

# AKTÜATÖR

## ALA-50-150

Ultra Hafif, Küçük Boyut, Sessiz



**Çalışma Gerilimi** : 18 – 33VDC

**Çalışma Akımı** :  $\leq 2A$  @Yüksüz,  $\leq 6A$  @300N

**Çevrim Zamanı** : 300N yük altında en az %10'luk

**Çevrim oranı** : 1 dk açık, 9 dk kapalı

**Motor** : Fırçalı DC Motor

Terminal Direnci:  $\geq 0,8$  ohm

**Fren** : Otokloaj

**Pozisyon Sensörü**

Manyetik Enkoder

Çalışma Gerilimi: 12VDC (5-24VDC)

Çıkış Sinyali: 2 adet TTL uyumlu kare dalga

Tur başına sinyal sayısı: 1.5

Düşük Seviye Çıkış Voltajı: 0,5Vdc (20mA)

Sinyal Genişliği :  $> 1ms$  (yüksek motor hızında,  
giriş gerilimi: 32VDC)

**Bağ Direnci**:  $\leq 10$  miliohm (Konnektör ile Şase)

**Konnektör Tipi** : D38999 Seri III, 20WC35PN

**Eksenel Yük Kapasitesi**:

300N (nominal) ve 500 N (maksimum)

**Kurs Mesafesi** : 150mm

**Hız** : 24VDC gerilim ve 300 N nominal itme kuvveti  
altında 70 mm/sn doğrusal hareket.

**Renk** : FED-STD-595B 37030 Siyah

**Ağırlık** :  $\leq 2,0$  kg

**Çalışma Sıcaklığı** :  $-40^{\circ}C$ 'den  $+65^{\circ}C$  arası

**Koruma Sınıfı** : IP68



300 N nominal ve 500 N maksimum itme gücüne sahiptir. 500 N yük altında kaymadan durabilmektedir.

150 mm kursu olan aktüatörün koruma sınıfı ise IP68'dir. 24VDC gerilim ve 300N eksenel yük altında 70 mm/sn hıza sahiptir.

Arkasında bulunan 4 alyen girişi sayesinde manuel olarak tahrik edilebilmektedir.

ALA-50-150, MIL-STD-810G standardına göre:

Çalışma Sıcaklık Aralığı,  
Depolama Sıcaklık Aralığı,  
Sıcaklık Şoku,  
Yağmur ve Sızdırmazlık,  
Basınç/Yükseklik,  
gereksinimlerini karşılamaktadır.

Test metot ve prosedürleri ile ilgili detaylı bilgi isteyiniz.

