

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



Teknik özellikler

Elektriksel özellikleri	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
	Bağlantı, besleme / kontrol	Kablo 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Paralel çalışma	Evet (performans verilerini not edin)
İşlevsel özellikleri	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)
	Mechanical interface	Üniversal mil kelepçesi 6...20 mm
	Konum göstergesi	Mekanik olarak, takılabilir
	Güvenlik	Koruma sınıfı IEC/EN
Koruma sınıfı UL		UL Class 2 Besleme
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
Sertifikasyon UL		UL 60730-1A, UL60730-2-14 ve CAN/CSA E60730-1:02 uyarınca cULus
Certification UL note		The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case
Çalışma şekli		Tip 1
Darbe gerilimi besleme / kontrol		0.8 kV
Kontrol kirliliği derecesi		3
Ortam sıcaklığı		-30...50 °C
Belge kategorisi		-40...80 °C
Ortam nemi		Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız
Bina/Proje adı	bakım gerektirmez	
Ağırlık	Ağırlık	0.49 kg

Emniyet notları



- Cihaz, 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 motorla etkileşime girmediği ve ortam koşullarının 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 yeri 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

Doğrudan montaj	Motorun dönmesini önlemeye yönelik bir dönme engelleme cihazı ile donatılmış üniversal mil kelepçesiyle damper miline basit montaj.
Elle kumanda	Motor yanındaki düğmeye basılarak elle kumanda imkanı. (Düğmeye basıldığı sürece dişliler 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 .

Aksesuarlar

	Açıklama	Tip
Elektriksel aksesuarlar	Pozisyon anahtarı 1 x SPDT ilave	S1A
	Pozisyon anahtarı 2 x SPDT ilave	S2A
	Pozisyon anahtarı 2 x SPDT ilave, gri	S2A/300 GR
	Pozisyon anahtarı 2 x SPDT ilave, gri	S2A/500 GR
	Geri bildirim potansiyometresi 140 Ω ilave	P140A
	Geri bildirim potansiyometresi 140 Ω ilave, gri	P140A GR
	Geri bildirim potansiyometresi 200 Ω ilave	P200A
	Geri bildirim potansiyometresi 500 Ω ilave	P500A
	Geri bildirim potansiyometresi 500 Ω ilave, gri	P500A GR
	Geri bildirim potansiyometresi 1 kΩ ilave	P1000A
	Geri bildirim potansiyometresi 1 kΩ ilave, gri	P1000A GR
	Geri bildirim potansiyometresi 2.8 kΩ ilave	P2800A
	Geri bildirim potansiyometresi 2.8 kΩ ilave, gri	P2800A GR
	Geri bildirim potansiyometresi 5 kΩ ilave	P5000A
	Geri bildirim potansiyometresi 5 kΩ ilave, gri	P5000A GR
	Geri bildirim potansiyometresi 10 kΩ ilave	P10000A
	Geri bildirim potansiyometresi 10 kΩ ilave, gri	P10000A GR
Mekanik aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Mil uzatma parçası 170 mm Ø10 mm Ø 6...16 mm damper mili için	AV6-20
	Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı Ø6...20 mm, 20'lı paket	K-ELA
	Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı Ø6...10 mm, 20'lı paket	K-ELA10
	Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı Ø6...13 mm, 20'lı paket	K-ELA13
	Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı Ø6...16 mm, 20'lı paket	K-ELA16
	Dönme önleyici mekanizma 180 mm, 20'lı paket	Z-ARS180
	Kare-kesit 8x8 mm, 20'lı paket	ZF8-LMA
Kare-kesit 10x10 mm, 20'lı paket	ZF10-LMA	
Kare-kesit 12x12 mm, 20'lı paket	ZF12-LMA	

Aksesuarlar

Açıklama

Kare-kesit 8x8 mm, dönme açısı sınırlayıcı ve pozisyon göstergesi ile, 20'li paket

Tip

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

Elektrik bağlantıları

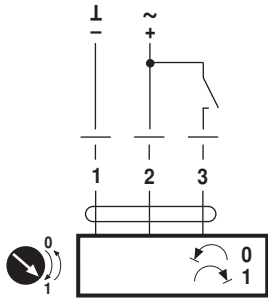


Not

- Güvenli bir trafo üzerinden besleyiniz.
- Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.

Kablo şemaları

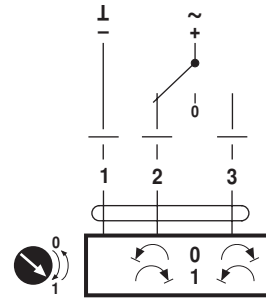
AC/DC 24 V, aç-kapa



Kablo renkleri:

- 1 = siyah
- 2 = kırmızı
- 3 = beyaz

AC/DC 24 V, yüzer kontrol

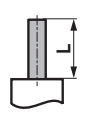
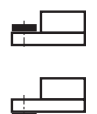


Kablo renkleri:




- 1 = siyah
- 2 = kırmızı
- 3 = beyaz

Boyutlar [mm]

Mil uzunluğu

	Min. 37
	-

Kelepçe aralığı

		
6...20	≥6	≤20

Boyut çizimleri

