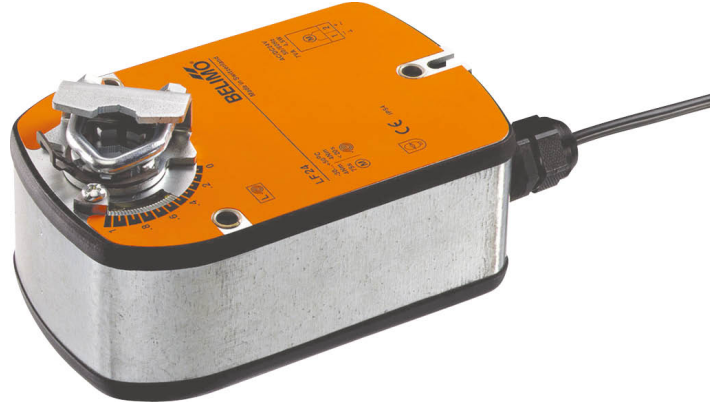


Teknik bina tesisatlarındaki damperlerin ayarlanması için acil durumda kontrol fonksiyonu bulunan rotary motor

- Yaklaşık azami hava damperi boyutu 0.8 m<sup>2</sup>
- Motor torku 4 Nm
- Nominal besleme AC/DC 24 V
- Kontrol Aç/kapa

**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 21.6...28.8 V	
	Güç tüketimi, çalışırken	5 W	
	Güç tüketimi, beklemede	2.5 W	
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	7 VA	
	Kablo boyutlandırması için güç tüketimi notu	Imax 5.8 A @ 5 ms	
	Bağlantı, besleme / kontrol	Kablo 1 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>	
	Paralel çalışma	Evet (performans verilerini not edin)	
<b>Fonksiyon verileri</b>	Motor torku	4 Nm	
	Tork acil durumda kontrol fonksiyonu	4 Nm	
	Dönme yönü, motor	Sol/Sağ montaj ile seçilebilir	
	Hareket yönü acil durumda kontrol fonksiyonu	Sol/Sağ montaj ile seçilebilir	
	Elle müdahale elemanı	Hayır	
	Dönme açısı	Maks. 95°	
	Dönme açısı notu	Dahili mekanik sınırlandırma ile %37...100 arasında ayarlanabilir	
	Çalışma süresi motor	75 s / 90°	
	Çalışma süresi acil durumda kontrol fonksiyonu	<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C	
	Ses gücü düzeyi, motor	50 dB(A)	
	Mekanik arayüz	Üniversal mil kelepçesi 8...16 mm	
	Konum göstergesi	Mekanik	
	Çalışma ömrü	Min. 60.000 acil durum pozisyonu	
	<b>Güvenlik verileri</b>	Koruma sınıfı IEC/EN	III, Güvenlik Ekstra Düşük Voltaj (SELV)
Koruma derecesi IEC/EN		IP54	
EMC		2014/30/AB'ye uygun CE	
Düşük voltaj direktifi		2014/35/AB'ye uygun CE	
Sertifikalendirme IEC/EN		IEC/EN 60730-1 ve IEC/EN 60730-2-14	
Çalışma şekli		Tip 1.B	
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	1.4 kg

## Güvenlik notları



- Bu cihaz sabit ısıtma, havalandırma ve klima sistemlerinde kullanılmak 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>Çalışma modu</b>	Motor, damperi çalışma pozisyonuna hareket ettirir ve aynı esnada geri dönüş yayını gerer. Besleme gerilimi kesildiğinde damper, yay enerjisiyle güvenlik pozisyonuna geri döndürülür.
<b>Basit doğrudan montaj</b>	Motorun dönmesini önlemeye yönelik bir dönme engelleme cihazı ile donatılmış üniversal mil kelepçesiyle damper miline basit montaj.
<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 2 x SPDT	S2A-F
	Geri bildirim potansiyometresi 200 Ω	P200A-F
	Geri bildirim potansiyometresi 1 kΩ	P1000A-F
Mekanik aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Mil uzatma parçası 170 mm Ø10 mm Ø 6...16 mm damper mili için	AV6-20
	Mil kelepçesi, tersine çevrilebilir, kelepçe aralığı Ø 16...20 mm	K6-1
	Mafsal damper krank kolu KH8 / KH10 için uygun, 10'lı paket	KG10A
	Mafsal damper krank kolu KH8 için uygun, 10'lı paket	KG8
	Damper krank kolu Yarık genişliği 8,2 mm, kelepçe aralığı Ø 10...18 mm	KH8
	Motor kolu, kelepçe aralığı Ø 8...16 mm, Yarık genişliği 8,2 mm	KH-LF
	Dönme açısı sınırlayıcı, tahdit ile	ZDB-LF
	Kare-kesit adaptör 8x8 mm	ZF8-LF
	Bağlantı işlemi için montaj kiti Düz montaj için	ZG-LF1
	Bağlantı işlemi için montaj kiti yan montaj için Yarık genişliği 6,2 mm	ZG-LF3
	Dönme önleyici mekanizma 180 mm, 20'lı paket	Z-ARS180L

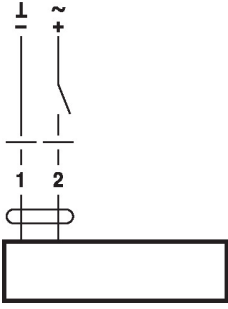
## Elektrik bağlantıları



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

**Kablo şemaları**

AC/DC 24 V, aç/kapa

**Kablo renkleri:**

1 = siyah

2 = kırmızı

**Boyutlar****Mil uzunluğu**

	Min. 84
	Min. 20

**Kelepçe aralığı**

8...16	8...16

