

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 100...240 V
- Kontrol Aç/kapa
- konum anahtarlı



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	3.5 W
	Güç tüketimi, beklemede	2 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	6,5 VA
	Ani akım (Imax)	150 mA @ 10 ms
	Konum anahtarı	1x SPDT, 0...100%
	Konum anahtarı notu	0...100%
	Anahtarlama kapasitesi konum anahtarı	1 mA...3 A (0,5 A endüktif), DC 5 V...AC 250 V
	Bağlantılar besleme / kontrol	Kablo 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Bağlantı konum anahtarı	Kablo 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Paralel çalışma	Evet (performans verilerini not edin)
Fonksiyon verileri	Motor torku	4 Nm
	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	II, güçlendirilmiş izolasyon
	Koruma sınıfı konum 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
	Hijyen testi	VDI 6022 Bölüm 1 uyarınca
	Hareket tipi	Tip 1.B
	Darbe gerilimi besleme / kontrol	4 kV
	Nominal impals voltajı, konum anahtarı	4 kV

Teknik veriler

Güvenlik verileri	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	1.7 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.
- Dış ortam uygulamaları: Sadece (deniz) suyu, kar, buz, güneş ışığı veya agresif gazlar doğrudan üniteye etki etmezse ve ortam koşullarının her zaman katalogta belirtilen sınır değerler içinde kalması sağlanırsa 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

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 önleyici mekanizma ile donatılmış üniversal 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 konum anahtarıyla birlikte (0...100%)

Aksesuarlar

Elektrikli aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Konum anahtarı 2x SPDT	S2A-F
	Geri bildirim potansiyometresi 1 kΩ	P1000A-F
Mekanik aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Mil uzatma parçası 170 mm ø10 mm ø6...16 mm damper mili için	AV6-20
	Mil kelepçesi, tersine çevrilebilir, kelepçe aralığı ø16...20 mm	K6-1
	Mafsal damper krank kolu KH8 / KH10 için uygun	KG10A
	Mafsal damper krank kolu KH8 için uygun	KG8
	Damper krank kolu Yarık genişliği 8,2 mm, kelepçe aralığı ø10...18 mm	KH8
	Motor kolu, kelepçe aralığı ø8...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'li paket	Z-ARS180L

Elektrik bağlantıları



Dikkat: Besleme voltajı!

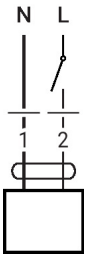
Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.

Kablo kesiti (mm²), motor performans verileri (VA, W), kablo direnci, motor sayısı ve elektroteknik ilkelere göre toplam kablo uzunluğu temelinde belirlenmelidir. Örneğin nominal voltaj aralığına (AC/DC) uyulmaması durumunda, tesisat kabloları boyunca yüksek voltaj düşüşleri motorun işlevini etkileyebilir.

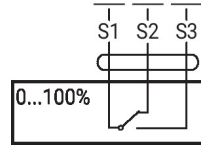
Kablo renkleri:

- 1 = mavi
- 2 = kahverengi
- S1 = mor
- S2 = kırmızı
- S3 = beyaz

AC 230 V, aç/kapa

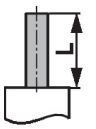
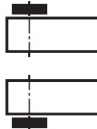


Konum anahtarı





Boyutlar

Mil uzunluğu

	Min. 84
	Min. 20 mm [0.75"]

Kelepçe aralığı

	
8...16	8...16

