

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

- Yaklaşık azami hava damperi boyutu 0.5 m²
- Motor torku 2.5 Nm
- Nominal besleme AC/DC 24 V
- Kontrol Aç/kapa
- konum anahtarı



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 21.6...28.8 V
	Güç tüketimi, çalışırken	2,5 W
	Güç tüketimi, beklemede	1.5 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	5 VA
	Pozisyon anahtarı	1 x SPDT, 0...100%
	Anahtarlama kapasitesi pozisyon anahtarı	1 mA...3 A (0,5 A endüktif), AC 250 V
	Bağlantı, besleme / kontrol	Kablo 1 m, 2 x 0.75 mm ²
	Bağlantı pozisyon anahtarı	Kablo 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Paralel çalışma	Evet (performans verilerini not edin)
	Fonksiyon verileri	Motor torku
Tork acil durumda kontrol fonksiyonu		2.5 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		%37'ten başlayarak %2,5 kademelerle ayarlanabilir (mekanik tahdit aracılığıyla)
Çalışma süresi motor		75 s / 90°
Çalışma süresi acil durumda kontrol fonksiyonu		<25 s / 90°
Ses gücü düzeyi, motor		50 dB(A)
Mekanik arayüz		Üniversal mil kelepçesi 6...12.7 mm
Konum göstergesi		Mekanik
Çalışma ömrü	Min. 60.000 acil durum pozisyonu	
Güvenlik verileri	Koruma sınıfı IEC/EN	III, Güvenlik Ekstra Düşük Voltaj (SELV)
	Koruma sınıfı pozisyon anahtarı IEC/EN	II, güçlendirilmiş izolasyon
	Koruma derecesi IEC/EN	IP42
	EMC	2014/30/AB'ye uygun CE
	Düşük voltaj direktifi	2014/35/AB'ye uygun CE
	Sertifikalandırma IEC/EN	IEC/EN 60730-1 ve IEC/EN 60730-2-14
	Çalışma şekli	Tip 1.AA.B
	Darbe gerilimi besleme / kontrol	0.8 kV
	Nominal impuls voltajı, pozisyon anahtarı	2,5 kV
	Kirliliği derecesi	3
	Ortam nemi	Maks. %95 bağıl nem, yoğunlaşmaz
	Ortam sıcaklığı	-30...50°C [-22...122°F]
Belge kategorisi	-40...80°C [-40...176°F]	
Servis/Bakım	bakım gerektirmez	

Ağırlık Ağırlık

0.71 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 geçerli tüm yasal veya kurumsal montaj yönetmeliklerine uyulmalıdır.
- Ürün sadece üretici tarafından açılabilir. Kullanıcı tarafından tamir edilebilecek hiç bir parçası yoktur.
- Kablolar cihazdan sökülmemelidir.
- Cihaz elektrikli ve elektronik bileşenler içermekte olup evsel atık olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.

Ürün özellikleri

Çalışma modu	Motor, damperi çalışma pozisyonuna hareket ettirir ve aynı esnada geri dönüş yayını gerer. Besleme gerilimi kesildiğinde damper, yay enerjisiyle güvenlik pozisyonuna geri döndürülür.
Basit doğrudan montaj	Motorun dönmesini önlemeye yönelik bir dönme engelleme cihazı ile donatılmış universal mil kelepçesiyle damper miline basit montaj.
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 pozisyon anahtarıyla birlikte (0...100%)

Aksesuarlar

Mekanik aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Motor kolu	AH-TF
	Mil uzatma parçası 170 mm Ø10 mm Ø 6...16 mm damper mili için	AV6-20
	Mafsals damper krank kolu KH8 / KH10 için uygun, 10'lı paket	KG10A
	Mafsals 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
	Vidalı sabitleme takımı	SB-TF
	Dönme açısı sınırlayıcı, tahdit ile	ZDB-TF
	Kare-kesit adaptör 8x8 mm	ZF8-TF
	Bağlantı işlemi için montaj kiti düz ve yan montaj için	ZG-TF1
	Dönme önleyici mekanizma 180 mm, 20'lı paket	Z-ARS180

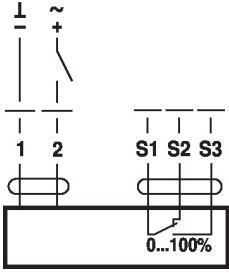
Elektrik bağlantıları

**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
- S1 = beyaz
- S2 = beyaz
- S3 = beyaz

Boyutlar**Mil uzunluğu**

	Min. 84
	Min. 20

Kelepçe aralığı

6...12.7	6...12.7

