

Isıtma-soğutma ve havalandırma sistemlerinde kullanılan damperlerin otomatik kumandası için yay geri dönüşlü damper motoru

- Önerilen azami damper boyutu 2 m²
- Tork 10 Nm
- Nominal besleme gerilimi AC/DC 24 V
- Kontrol: Aç-kapa


Teknik özellikler

Elektriksel özellikleri	Nominal besleme	AC 24 V, 50/60 Hz / DC 24 V
	Nominal besleme aralığı	AC 19,2 ... 28,8 V / DC 21,6 ... 28,8 V
	Güç tüketimi	Hareket halinde 6 W @ nominal tork Beklemede 2,5 W Kablo boyutlandırması 8,5 VA
İşlevsel özellikleri	Bağlantı	Kablo 1 m, 2 x 0,75 mm ²
	Tork Motor	Min. 10 Nm @ nominal voltaj
	Yay geri dönüşü	Min. 10 Nm
	Dönme yönü	Montaj şekli ile seçilir L / R
	Elle kumanda	Kurma anahtarı ile, kilitleme imkanı
	Dönme açısı	Maks. 95°↔, her iki yönde de ayarlanabilir mekanik sınırlama imkanı
	Çalışma süresi	Motor ≤75 s (0 ... 10 Nm) Yay geri dönüşü ≤20 s @ -20 ... 50°C / maks. 60 s @ -30°C
	Ses düzeyi	Motor ≤45 dB (A) Yay geri dönüşü ≤62 dB (A)
	Çalışma ömrü	Asgari 60.000 acil kapatma
	Konum göstergesi	Mekanik
Güvenlik	Koruma sınıfı	III ekstra-düşük voltaj / UL Class 2 Besleme
	Koruma derecesi	IP54 NEMA2, UL Enclosure Type 2
	EMC	2004/108/EC 'ye uygun CE
	Belgeler	cULus uygunluk: UL 60730-1A ve UL 60730-2-14 ve CAN/CSA E60730-1:02 Onaylar IEC/EN 60730-1 ve IEC/EN 60730-2-14
Boyut / Ağırlık	Çalışma türü	Tip 1.AA
	Darbe gerilimi	0,8 kV
	Kontrol kirliliği derecesi	3
	Ortam sıcaklığı	-30 ... +50°C
	Depolama sıcaklığı	-40 ... +80°C
	Ortam nemi	95% r.H., yoğuşmasız
	Bakım	Bakım gerektirmez
	Boyutlar	Bak. «Boyutlar» sayfa 2
	Ağırlık	Yakl. 1,8 kg

Emniyet notları


- Damper motorları üretici tarafından onaylanmayan uygulamalarda kullanılmamalıdır, özellikle uçak ve hava taşıma araçlarında kullanımı uygun değildir .
- Montaj eğitimli personel tarafından yapılmalıdır. Montaj sırasında ilgili tüm yönetmeliklere uyulmalıdır.
- Ürün sadece üretici tarafından açılabilir. Kullanıcı tarafından tamir edilebilecek hiç bir parçası yoktur.
- Kablo cihazdan sökülmemelidir.
- Gerekli tork miktarı hesaplanırken damper imalatçısının önerileri (kesit alanı, tasarım, montaj yeri), ve hava hızı değerleri dikkate alınmalıdır.

Emniyet notları

(Devamı)

- Ürün elektronik parçalar içermektedir. Evsel atık olarak çöpe atılamaz. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.

Ürün özellikleri

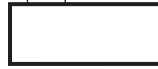
Çalışma türü	Motor damperi istenen konuma çevirirken bir yandan da yay mekanizmasını kurar. Beslemenin kesilmesi durumunda, yayda depolanmış olan enerji sayesinde damper emniyet konumuna döner.
Doğrudan montaj	Kelepçe mekanizması sayesinde damper miline doğrudan basit montaj. Tüm motorlar dönmeyi engelleyici sabitleme parçası ile sevk edilir.
Elle kumanda	Motorla birlikte sağlanan anahtar kullanılarak motor istenen konuma getirilebilir ve bu konumda kilitlenebilir. Enerjilendiğinde kendiliğinden otomatik çalışmaya döner.
Ayarlanabilir dönme açısı	Mekanik sınırlayıcılar ile her iki yönde de ayarlanabilir dönme açısı.
Güvenli çalışma mekanizması	Damper motorları mekanik sıkışmalara karşı korumalıdır. Limit anahtarlarına ihtiyaç duymadan sona dayandığında otomatik olarak durur.

Elektrik bağlantıları

Kablo şemaları

Not

- Güvenli bir trafo üzerinden besleyiniz.
- Motorlar paralel olarak bağlanabilir. Akım değerlerine dikkat ediniz.



Kablo renkleri:

- 1 = siyah
- 2 = kırmızı

Aksesuarlar

Açıklama

Elektriksel aksesuarlar

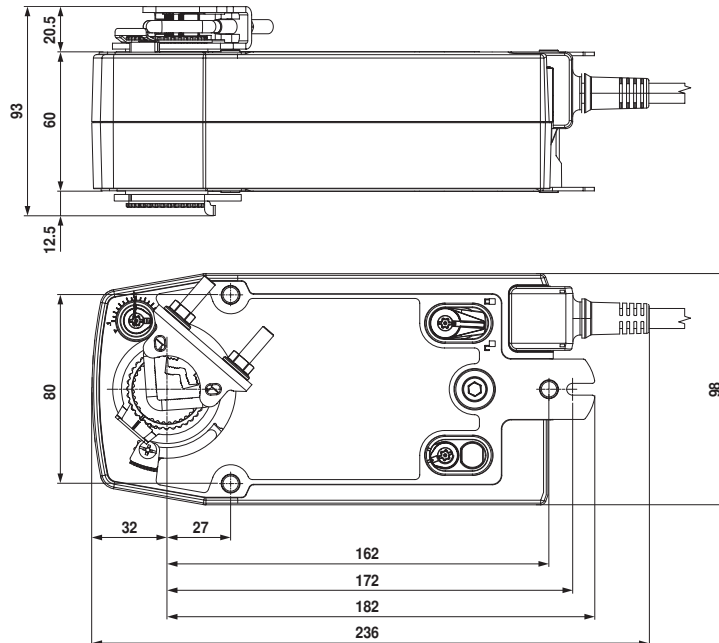
Konum anahtarı S2A-F

Mekanik aksesuarlar

Çeşitli aksesuarlar (kelepçeler, mil uzatma, vs...)



Boyutlar [mm]

Boyutlar





Seçenek 1a:

¾"-kelepçe (redüksiyon ile) Standart

Damper mili	uzunluk	● I	■ I	◆ I
	≥85	10 ... 22	10	14 ... 25,4
	≥15			



Seçenek 1b:

1"-kelepçe (redüksiyonsuz) Standart

Damper mili	uzunluk	● I	■ I
	≥85	19 ... 25,4 (26,7)	12 ... 18
	≥15		

Seçenek 2:

½"-kelepçe (opsiyonel)

Damper mili	uzunluk	● I	◆ I
	≥85	10 ... 19	14 ... 20
	≥15		