

Teknik bina tesisatlarındaki damperlerin ayarlanması için damper motoru

- Yaklaşık azami hava damperi boyutu 2 m<sup>2</sup>
- Motor torku 10 Nm
- Nominal besleme AC 100...240 V
- Kontrol Aç/kapa, Yüzer kontrol



### Teknik veriler

Elektriksel veriler	Nominal besleme	AC 100...240 V
	Nominal besleme gerilimi frekansı	50/60 Hz
	Nominal besleme gerilimi aralığı	AC 85...265 V
	Güç tüketimi, çalışırken	2,5 W
	Güç tüketimi, beklemede	0.6 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	5,5 VA
	Bağlantı, besleme / kontrol	Kablo 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralel çalışma	Evet (performans verilerini not edin)
Fonksiyon verileri	Motor torku	10 Nm
	Dönme yönü, motor	Anahtar ile seçilebilir, 0 (saatin aksi yönde dönme) / 1 (saat yönünde dönme)
	Elle müdahale elemanı	düğmeli, kilitlenebilir
	Dönme açısı	Maks. 95°
	Dönme açısı notu	ayarlanabilir mekanik tahditler yardımıyla her iki tarafta sınırlandırılabilir
	Çalışma süresi motor	150 s / 90°
	Ses gücü düzeyi, motor	35 dB(A)
	Mekanik arayüz	Üniversal mil kelepçesi 8...26.7 mm
	Konum göstergesi	Mekanik olarak, takılabilir
	Güvenlik verileri	Koruma sınıfı IEC/EN
Koruma sınıfı UL		II, güçlendirilmiş izolasyon
Koruma derecesi IEC/EN		IP54
Koruma derecesi NEMA/UL		NEMA 2
Enclosure		UL Muhafaza Tip 2
EMC		2014/30/AB'ye uygun CE
Düşük voltaj direktifi		2014/35/AB'ye uygun CE
Sertifikalandırma IEC/EN		IEC/EN 60730-1 ve IEC/EN 60730-2-14
UL Approval		UL 60730-1A, UL 60730-2-14 ve CAN/CSA E60730-1 uyarınca cULus Motordaki UL işareti üretim sahasına göre değişiklik gösterse de cihaz her durumda UL uyumludur
Çalışma şekli		Tip 1
Darbe gerilimi besleme / kontrol		2.5 kV
Kirliliği derecesi		3
Ortam nemi		Maks. %95 bağıl nem, yoğunlaşmaz
Ortam sıcaklığı		-30...50°C [-22...122°F]
Belge kategorisi		-40...80°C [-40...176°F]
Servis/Bakım		bakım gerektirmez

Ağırlık Ağırlık

0.72 kg

## Güvenlik notları



- Bu cihaz sabit ısıtma, havalandırma ve klima sistemlerinde kullanmak üzere tasarlanmıştır ve belirtilen uygulama alanı dışında, özellikle uçaklarda ve diğer hava taşıtlarında kullanılmamalıdır.
- Açık hava uygulaması: yalnızca su (deniz), kar, buz, güneş ışığı veya aşındırıcı gazların doğrudan cihazla etkileşime girmediği ve ortam koşullarının herhangi bir anda daima teknik katalogta belirtilen eşik değerlerde kaldığı durumlarda mümkündür.
- Dikkat: Güç kaynağı gerilimi!
- Montaj işlemleri yalnızca yetkili uzmanlar tarafından gerçekleştirilebilir. Montaj sırasında geçerli tüm yasal veya kurumsal montaj yönetmeliklerine uyulmalıdır.
- Ürün sadece üretici tarafından açılabilir. Kullanıcı tarafından tamir edilebilecek hiç bir parçası yoktur.
- Kablolar cihazdan sökülmemelidir.
- Gereken torku hesaplamak için, damper üreticilerinin yüzey, kesit, tasarım, montaj durumu ve havalandırma koşullarına ilişkin sağlamış olduğu tüm teknik özelliklere uyulmalıdır.
- Cihaz elektrikli ve elektronik bileşenler içermekte olup evsel atık olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.

## Ürün özellikleri

<b>Basit doğrudan montaj</b>	Motorun dönmesini önlemeye yönelik bir dönme engelleme cihazı ile donatılmış universal mil kelepçesiyle damper miline basit montaj.
<b>Elle müdahale elemanı</b>	Motor yanındaki düğmeye basılarak elle kumanda imkanı. (Düğmeye basıldığı sürece dişliler serbest kalır. )
<b>Ayarlanabilir dönme açısı</b>	Mekanik tahditlerle ayarlanabilir dönme açısı.
<b>Güvenilir mekanizma</b>	Vana motorları mekanik sıkışmalara karşı korumalıdır. Limit anahtarlarına ihtiyaç duymadan sona dayandığında otomatik olarak durur .

## Aksesuarlar

Elektrikli aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Pozisyon anahtarı 1 x SPDT ilave	S1A
	Pozisyon anahtarı 2 x SPDT ilave	S2A
	Geri bildirim potansiyometresi 140 Ω ilave	P140A
	Geri bildirim potansiyometresi 200 Ω ilave	P200A
	Geri bildirim potansiyometresi 500 Ω ilave	P500A
	Geri bildirim potansiyometresi 1 kΩ ilave	P1000A
	Geri bildirim potansiyometresi 2.8 kΩ ilave	P2800A
	Geri bildirim potansiyometresi 5 kΩ ilave	P5000A
	Geri bildirim potansiyometresi 10 kΩ ilave	P10000A

### Mekanik aksesuarlar

### Açıklama

### Tip

Motor kolu standart mil kelepçesi (tek yönlü) için	AH-25
Mil uzatma parçası 240 mm Ø20 mm Ø 8...22,7 mm damper mili için	AV8-25
Mafsals damper krank kolu KH8 için uygun, 10'lı paket	KG8
Mafsals damper krank kolu KH8 / KH10 için uygun, 10'lı paket	KG10A
Damper krank kolu Yarık genişliği 8,2 mm, kelepçe aralığı Ø 10...18 mm	KH8
Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı insert ile Ø8...26 mm, 20'lı paket	K-ENMA
Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı Ø8...26 mm, 20'lı paket	K-ENSA
Mil kelepçesi, tersine çevrilebilir, kelepçe aralığı Ø8...20 mm	K-NA
Kare-kesit 8x8 mm, 20'lı paket	ZF8-NMA
Kare-kesit 10x10 mm, 20'lı paket	ZF10-NSA
Kare-kesit 12x12 mm, 20'lı paket	ZF12-NSA
Kare-kesit 15x15 mm, 20'lı paket	ZF15-NSA
Kare-kesit 16x16 mm, 20'lı paket	ZF16-NSA
Bağlantı işlemi için montaj kiti Düz montaj için	ZG-NMA
Dönme önleyici mekanizma 180 mm, 20'lı paket	Z-ARS180
Taban plakası uzatması NM..A ve NM.. arası için	Z-NMA
Pozisyon göstergesi, 20'lı paket	Z-PI

### Elektrik bağlantıları

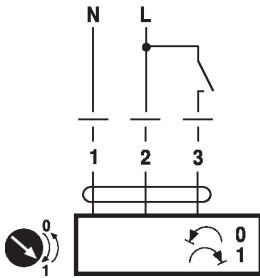


**Dikkat: Güç kaynağı gerilimi!**

Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.

#### Kablo şemaları

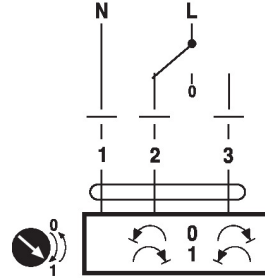
AC 230 V, aç/kapa



#### Kablo renkleri:

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

AC 230 V, yüzer kontrol



#### Kablo renkleri:

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

### Boyutlar

#### Mil uzunluğu

	Min. 40
	Min. 20

#### Kelepçe aralığı

	8...26.7	≥8	≤26.7
	8...20	≥8	≤20

\*Opsiyon: Mil kelepçesi aşağı monte edilmiş (aksesuar K-NA gerekir)

