

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

- Önerilen azami damper boyutu 2 m<sup>2</sup>
- Tork 10 Nm
- Nominal besleme gerilimi AC 230 V
- Kontrol: Aç-kapa


**Teknik özellikler**

<b>Elektriksel özellikleri</b>	Nominal besleme	AC 230 V, 50/60 Hz
	Nominal besleme aralığı	AC 195 ... 264 V
	Güç tüketimi	Hareket halinde 6 W @ nominal tork Beklemede 2,5 W Kablo boyutlandırması 9,5 VA
		Kablo 1 m, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>İşlevsel özellikleri</b>	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
	<b>Güvenlik</b>	Koruma sınıfı
Koruma derecesi		IP54 NEMA2, UL Enclosure Type 2
EMC		2004/108/EC 'ye uygun CE
Düşük gerilim direktifi		2006/95/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
Çalışma türü		Tip 1.AA
Darbe gerilimi		4 kV
Kontrol kirliliği derecesi		3
Ortam sıcaklığı		-30 ... +50°C
Depolama sıcaklığı		-40 ... +80°C
<b>Boyut / Ağırlık</b>	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 .
- 230 Volt gerilim !
- 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.

## Emniyet notları

(Devamı)

- Gerekli tork miktarı hesaplanırken damper imalatçısının önerileri (kesit alanı, tasarım, montaj yeri), ve hava hızı değerleri dikkate alınmalıdır.
- Ürün elektronik parçalar içermektedir. Evsel atık olarak çöpe atılamaz. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.

## Ürün özellikleri

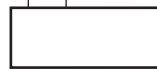
<b>Çalışma türü</b>	Motor damperi istenen konuma çevirirken bir yandan da yay mekanizmasını kurar. Beslemenin kesilmesi durumunda, yayda depolanmış olan enerji sayesinde damper emniyet konumuna döner.
<b>Doğrudan montaj</b>	Kelepçe mekanizması sayesinde damper miline doğrudan basit montaj. Tüm motorlar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

## Elektrik bağlantıları

## Kablo şemaları

## Not

- 230 Volt gerilim !
- Motorlar paralel olarak bağlanabilir. Akım değerlerine dikkat ediniz.



## Kablo renkleri:

- 1 = siyah
- 2 = kırmızı

## Aksesuarlar

## Elektriksel aksesuarlar

## Açıklama

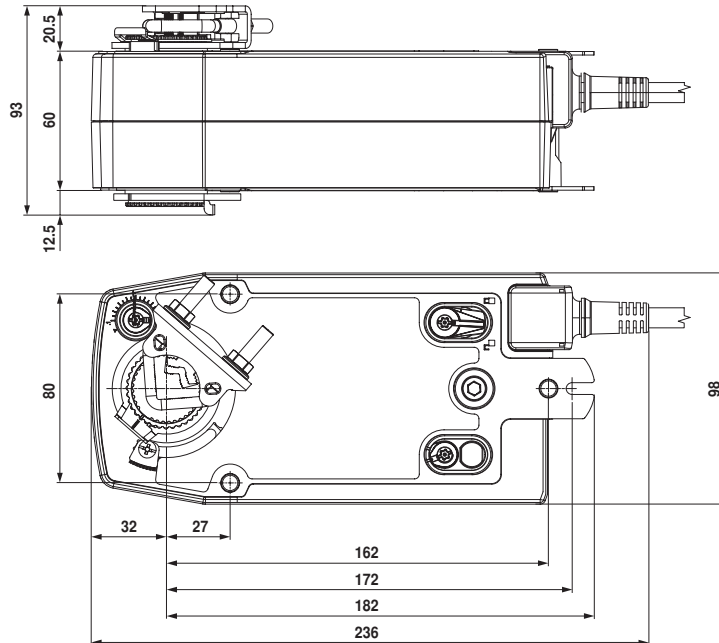
Konum anahtarı S2A-F

## Mekanik aksesuarlar

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



## Boyutlar [mm]

## Boyutlar





## Seçenek 1a:

¾"-kelepçe (reduksiyon ile) Standart

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



## Seçenek 1b:

1"-kelepçe (reduksiyonsuz) 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		