

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

- Yaklaşık azami hava damperi boyutu 0.8 m²
- Motor torku 4 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	5 W
	Güç tüketimi, beklemede	2.5 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	7 VA
	Kablo boyutlandırması için güç tüketimi notu	Imax 5.8 A @ 5 ms
	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		4 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		Dahili mekanik sınırlandırma ile %37...100 arasında ayarlanabilir
Çalışma süresi motor		75 s / 90°
Çalışma süresi acil durumda kontrol fonksiyonu		<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
Ses gücü düzeyi, motor		50 dB(A)
Mekanik arayüz		Üniversal mil kelepçesi 8...16 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	IP54
	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.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, yoğuşmasız
	Ortam sıcaklığı	-30...50°C [-22...122°F]
	Belge kategorisi	-40...80°C [-40...176°F]

Güvenlik verileri	Servis/Bakım	bakım gerektirmez
Ağırlık	Ağırlık	1.5 kg

Güvenlik notları



- Bu cihaz sabit ısıtma, havalandırma ve klima sistemlerinde kullanılmak 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.
- 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

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

Elektrikli aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Pozisyon anahtarı 2 x SPDT	S2A-F
	Geri bildirim potansiyometresi 200 Ω	P200A-F
	Geri bildirim potansiyometresi 1 kΩ	P1000A-F
Mekanik aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Mil uzatma parçası 170 mm Ø10 mm Ø 6...16 mm damper mili için	AV6-20
	Mil kelepçesi, tersine çevrilebilir, kelepçe aralığı Ø 16...20 mm	K6-1
	Mafsal damper krank kolu KH8 / KH10 için uygun, 10'lı paket	KG10A
	Mafsal 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
	Motor kolu, kelepçe aralığı Ø 8...16 mm, Yarık genişliği 8,2 mm	KH-LF
	Dönme açısı sınırlayıcı, tahdit ile	ZDB-LF
	Kare-kesit adaptör 8x8 mm	ZF8-LF
	Bağlantı işlemi için montaj kiti Düz montaj için	ZG-LF1
	Bağlantı işlemi için montaj kiti yan montaj için Yarık genişliği 6,2 mm	ZG-LF3
	Dönme önleyici mekanizma 180 mm, 20'lı paket	Z-ARS180L

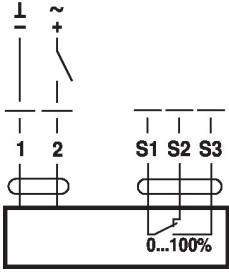
Elektrik bağlantıları



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

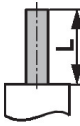

Kablo şemaları

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

	
8...16	8...16

