

## MD520 AC Sürücü

Yüksek performanslı evrensel AC sürücü



- Birleşik AC asenkron ve PM senkron motor kontrolü
- Geniş çalışma voltajı ve ürün yelpazesi:
  - 3 faz 380-480 Vac: 0.4 - 500 kW
  - 3 faz 200-240 Vac: 0.4 - 75 kW
  - 1 faz 200-240 Vac: 0.4 - 2.2 kW
- STO SIL 3 PL e
- Dahili DC reaktör (400 V: 18,5 kW ve üzeri; 200 V: 11 kW ve üzeri)
- Gelişmiş güvenilirlik: 3S2 ve 3C3 ortamlarıyla uyumlu kaplamalı PCB'ler
- IEC 61800-9-2'de tanımlanan verimlilik düzeyi IE2 ile uyumludur
- Delikten montaj seçenekleri (0,4 - 160 kW)

IE2

CE

UL US  
LISTED  
E467465  
IND. CONT. EQ.

STO  
SIL3



## MD520 - özellikler ve işlevler

- Asenkron motor ve PM senkron motor kontrolü:
  - Açık çevrim V/F (asekron motor) ve SVC
  - Kapalı çevrim FVC
- İki çalışma sınıfı: ağır şart (aşırı yük: 1 dakika için %150) ve normal şart (aşırı yük: 1 dakika için %110)
- Başlangıç torku
  - SVC modunda 0.25 Hz'de %150
  - FVC modunda 0 Hz'de %180
- Haberleşme opsiyonları:
  - Modbus-RTU
  - Modbus-TCP
  - PROFIBUS-DP
  - CANopen
  - CANlink
  - PROFINET
  - EtherCAT
  - Ethernet/IP
- Harici RFI filtresiyle C2, dahili filtreyle C3\*1 kategorisine uygun
- Kolay devreye alma için basitleştirilmiş parametreler
- 4 bağımsız S-rampası
- Esnek programlanabilir G/Ç'lar
- Kullanıcı tarafından programlanabilen fonksiyonlar
- Ayarlanabilir DC enjeksiyonlu frenleme
- Kapsamlı hata teşhisi
- Çıkış frekansı 599 Hz
- Dahili dinamik frenleme ünitesi
- Standart bipolar analog giriş (-10 / +10 V)
- Standart PTC girişi
- Uygulamaya özel fonksiyonlar:
  - Master-slave fonksiyonu (tork, hız)
  - Tekstil yalpalama kontrolü
- Fren kontrol
- 4 motor için ayrı ayrı ayarlanabilir parametreler
- Otomatik tork arttırma
- PC tabanlı yazılım: basitleştirilmiş başlatma ve yedekleme\*2

\*1 Ayrıntılı EMC uyumluluk bilgileri için firmamıza danışabilirsiniz.  
 \*2 USB - RS485 çevirici gereklidir. MDKE-10 ve SOP-20 tuş takımları bu amaçla kullanılabilir.



### YENİ: dahili renkli LED tuş takımı

- Yüksek netlikte bilgi ekranı
- Birden fazla bilgiyi aynı anda görüntüler (örn. sürücü durumu ve çalışma bilgileri)
- Kullanıcı dostu ek tuşlar

## Genel bağlantı diyagramı

