

# H-Portal|Alan Portalı EXCM-30-

Ürün numarası: 2226101

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Boyut	30
Kontrol ünitesi işletim türü	PWM MOSFET güç çıkış aşaması Kademeli kontrolör, şununla birlikte: P konum kontrolörü PI hız kontrolörü PI akım regülatörü
İşletim modu	Mikro adım, 2000 adım/devir
Montaj konumu	herhangi bir
Konum sensörü	Enkoder
Şebeke filtresi	entegre
Koruyucu fonksiyon	I <sup>2</sup> t denetimi Sıcaklık denetimi Akım denetimi Elektrik kesintisi algılama Takip hatası denetimi Yazılım son konum tespiti
Tasarım	Alan portalı
Enterpolasyon türü	Lineer enterpolasyon
Motor türü	Step motor
Konum modu	Kayıt seçimi modu Pozisyonu direkt aktar
Güvenlik fonksiyonu	Emniyetli kapatılan moment (STO)
Gösterge	7 segmentl, LED
Maks. ivmelenme	10 m/sn <sup>2</sup> ...20 m/sn <sup>2</sup>
Maks. hız	0.5 m/sn...1 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,05 mm
Fren direnci	15 Ohm
Dijital mantık çıkışlarının özellikleri	galvanik olarak ayrılmamış
Devreye girme süresi	100%
Maks. akım dijital mantık çıkışları	100 mA
Mantık beslemesi DC nominal gerilim	24 V
Anma gerilimi yük beslemesi DC	24 V...48 V
Parametrelendirme arayüzü	Ethernet

Özellik	Değer
Konum kontrolü	evet
Ethernet, desteklenen protokoller	TCP/IP
İzin verilen mantık gerilimi aralığı	± %15
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Depolama sıcaklığı	-10 °C...60 °C
Bağıl nem	% 0 - 90 yoğuşmayan
Ses basınç seviyesi	52 dB(A)
Koruma türü	IP20
Ortam sıcaklığı	10 °C...45 °C
Durdurma momenti motor	0.5 Nm
Maks. tahrik torku	0.2 Nm
Maks. kuvvet Fz	1345 N
Maks. moment Mx	5.5 Nm
Maks. moment My	10.9 Nm
Maks. moment Mz	5.5 Nm
Z yönünde maks. proses kuvveti	100 N
Nominal tork	0.04 Nm
Nominal yük kılavuz değeri, yatay	3 kg
Nominal yük kılavuz değeri, dikey	2 kg
Besleme sabiti	38 mm/dev
Dijital mantık çıkış sayısı 24 V DC	5
Dijital mantık giriş sayısı	8
İletişim profili	FHPP
Proses bağlantısı	G/Ç kuplörü 31 kayıt için
Mantık girişi spesifikasyonu	IEC 61131-2'ye göre
Mantıksal giriş çalışma aralığı	24 V
Mantık girişi özellikleri	mantık potansiyeline galvanik olarak bağlı
Anahtarlama mantığı girişler	NPN (negatif anahtarlama) PNP (pozitif anahtarlama)
Anahtarlama mantığı çıkışlar	NPN (negatif anahtarlama) PNP (pozitif anahtarlama)
İletişim arayüzü mantık	CAN DS 301 G/Ç 31pos Ethernet - TCP/IP
Montaj türü	Profil montajı
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu