

- Isıtma-soğutma ve havalandırma sistemlerinde kullanılan damperlerin otomatik kumandası için damper motoru
- Önerilen azami damper boyutu 4 m2
  - Tork 20 Nm
  - Nominal besleme AC 100 ... 240 V
  - Kontrol: Aç-kapa veya yüzer



**Teknik özellikler**

<b>Elektriksel özellikleri</b>	Nominal besleme	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz
	Nominal besleme aralığı	AC 85 ... 265 V
	Güç tüketimi	Hareket halinde 2,5 W @ nominal tork Beklemede 0,6 W Kablo için 6 VA
	Bağlantı	Kablo 1 m, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>İşlevsel özellikleri</b>	Tork (nominal tork)	Min. 20 Nm @ nominal voltaj
	Dönme yönü	Anahtar ile seçilebilir 0 / 1
	Elle kumanda	Buton ile dişliler serbest bırakılır, kilitlenebilir
	Dönme açısı	Maks 95°↔, her iki yönde de ayarlanabilir mekanik sınırlama imkanı
	Çalışma süresi	150 s / 90°↔
	Ses düzeyi	Maks. 45 dB (A)
	Konum göstergesi	Mekanik, sökülebilir
<b>Güvenlik</b>	Koruma sınıfı	II Tamamen izole <input checked="" type="checkbox"/>
	Koruma derecesi	IP54, her montaj konumunda NEMA 2, UL Enclosure Type 2
	EMC	2004/108/EC 'ye uygun CE 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
<b>Boyut / Ağırlık</b>	Çalışma şekli	Tip 1
	Darbe gerilimi	2,5 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	Bkz «Boyutlar» sayfa 2
	Ağırlık	Yakl. 1 kg

**Emniyet notları**



- Konumlandırıcı 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.
- 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>Doğrudan montaj</b>	Kelepçe mekanizması sayesinde damper miline doğrudan basit montaj. Tüm motorlar dönmeyi engelleyici sabitleme parçası ile sevk edilir.
<b>Elle kumanda</b>	Motor yanındaki düğmeye basılarak elle kumanda imkanı. (Düğmeye basıldığı sürece dişliler serbest kalır.)
<b>Ayarlanabilir dönme açısı</b>	Mekanik sınırlayıcılar ile her iki yönde de ayarlanabilir dönme açısı.
<b>Güvenilir mekanizma</b>	Damper motorları mekanik sıkışmalara karşı korumalıdır. Limit anahtarlarına ihtiyaç duymadan sona dayandığında otomatik olarak durur.

## Aksesuarlar

	Açıklama	Teknik katalog
Elektriksel aksesuarlar	Konum anahtarı S..A..	T2 - S..A..
	Geri besleme potansiyometresi P..A..	T2 - P..A..
Mekanik aksesuarlar	Çeşitli aksesuarlar (kelepçeler, mil uzatma, vs...)	T2 - Z-SM..A..

## Elektrik bağlantıları

### Kablo şemaları

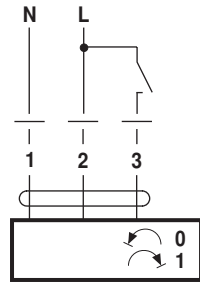
- Not**
- 230 Volt gerilim !
  - Motorlar paralel olarak bağlanabilir Akım değerlerine dikkat ediniz.



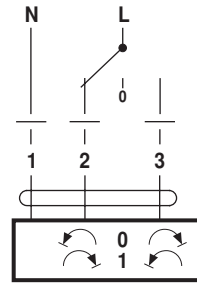
### Dönme yönü



### Aç/kapa kontrol



### Yüzer kontrol

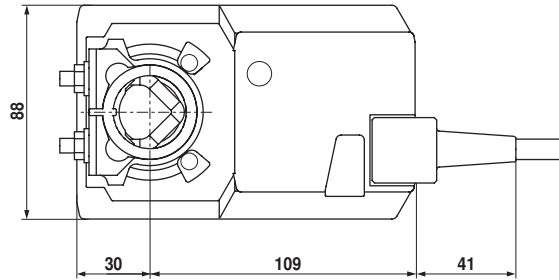
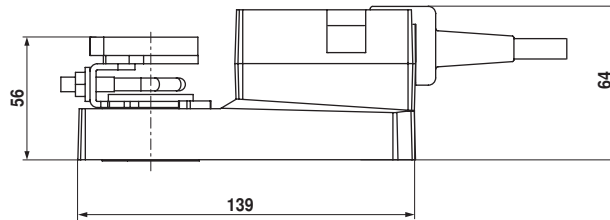




### Kablo renkleri:

- 1 = mavi
- 2 = kahverengi
- 3 = beyaz

## Boyutlar [mm]

### Boyutlar



Damper mili	uzunluk	● I	■ I	◆ I
	≥48	10 ... 20 <sup>1)</sup>	≥10	≤20
	≥20	10 ... 20 <sup>1)</sup>	≥10	≤20

<sup>1)</sup> CrNi (INOX) 12 ... 20