha üstün cevap verebilecek duruma gelmiştir.

### Yeni nesil STEP motorlarımızın önemli özellikleri:

- Eski nesil step motorlara nazaran daha yüksek motor torku sağlamakta **+40%**
- Endüstriyel Ethernet - 6 protokolü destekleme imkanı
- Kapalı çevrim operasyon
- Tork Kontrolü
- Absolute multiturn encoder
- Safe Torque Off (STO) input / Güvenli Tork kapama girişi
- Yüksek çözünürlük 409600 cnt/rev. (adım/dönüş)
- Çift şaft
- Hız 0-3000 0.01RPM steps (0.01 devir/dk artırma imkanı /Çok hassas)
- Elektromekanik fren ekleme imkanı
- Geniş besleme seçenekleri 7-72VDC
- Koruma sınıfı IP65' e kadar mevcut
- Bağlantılar: M12 Endüstriyel
- Müşteri talebine uygun seçilebilir bağlantılar



Yeni nesil NEMA23 flanş ile sunduğumuz step motorlarımız ayrıca RS485, opsiyonel CANopen veya Endüstriyel Ethernet arayüzü ve kolay programlanabilir hareket kontrolörü dahil olabilmektedir. Bir step motorda olması gereken tüm elektronik sistemler paket olarak tek bir yerde toplanmıştır. JVL en son teknolojiyi kullanarak sisteme 409,600 adım/dönüş yapabilen çok yüksek çözünürlük imkanı sunmaktadır. Tüm bunlar sezgisel ve akıcı çalışan bir motoru siz kullanıcıların hizmetine sunmaktadır.

Müşterilerimiz motor üstü veya arkası M12 bağlantı imkanı motorlarımızdan seçim yapabilirler. MIS23 motorları 3 farklı ölçüde ve 2 farklı motor tipindedir; 3 ü standard yüksek tork step motorlar and 2 seri %40 oranında ultra yüksek torka sahip step motorlar

Standard Tork:

- MIS231 / 1,1 Nm, uzunluk 102 mm
- MIS232 / 1,6 Nm, uzunluk 122 mm
- MIS234 / 2,5 Nm, uzunluk 170 mm

Ultra yüksek tork, rotorunda magnet olan:

- MIS231 / 1,6 Nm, uzunluk 102 mm
- MIS232 / 2,5 Nm, uzunluk 122 mm

Motorlar stand-alone (kendi başına çalışabilen) veya PLC/PC ile kontrol edilebilmektedir. 8 adet I/O dijital giriş, çıkış veya analog giriş imkanı vardır. Standard olarak holistic sistemler ile haberleşebilmektedir örn: ModbusRTU veya CANopen. 254 adete kadar diğer JVL motorları ile bağlanabilme özelliği. MIS23 tüm endüstriyel Ethernet protokollerine uyumludur. Profinet, EtherCAT, Powerlink, EtherNet/IP, ModbusTCP ve SERCOS III.

- JVL pazarda en yeni ve gelişmiş teknoloji ile üretilen en geniş ürün gamını sunmaktadır.
- Çok yüksek çözünürlük 409600 steps/rev. (devir/dk.)
- Hız ayar hassasiyeti 0.01 RPM. Akselasyon hassasiyeti 1 RPM / sec. (devir/sn.)
- Gömülü PLC 8 DIO, 24V or 0-5V (12bit) analog input yüksek filtrelemeli
- RS485 921 kbit e kadar and Modbus RTU
- Opsiyon: RS422 ve RS485 encoder I / O için ve harici bağlantı HMI, PLC or Encoder
- Nokta - nokta veya çoklu eksen operasyon 254 JVL motor a kadar RS485 bus ile
- CAN opsiyonu: CANopen DSP402 ve DS301
- Profinet, EtherCAT, Powerlink, EtherNet/IP, Modbus TCP veya SERCOS III
- Pulse/Direction modu Elektronik gear için
- Yüksek hız yakalama için hazırlanmış
- Geniş beleme aralığı 7-72 VDC Yüksek hızda yüksek tork sağlama
- Motor akımı 0-6 Amp RMS ve 8,5 Amp tepe
- Çift besleme kurulu pozisyon değeri Örn: Acil durumlarda
- ActiveX/OCX sürücü ve JVL MacTalk Protocol
- Güçlü grafik programlama + - \* / hesaplamalar ve ileri düzey içerikler
- Tüm bağlantılar M12 konnektörlerIP67
- Çift shaft ve absolute multi-turn (or single turn) encoder
- Kapalı çevrim operasyon

Tüm MIS serisi entegre motorlar ayrıca kablosuz Bluetooth, Zigbee veya WLAN sürülebilir. Aynı zamanda yine tüm motorlar SMC66 harici kontrollör ile sürülebilir..

Daha detaylı bilgi için lütfen bizimle bağlantıya geçiniz

JVL Entegre Motorları Ltd. Şti. Tel. +90 212 939 32 26, Mobile: +90 533 6528744,

E-mail: [jvlturkiye@jvl.dk](mailto:jvlturkiye@jvl.dk), Internet: [www.jvlturkey.com](http://www.jvlturkey.com)