

Teknik bina tesisatlarındaki damperlerin ayarlanması için damper motoru

- Yaklaşık azami hava damperi boyutu 8 m²
- Motor torku 40 Nm
- Nominal besleme AC/DC 24 V
- Kontrol Aç/kapa (yüzer kontrollere için uygun değildir)

**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	4 W	
	Güç tüketimi, beklemede	2 W	
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	6 VA	
	Bağlantı, besleme / kontrol	Kablo 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Paralel çalışma	Evet (performans verilerini not edin)	
Fonksiyon verileri	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	
	Güvenlik verileri	Koruma sınıfı IEC/EN	III, Güvenlik Ekstra Düşük Voltaj (SELV)
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	
Sertifikasyon UL		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 sıcaklığı		-30...50°C	
Belge kategorisi		-40...80°C	
Ortam nemi		Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız	
Servis/Bakım		bakım gerektirmez	
Ağırlık		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 katalogda 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

Basit doğrudan montaj	Motorun dönmelerini önlemeye yönelik bir dönme engelleme cihazı ile donatılmış universal mil kelepçesiyle damper miline basit montaj.
Elle müdahale elemanı	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

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
	Mafsal damper krank kolu KH8 / KH10 için uygun, 10'lı paket	KG10A
	Damper krank kolu Yarık genişliği 8,2 mm, kelepçe aralığı Ø 14...25 mm	KH10
	Dönme önleyici mekanizma 230 mm, 20'lı 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'lı paket	Z-PI

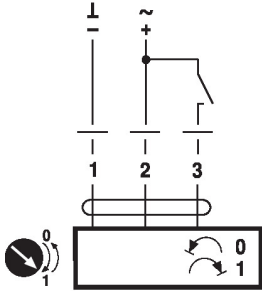
Elektrik bağlantıları



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

Kablo şemaları

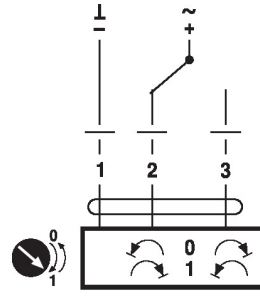
AC/DC 24 V, aç/kapa (tek kontak)



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

