

# Entegre tahrik EMCA-EC-67-

Ürün numarası: 1509036  
Üretimden kalkacak ürün

İmalattan kalkan tip. 2026'a kadar mevcut. Alternatif ürünler için destek portaline bakın.

FESTO



## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Kontrolörün çalışma şekli	PWM-MOSFET-son konum gücü Kaskad kontrolör ile P pozisyon kontrolörü PI hız kontrolörü Elektrik için oransal ve integral kontrolör
Rotor konum sensörü	Mutlak tek tur Enkoder Mutlak çoklu tur Enkoder
Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi	Manyetik
Koruma fonksiyonu	I <sup>2</sup> t kontrolü Derece kontrolü Akım kontrol Gerilim arızasının ortaya çıkarılması Sürükleme hata kontrolü Software son konum tanımlaması
Güvenlik fonksiyonu	Güvenli tork kapalı (STO)
Güvenlik Bütünlüğü Seviyesi (SIL)	Güvenli tork kapatma (STO) / SIL 2
Performans seviyesi (PL)	Safe Torque off (STO) / kategori 3, performans seviyesi d
Gösterge	LED
Max. Devir	3.300 ... 3.500 1/min
Nominal devir	3.100 ... 3.150 1/min
Frenleme direnci, harici	6 Ohm
Diagnostik kapsam	90 %
Dijital lojik çıkışların özellikleri	Kısmen serbestçe konfigure edilebilir Elektriksel olarak izolesiz
Donanım hata toleransı	1
Max. Akım, dijital lojik çıkışlar	100 mA
Lojik 0 ile maks. pozitif test palsı	10.000 µs
Lojik 1 ile maks. negatif test palsı	600 µs
Nominal motor gücü	120 ... 150 W
Nominal gerilim DC	24 V
Parametreleri konfigure eden arabirim	Ethernet
SFF Güvenli Arıza Oranı	> 90 %
Maks. konumlama seti sayısı	64
Rotor konumu enkoder tetikleyici	12 Bit
Müsaade edilir gerilim salınımı	+/- 20 %
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC işareti	KC-EMV
Sertifika yayınlayan bölüm	TÜV 01/205/5514.00/16 UL E331130 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22

Özellik	Değer
	TÜV Rheinland 01/205/5514.01/21
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun Makine ekipmanlarıyla ilgili EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre Makineler için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
Titreşim direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya uygun olarak sertlik seviyesi 2'de taşıma uygulaması testi
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 2 olan şok testi
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	1 - Düşük paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Depolama sıcaklığı	-25 ... 70 °C
Relatif hava nemi	0 - 95 % yoğunlaşmayan
Koruma sınıfı	IP54 IP65
Çevre sıcaklığı	0 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı hakkında açıklama	20 °C'nin üzerindeki ortam sıcaklığında, °C başına %1,75 güç azaltımı uygulanmalıdır
Fren tutma momenti	0 ... 1 Nm
Nominal tork	0,37 ... 0,45 Nm
Bir saatteki arıza olasılığı [1/h].	1E-09
PFD (Talep Üzerine Hata Olasılığı)	1,86E-05
Prova test aralığı	20 a
Tanımlama, lojik giriş	IEC 61131-2 baz alır
Lojik giriş çalışma aralığı	24 V
Lojik girişlerin özellikleri	lojik potansiyelle galvanik olarak bağlı
Ethernet, desteklenen protokoller	TCP/IP
Giriş devre lojiji	PNP (pozitif anahtarlama)
Anahtarlama lojiji, çıkışlar	PNP (pozitif anahtarlama)
Bağlantı şekli	Gerginleştirilmiş geçiş delikli
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun