

Teknik bina tesisatlarındaki damperlerin ayarlanması için damper motoru

- Yaklaşık azami hava damperi boyutu 0.4 m²
- Motor torku 2 Nm
- Nominal besleme AC/DC 24 V
- Kontrol Aç/kapa, Yüzer kontrol
- Çalışma süresi motor 35 s
- konum anahtarlı



Teknik veriler

Elektriksel veriler	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	1,5 W
	Güç tüketimi, beklemede	0.2 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	2,5 VA
	Konum anahtarı	1x SPDT, 0...100%
	Anahtarlama kapasitesi konum anahtarı	1 mA...3 A (0,5 A endüktif), DC 5 V...AC 250 V
	Bağlantı, besleme / kontrol	Kablo 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Bağlantı pozisyon anahtarı	Kablo 1 m, 3x 0.75 mm ²
Paralel çalışma	Evet (performans verilerini not edin)	
Fonksiyon verileri	Motor torku	2 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	35 s / 90°
	Ses gücü düzeyi, motor	40 dB(A)
	Mekanik arayüz	Üniversal mil kelepçesi 6...20 mm
Konum göstergesi	Mekanik, fişli	
Güvenlik verileri	Koruma sınıfı IEC/EN	III, Güvenlik Ekstra Düşük Voltaj (SELV)
	Güç kaynağı UL	Class 2 Supply
	Koruma sınıfı konum anahtarı IEC/EN	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
	Sertifikalendirme 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

Teknik veriler

Güvenlik verileri	Hijyen testi	VDI 6022 Bölüm 1 / SWKI VA 104-01 uyarınca, temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir, düşük emisyon
	Hareket tipi	Tip 1.B
	Darbe gerilimi besleme / kontrol	0.8 kV
	Nominal impuls voltajı, konum anahtarı	2.5 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
Ağırlık	Ağırlık	0.48 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 ilgili tüm yönetmeliklere uyulmalıdır.
- Ürün sadece üretici tarafından açılabilir. Kullanıcı tarafından tamir edilebilecek hiç bir parçası yoktur.
- Gereken torku hesaplamak için, damper üreticilerinin yüzey, kesit ve tasarım ve ayrıca 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.
- Kablolar cihazdan sökülmemelidir.

Ürün özellikleri

Basit doğrudan montaj	Motorun dönmesini önlemeye yönelik bir dönme engelleme cihazı ile donatılmış üniversal mil kelepçesiyle damper miline basit montaj.
Elle müdahale elemanı	Bir düğmeye basılarak elle kumanda imkanı (düğmeye basıldığı veya düğme kilitli kaldığı sürece dişli serbest kalır).
Ayarlanabilir dönme açısı	Mekanik tahditlerle ayarlanabilir dönme açısı.
Güvenilir mekanizma	Vana motorları mekanik sıkışmalara karşı korumalıdır. Limit anahtarlarına ihtiyaç duymadan sona dayandığında otomatik olarak durur .
Esnek sinyalizasyon	Ayarlanabilir konum anahtarıyla birlikte (0...100%)

Aksesuarlar

Elektrikli aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Konum anahtarı 1x SPDT ilave	S1A
	Konum anahtarı 2x SPDT ilave	S2A
	Geri bildirim potansiyometresi 140 Ω ilave	P140A
	Geri bildirim potansiyometresi 1 kΩ ilave	P1000A
	Geri bildirim potansiyometresi 10 kΩ ilave	P10000A

Aksesuarlar

Mekanik aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Mil uzatma parçası 170 mm \varnothing 10 mm \varnothing 6...16 mm damper mili için	AV6-20
	Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı \varnothing 6...20 mm, 20'li paket	K-ELA
	Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı \varnothing 6...10 mm, 20'li paket	K-ELA10
	Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı \varnothing 6...13 mm, 20'li paket	K-ELA13
	Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı \varnothing 6...16 mm, 20'li paket	K-ELA16
	Dönme önleyici mekanizma 180 mm, 20'li paket	Z-ARS180
	Kare-kesit 8x8 mm, 20'li paket	ZF8-LMA
	Kare-kesit 10x10 mm, 20'li paket	ZF10-LMA
	Kare-kesit 12x12 mm, 20'li paket	ZF12-LMA
	Kare-kesit 8x8 mm, dönme açısı sınırlayıcı ve pozisyon göstergesi ile, 20'li paket	ZFRL8-LMA
	Kare-kesit 10x10 mm, dönme açısı sınırlayıcı ve pozisyon göstergesi ile, 20'li paket	ZFRL10-LMA
	Kare-kesit 12x12 mm, dönme açısı sınırlayıcı ve pozisyon göstergesi ile, 20'li paket	ZFRL12-LMA
	Pozisyon göstergesi, 20'li paket	Z-PI

Elektrik bağlantıları



Güvenlik izolasyon trafosundan besleme.

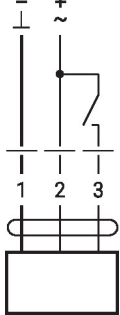
Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.

Kablo renkleri:

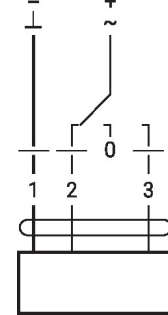
- 1 = siyah
- 2 = kırmızı
- 3 = beyaz
- S1 = mor
- S2 = kırmızı
- S3 = beyaz

Kablo şemaları

AC/DC 24 V, aç/kapa

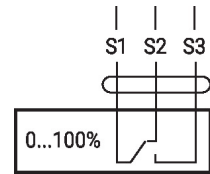


AC/DC 24 V, yüzer kontrol

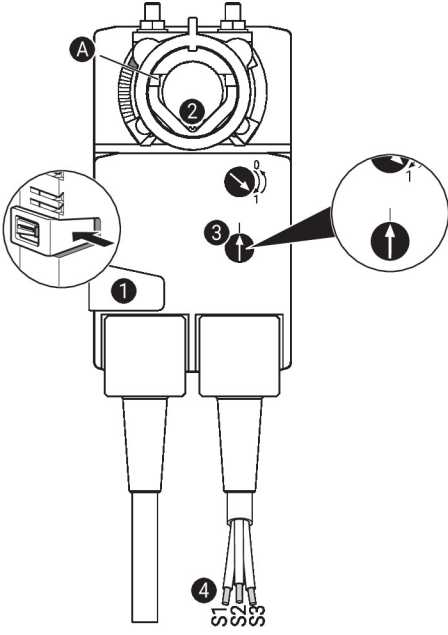


1	2	3	0	1
			stop	stop

Konum anahtarı



Çalıştırma kontrolleri ve göstergeler



Konum anahtarı ayarları



Not: Motor üzerindeki ayarları yalnızca akım kesilmiş haldeyken gerçekleştirin.

Konum anahtarı ayarları için **1** ile **4** arasındaki işlemleri art arda gerçekleştirin.

- 1 Elle müdahale elemanı düğmesi**
Düğmenin basılı tutulması: Dişli ayrılır.
Elle müdahale mümkündür.
- 2 Mil kelepçesi**
Kenar çizgisi **A** motorun istenen anahtar ayarını gösterene kadar çevirin ve düğmeyi **1** bırakın.
- 3 Konum anahtarı**
Döner düğmeyi ok dikey çizgiye gösterene kadar çevirin.
- 4 Kablo**
Kısa devre test cihazını S1 + S2 veya S1 + S3'e bağlayın.
Konum anahtarının aksi yöne geçmesi gerekiyorsa, konum anahtarını 180° çevirin.

Boyutlar

Mil uzunluğu

	Min. 37
	-

Kelepçe aralığı

6...20	≥6	≤20

