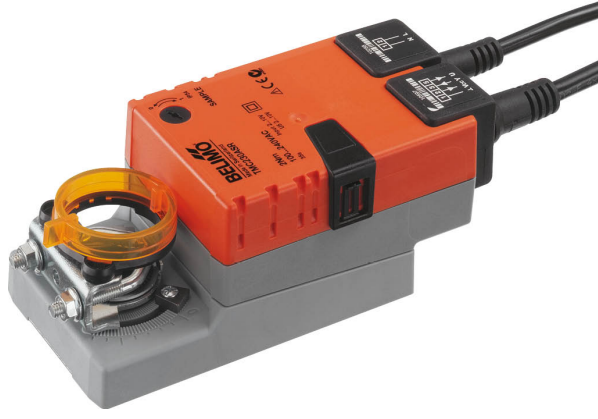


Teknik bina tesisatlarındaki damperlerin ayarlanması için oransal damper motoru

- Yaklaşık azami hava damperi boyutu 0.4 m²
- Motor torku 2 Nm
- Nominal besleme AC 100...240 V
- Kontrol oransal 2...10 V
- Geri besleme sinyali (U) 2...10 V
- Çalışma süresi motor 35 s



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 | 1 W |
| | Güç tüketimi, kablo boyutlandırması | 3,5 VA |
| | Bağlantı, besleme | Kablo 1 m, 2 x 0.75 mm ² |
| | Bağlantı, kontrol | Kablo 1 m, 4 x 0.75 mm ² |
| | Paralel çalışma | Evet (performans verilerini not edin) |
| Fonksiyon verileri | Motor torku | 2 Nm |
| | Çalışma aralığı Y | 2...10 V |
| | Giriş empedansı | 100 kΩ |
| | Pozisyon geri bildirim U | 2...10 V |
| | Geri besleme sinyali U not | Maks. 1 mA |
| | Besleme | DC 24 V ±30%, max. 10 mA |
| | Pozisyon hassasiyeti | ±5% |
| | Dönme yönü, motor | anahtar ile seçilebilir 0/1 |
| | Hareket yönü, not | Y = 0 V: Anahtar pozisyonu 0'da (saatin aksi yönünde 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 | Üniversal mil kelepçesi 6...20 mm |
| Konum göstergesi | Mekanik olarak, takılabilir | |
| Güvenlik verileri | Koruma sınıfı IEC/EN | II, güçlendirilmiş izolasyon |
| | Koruma sınıfı UL | II, güçlendirilmiş izolasyon |
| | Koruma derecesi IEC/EN | IP54 |
| | Koruma derecesi NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Enclosure | UL Muhafaza Tip 2 |
| | 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 |
| | UL Approval | 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 |

| | | |
|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Güvenlik verileri | Çalışma şekli | Tip 1 |
| | Nominal impals voltajı, besleme | 2,5 kV |
| | Nominal impals voltajı, kontrol | 0.8 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] |
| | Servis/Bakım | bakım gerektirmez |
| Ağırlık | Ağırlık | 0.55 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.
- Dikkat: Güç kaynağı gerilimi!
- 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.
- 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.
- Kablolar cihazdan sökülmemelidir.

Ürün özellikleri

| | |
|---------------------------|--|
| Çalışma modu | Motora 0...10 V düzeyinde standart bir oransal sinyal bağlanır ve motor, kontrol sinyali tarafından belirlenen pozisyona ulaşılmasını sağlayacak şekilde hareket eder. U ölçüm gerilimi, %0,5...100 aralığındaki damper pozisyonunun elektriksel olarak görüntülenmesini sağlar ve diğer motorlar için kontrol sinyali olarak işlev görür. |
| Basit doğrudan montaj | Motorun dönmesini 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 . |

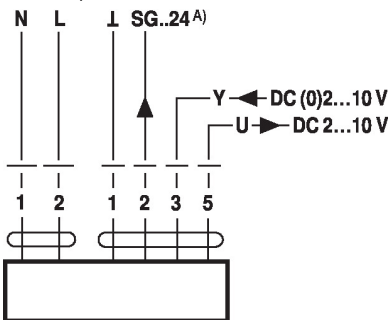
Aksesuarlar

| 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 |
| | Sinyal çevirici voltaj / akım 100 kΩ Besleme AC/DC 24 A | Z-UIC |
| | Konulandırıcı duvara montaja uygun | SGA24 |
| | Konulandırıcı ray tipi montaj için | SGE24 |
| | Konulandırıcı yüzey tipi montaja uygun | SGF24 |
| | Konulandırıcı duvara montaja uygun | CRP24-B1 |
| Mekanik aksesuarlar | Açıklama | Tip |
| | Mil uzatma parçası 170 mm Ø10 mm Ø 6...16 mm damper mili için | AV6-20 |
| | Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı Ø 6...20 mm, 20'lı paket | K-ELA |
| | Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı Ø 6...10 mm, 20'lı paket | K-ELA10 |
| | Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı Ø 6...13 mm, 20'lı paket | K-ELA13 |
| | Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı Ø 6...16 mm, 20'lı paket | K-ELA16 |
| | Dönme önleyici mekanizma 180 mm, 20'lı paket | Z-ARS180 |
| | Kare-kesit 8x8 mm, 20'lı paket | ZF8-LMA |
| | Kare-kesit 10x10 mm, 20'lı paket | ZF10-LMA |
| | Kare-kesit 12x12 mm, 20'lı paket | ZF12-LMA |
| | Kare-kesit 8x8 mm, dönme açısı sınırlayıcı ve pozisyon göstergesi ile, 20'lı paket | ZFRL8-LMA |
| | Kare-kesit 10x10 mm, dönme açısı sınırlayıcı ve pozisyon göstergesi ile, 20'lı paket | ZFRL10-LMA |
| | Kare-kesit 12x12 mm, dönme açısı sınırlayıcı ve pozisyon göstergesi ile, 20'lı paket | ZFRL12-LMA |

Elektrik bağlantıları


Dikkat: Güç kaynağı gerilimi!
Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.
Kablo şemaları

AC 230 V, oransal



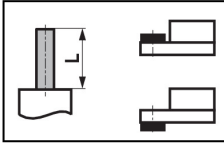
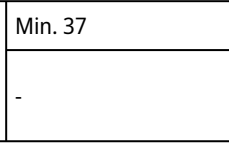
A) Sadece SG..24 pozisyoner için besleme

Kablo renkleri:



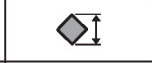
- 1 = mavi
- 2 = kahverengi
- 1 = siyah
- 2 = kırmızı
- 3 = beyaz
- 5 = turuncu

Boyutlar

Mil uzunluęu

| | |
|---|---------|
|  | Min. 37 |
|  | - |

Kelepçe aralığı

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 6...20 | ≥6 | ≤20 |

