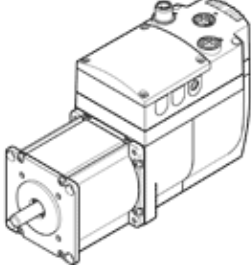


Entegre tahrik EMCA-EC-67-S-1TM-EC

Ürün numarası: 8069731
Üretimden kalkacak ürün

[İmalattan kalkan tip. 2026'a kadar mevcut. Alternatif ürünler için destek portaline bakın.](#)

FESTO



Bilgi sayfası

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
Konfigurasyon desteği	ESI dosyası
Minimum çevrim süresi	2 ms
Rotor konum sensörü	Mutlak çoklu tur Enkoder
Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi	Manyetik
Koruma fonksiyonu	I ² t kontrolü Derece kontrolü Akım kontrol Gerilim arızasının ortaya çıkarılması Sürüklenme hata kontrolü Software son konum tanımlaması
Topolojiler	Yıldız Halka Hat
Ek fonksiyonlar	CoE (sadece CSP) Distributed clocks Emergency Message Değişken PDO mapping
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	3.500 1/min
Nominal devir	3.100 1/min
Veri iletim hızı	10/100 Mbit/s (Full/Half)
Frenleme direnci, harici	6 Ohm
Diyagnostik 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 W
Nominal gerilim DC	24 V
Nominal akım	6,9 A
Parametreleri konfigure eden arabirim	Ethernet
Protokol	EtherCAT
SFF Güvenli Arıza Oranı	> 90 %

Özellik	Değer
Mutlak enkoder çalışma zamanı	Harici pil ile: 6 ay harici batarya olmadan: 3 - 7 gün
Maks. konumlama seti sayısı	64
Rotor konumu enkoder tetikleyici	12 Bit
Pik motor gücü	158 W
Akım tepe değeri	10,2 A
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 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22 TÜV Rheinland 01/205/5514.01/21
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için 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
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Depolama sıcaklığı	-25 ... 70 °C
Medya yedeği	Halka fazlalığı
Relatif hava nemi	0 - 95 % yoğunlaşmayan
Koruma sınıfı	IP54
Çevre sıcaklığı	0 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı hakkında açıklama	20 °C'nin üzerindeki ortam sıcaklığında, °C başına %1,75 güç azaltımı uygulanmalıdır
Rotorun kütle atalet momenti	0,175 kgcm ²
Nominal tork	0,37 Nm
Tork tepe değeri	0,85 Nm
Müsaade edilir eksenel mil yükü	60 N
Müsaade edilir radyal mil yükü	100 N
Bir saatteki arıza olasılığı [1/h].	1E-09
PFD (Talep Üzerine Hata Olasılığı)	1,86E-05
Prova test aralığı	20 a
Ürün ağırlığı	1.925 g
24 V DC dijital lojik çıkışların sayısı	2
Dijital lojik girişlerin sayısı	2
İletişim profili	CiA402 FHPP
Tanımlama, lojik giriş	IEC 61131-2 baz alır
Lojik giriş çalışma aralığı	24 V
Lojik girişlerin özellikleri	lojik potansiyele 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