

Teknik bina tesisatlarındaki damperlerin ayarlanması için damper motoru

- Yaklaşık azami hava damperi boyutu 8 m<sup>2</sup>
- Motor torku 40 Nm
- Nominal besleme AC/DC 24 V
- Kontrol Aç/kapa (yüzer kontrollere için uygun değildir)

**Teknik veriler**

<b>Elektriksel veriler</b>	Nominal besleme	AC/DC 24 V
	Nominal besleme gerilimi frekansı	50/60 Hz
	Nominal besleme gerilimi aralığı	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Güç tüketimi, çalışırken	4 W
	Güç tüketimi, beklemede	2 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	6 VA
	Bağlantı, besleme / kontrol	Kablo 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralel çalışma	Evet (performans verilerini not edin)
<b>Fonksiyon verileri</b>	Motor torku	40 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	45 dB(A)
	Mekanik arayüz	Universal mil kelepçesi, tersine çevrilebilir 12...26.7 mm
	Konum göstergesi	Mekanik olarak, takılabilir
	<b>Güvenlik verileri</b>	Koruma sınıfı IEC/EN
Power source UL		Class 2 Supply
Koruma derecesi IEC/EN		IP54
Koruma derecesi NEMA/UL		NEMA 2
Enclosure		UL Muhafaza Tip 2
EMC		2014/30/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		0.8 kV
Kirliliği derecesi		3
Ortam nemi		Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız
Ortam sıcaklığı		-30...50°C [-22...122°F]
Belge kategorisi		-40...80°C [-40...176°F]
Servis/Bakım		bakım gerektirmez
<b>Ağırlık</b>	Ağırlık	1.6 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.
- 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 dönmelerini 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 için	AH-GMA
	Mafsalsız damper krank kolu KH8 / KH10 için uygun, 10'lu paket	KG10A
	Damper krank kolu Yarık genişliği 8,2 mm, kelepçe aralığı Ø 14...25 mm	KH10
	Dönme önleyici mekanizma 230 mm, 20'lu paket	Z-ARS230
	Bağlantı işlemi için montaj kiti Düz montaj için	ZG-GMA
	Taban plakası uzatması GM..A ve GM.. arası için	Z-GMA
	Pozisyon göstergesi, 20'lu paket	Z-PI

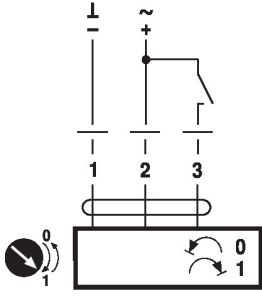
## Elektrik bağlantıları



**Güvenlik izolasyon trafosundan besleme.**  
**Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.**

### Kablo şemaları

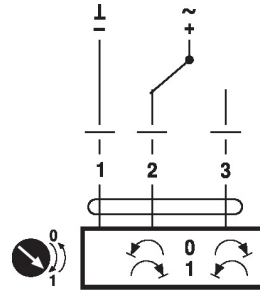
AC/DC 24 V, aç/kapa (tek kontak)



### Kablo renkleri:

1 = siyah  
2 = kırmızı  
3 = beyaz

AC/DC 24 V, aç/kapa (iki damarlı)



### Kablo renkleri:

1 = siyah  
2 = kırmızı  
3 = beyaz

### Boyutlar

#### Mil uzunluğu

	Min. 52
	Min. 20

#### Kelepçe aralığı

	12...22	12...18
	22...26.7	12...18

