

## 12-48 VDC 400W JVL Entegre Servo Motorları

Yayın tarihi: **Mart 2017.**



**JVL Industri Elektronik A/S, Firmamız Entegre Servo ve Step motorlarının geliştirilmesinde ve imalatında dünya çapında ilk sıralarda yer almaktadır. MAC400 – 400W entegre servo motorumuzun beslemesi normalde 230VAC olmakla birlikte akü ile çalışan DC beslemeli MAC402 modelini de siz müşterilerimize sunmaktadır. Besleme aralığı 12VDC den 48VDC ye kadardır ve 400W (RMS) tan 1200W (TEPE) a kadar tam gücü 24-48VDC besleme aralığında verebilir.**

*Birkerød, Denmark* – MAC402 düşük voltaj gerektiren ve akü ile beslemenin yapılmak istenildiği uygulamalar için JVL tarafından tasarlanmıştır. MAC402 aslında JVL motor serisinde en çok popüler olan MAC400 ün DC versiyonudur. Besleme aralığı 12VDC den 48VDC ye kadardır ve 400W (RMS) tan 1200W (TEPE) a kadar tam gücü 24-48VDC besleme aralığında verebilir. Bu güçlü motor sadece 191mm (7.52 in.) x 60mm (2.36 in.) x 114mm (4.49 in.) boyutlarında çok kompakt bir motordur. Bazı uygulama alanları: Uzaktan kumandalı robotlar, robotic araçlar, taşınabilir ekipmanlar, AGV ler, yol tarayıcı araçlar, dağ antenleri ve pozisyonlama araçları örnek verilebilir.





MAC402 Entegre servo motoru 24-48VDC besleme aralığında düzenli 400W ve tepe 1200W güç üretebilen ve 0-3000 RPM hızlarını sunabilen ve sadece JVL tarafından üretilen Dünya üzerinde söz konusu özellikleriyle rakibi olmayan bir servo motordur. 750W ihtiyacın ön görüldüğü bir çok uygulamaya düzenli 400W (1200W tepe) güç üretimi sayesinde yeterli gelecektir. Bu sayede müşterilerimizin hem yerden hem de maliyetten kazanmalarına imkan verir. MAC402 ye eklenebilecek opsiyonlar: Fren, absolute multi turn encoder ve planet & cycloidal redüktör kafalarıdır.

MAC402 çok geniş kominikasyon modülleri ile donatılabilmektedir: Basit module Pulse-Direction (veya Analog giriş) veya Fieldbus modülleri Profibus, Device net and CANopen veya programlanabilir modüller ile local sensörlere ve mevcut aplikasyonlara kolaylıkla adapte edilebilir. Ayrıca geniş endüstriyel Ethernet donanım imkanında mümkündür: EtherCAT, Ethernet/IP, Profinet, Powerlink, ModbusTCP ve Sercos III tüm bu özellikler bir 12 – 48VDC besleme sağlayabilecek bir akü ile çalıştırılabilir. Bir diğer ek donanım imkanı ise wireless uygulamalardır: WLAN/wifi, Zigbee veya Bluetooth. MAC402 MAC motor® u tamamiyle wireless çalıştırılabilir.

Entegre servo motor kullanmanın en büyük avantajı herhangi bir harici sürücü/kontrollör kullanmaya ihtiyaç duymamasıdır. Diğer avantajları arasında: Kontrol kabininde yer tasarrufu sağlar, pahalı motor ve encoder kablolarından size kurtarır, RFI/EFI elektrik sesi minimize olur, bağlantılardan ötürü motor ve sürücü arasındaki hataları elimine eder, ek olarak servisi çok daha kolay ve hızlıdır tüm bileşenler bir noktada toplandığından makina duruşları kısalmaya imalat artar.

**JVL Hakkında** - JVL Entegre AC ve DC yüksek verimliliğe sahip kompakt motorların imalatında ve geliştirilmesinde lider konumdadır. MAC motor® entegre AC servo motor serisi (4500W ve 13,5kW tepe a kadar) ve QuickStep® entegre step motorları ise ( 25Nm ye kadar) geniş alternatifler sunmaktadır. Hem servo motor hem de step motor serisi KONTROLLER,plc,encoder, AC besleme ve bus sistemi tek motor üzerinde paket olarak sunulmaktadır. Tüm endüstriyel protokoller Profinet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus TCP, Powerlink ve daha bir çoğu mevcuttur.

Hereket kontrolü (motion control) alanında 20 yıldan fazla deneyime ve saygınlığa sahip JVL firması endüstriyel Ethernet li ve müşteri talebine göre kişiselleştirilebilen motorları siz değerli müşterilerimizin kullanımına sunmaktan gurur duyar. JVL ürünlerinin geliştirilmesinde daimi suretle müşterilerinden, bayilerinden gelen talepler ışığında yüksek teknolojiye sahip karışık kontrol uygulamalarına çözüm sunmaktadır.

JVL nin geniş ürün gamında: Entegre AC ve DC servo motorlar, Entegre step motorlar, AC servo kontrollörler, motor sürücüler (Step, AC ve DC), fren, redüktör ve HMI modüller içerir.

Daha geniş bilgi için :

JVL Entegre Motorları Ltd. Şti. Tel. +90 216 900 1857, Mobile: +90 533 6528744,

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

