

Teknik bina tesisatlarındaki damperlerin ayarlanması için damper motoru

- Yaklaşık azami hava damperi boyutu 0.4 m²
- Motor torku 2 Nm
- Nominal besleme AC 100...240 V
- Kontrol Aç/kapa, Yüzer kontrol
- Çalışma süresi motor 35 s
- Mekanik arayüz Kare-kesit 8x8 mm



Resim üründen farklı olabilir

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 W
	Güç tüketimi, beklemede	0.5 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	4 VA
	Bağlantılar besleme / kontrol	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	Kare-kesit 8x8 mm
Güvenlik verileri	Korum sınıfı IEC/EN	II, güçlendirilmiş izolasyon
	Korum sınıfı UL	II, güçlendirilmiş izolasyon
	Korum derecesi IEC/EN	IP54
	Korum derecesi NEMA/UL	NEMA 2
	Gövde	UL Enclosure Type 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
	Hijyen testi	VDI 6022 Bölüm 1 / SWKI VA 104-01 uyarınca, temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir, düşük emisyon
	Hareket tipi	Tip 1

Güvenlik verileri	Darbe gerilimi besleme / kontrol	2.5 kV
	Kirliliği derecesi	3
	Ortam nemi	Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız
	Ortam sıcaklığı	-30...50°C [-22...122°F]
	Depolama sıcaklığı	-40...80°C [-40...176°F]
	Servis/Bakım	bakım gerektirmez
Ağırlık	Ağırlık	0.41 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: Besleme voltajı!
- 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.
- Kablolar cihazdan sökülmemelidir.
- 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.

Ürün özellikleri

Basit doğrudan montaj	Form-fit içi boş şafta sahip damper mili üzerine basit ve doğrudan montaj. Motor, uygulamaya vidayla bağlanabilmesi için her bir kısa tarafta bir tane olmak üzere iki sabitleme klipsiyle donatılmış olarak gelir.
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 .

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
Mekanik aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Mil uzatma parçası 170 mm Ø10 mm Ø6...16 mm damper mili için	AV6-20
	Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı Ø6...20 mm, 20'li paket	K-ELA
	Mil kelepçesi, L 13...30 mm damper milleri için, kelepçe aralığı Ø8...12 mm, 180 mm dönme önleyici mekanizma ve 2 vida dahil	K5A
	Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı Ø6...10 mm, 20'li paket	K-ELA10

Aksesuarlar

Açıklama

Tip

Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı 06...13 mm, 20'li paket	K-ELA13
Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı 06...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

Elektrik bağlantıları



Dikkat: Besleme voltajı!

Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.

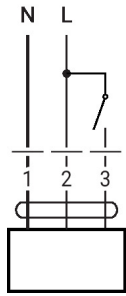
Kablo renkleri:

1 = mavi

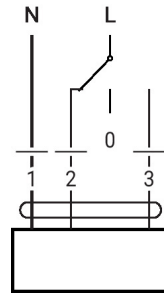
2 = kahverengi

3 = beyaz

AC 230 V, aç/kapa



AC 230 V, yüzer kontrol



1	2	3	0	0
↗	↘	↗	↗	↘
↘	↗	↘	↘	↗
↗	↘	↗	stop	stop
↘	↗	↘	↗	↘

Boyutlar

Mil uzunluğu

	Min. 20 mm [0.75"]
	-

