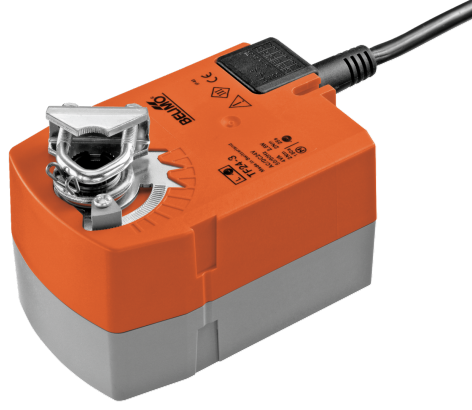


Teknik bina tesisatlarındaki damperlerin ayarlanması için acil durumda kontrol fonksiyonu bulunan rotary motor

- Yaklaşık azami hava damperi boyutu 0.5 m<sup>2</sup>
- Motor torku 2.5 Nm
- Nominal besleme AC/DC 24 V
- Kontrol Yüzer kontrol



Resim üründen farklı olabilir

#### 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 W                                                                                                |
|                     | Güç tüketimi, kablo boyutlandırması            | 4 VA                                                                                               |
|                     | Bağlantılar besleme / kontrol                  | Kablo 1 m, 4x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                 |
|                     | Paralel çalışma                                | Evet (performans verilerini not edin)                                                              |
| Fonksiyon verileri  | Motor torku                                    | 2.5 Nm                                                                                             |
|                     | Tork acil durumda kontrol fonksiyonu           | 2.5 Nm                                                                                             |
|                     | Dönme yönü, motor                              | anahtar ile seçilebilir Sol/Sağ                                                                    |
|                     | 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                           | 150 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                                                                                            |
| Güvenlik verileri   | Çalışma ömrü                                   | Min. 60.000 acil durum pozisyonu                                                                   |
|                     | Koruma sınıfı IEC/EN                           | III, Güvenlik Ekstra Düşük Voltaj (SELV)                                                           |
|                     | Koruma derecesi IEC/EN                         | IP42                                                                                               |
|                     | EMC                                            | 2014/30/AB'ye uygun CE                                                                             |
|                     | Sertifikalandırma IEC/EN                       | IEC/EN 60730-1 ve IEC/EN 60730-2-14                                                                |
|                     | Hijyen testi                                   | VDI 6022 Bölüm 1 / SWKI VA 104-01 uyarınca, temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir, düşük emisyon |
|                     | Hareket tipi                                   | Tip 1.AA                                                                                           |
|                     | Darbe gerilimi besleme / kontrol               | 0.8 kV                                                                                             |
|                     | Kirliliği derecesi                             | 3                                                                                                  |
|                     | Ortam nemi                                     | Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız                                                                    |
|                     | Ortam sıcaklığı                                | -30...50°C [-22...122°F]                                                                           |

|                   |                    |                          |
|-------------------|--------------------|--------------------------|
| Güvenlik verileri | Depolama sıcaklığı | -40...80°C [-40...176°F] |
|                   | Servis/Bakım       | bakım gerektirmez        |
| Ağırlık           | Ağırlık            | 0.64 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 ilgili tüm yönetmeliklere 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 yüzer kontrol veya aç/kapa sinyalle kontrol edilir. Motor, damperi çalışma pozisyonuna hareket ettirir ve aynı esnada geri dönüş yayını gerer. Besleme gerilimi kesildiğinde damper, yay kuvvetiyle acil durum 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 .                                                                                                              |

## Aksesuarlar

| Mekanik aksesuarlar | Açıklama                                                              | Tip      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|
|                     | Motor kolu                                                            | AH-TF    |
|                     | Mil uzatma parçası 170 mm Ø10 mm Ø6...16 mm damper mili için          | AV6-20   |
|                     | Mafsalsal damper krank kolu KH8 / KH10 için uygun                     | KG10A    |
|                     | Mafsalsal damper krank kolu KH8 için uygun                            | KG8      |
|                     | Damper krank kolu Yarık genişliği 8,2 mm, kelepçe aralığı Ø10...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'li paket                          | Z-ARS180 |

## Elektrik bağlantıları



Güvenlik izolasyon trafosundan besleme.

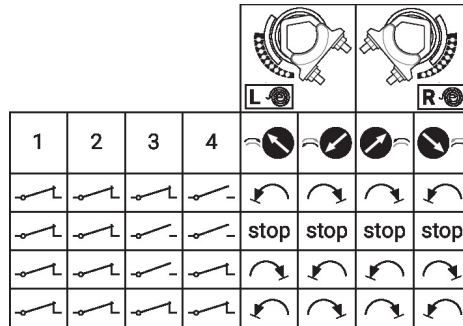
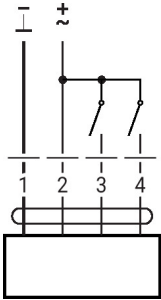
Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.

## Elektrik bağlantıları

**Kablo renkleri:**

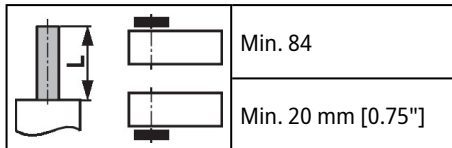
- 1 = siyah  
2 = kırmızı  
3 = beyaz  
4 = beyaz

AC/DC 24 V, yüzer kontrol



## Boyutlar

### Mil uzunluğu



### Kelepçe aralığı

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 6...12.7                                                                            | 6...12.7                                                                            |

