

Küresel vanalar ve kelebek vanalar için acil durumda kontrol fonksiyonu bulunan rotary motor

- Motor torku 20 Nm
- Nominal besleme AC/DC 24 V
- Kontrol Aç/kapa
- Akım gelmiyor kapalı (NK)



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                       | 5 W                                                                                             |
|                     | Güç tüketimi, beklemede                        | 2.5 W                                                                                           |
|                     | Güç tüketimi, kablo boyutlandırması            | 7,5 VA                                                                                          |
|                     | Bağlantılar besleme / kontrol                  | Kablo 1 m, 2x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                              |
|                     | Paralel çalışma                                | Evet (performans verilerini not edin)                                                           |
| Fonksiyon verileri  | Motor torku                                    | 20 Nm                                                                                           |
|                     | Tork acil durumda kontrol fonksiyonu           | 20 Nm                                                                                           |
|                     | Hareket yönü acil durumda kontrol fonksiyonu   | Akım gelmiyorken NK, vana kapalı (A - AB = %0)                                                  |
|                     | Hareket yönü, not                              | L-kesitli vanalar için (A - AB = %100)                                                          |
|                     | Elle müdahale elemanı                          | Krank kolu ve kilitleme anahtarı ile                                                            |
|                     | 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                         | 45 dB(A)                                                                                        |
|                     | Konum göstergesi                               | Mekanik                                                                                         |
|                     | Çalışma ömrü                                   | Min. 60.000 acil durum pozisyonu                                                                |
| Güvenlik verileri   | Koruma sınıfı IEC/EN                           | III, Güvenlik Ekstra Düşük Voltaj (SELV)                                                        |
|                     | Güç kaynağı UL                                 | Class 2 Supply                                                                                  |
|                     | Koruma derecesi IEC/EN                         | IP54                                                                                            |
|                     | Koruma derecesi NEMA/UL                        | NEMA 2                                                                                          |
|                     | Gövde                                          | UL Enclosure Type 2                                                                             |
|                     | EMC                                            | 2014/30/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 |
|                     | Hareket tipi                                   | Tip 1.AA                                                                                        |
|                     | Darbe gerilimi besleme / kontrol               | 0.8 kV                                                                                          |
|                     | Kirliliği derecesi                             | 3                                                                                               |

|                   |                    |                                 |
|-------------------|--------------------|---------------------------------|
| Güvenlik verileri | 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               |
| Mekanik veriler   | Bağlantı flanşı    | F05                             |
| Ağırlık           | Ağırlık            | 2.2 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, vanayı çalışma pozisyonuna hareket ettirir ve aynı esnada geri dönüş yayını gerer. Besleme gerilimi kesildiğinde vana, yay kuvvetiyle acil durum pozisyonuna geri döndürülür.                            |
| Basit doğrudan montaj     | Montaj flanşı ile rotary vana veya kelebek vana üzerine basit doğrudan montaj. Bağlantı elemanına göre montaj yönü, 90°'lik adımlarla belirlenebilir.                                                           |
| Elle müdahale elemanı     | Vana, krank kolu yardımıyla elle çalıştırılabilir ve kilitleme anahtarı yardımıyla istenen pozisyonda sabitlenebilir. Kilidi elle açılabilmesi gibi çalışma gerilimi uygulanarak otomatik olarak da açılabilir. |
| 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 .                                                                            |

## Elektrik bağlantıları



Güvenlik izolasyon trafosundan besleme.

Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.

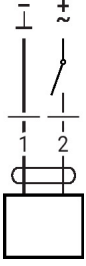
## Kablo renkleri:

1 = siyah

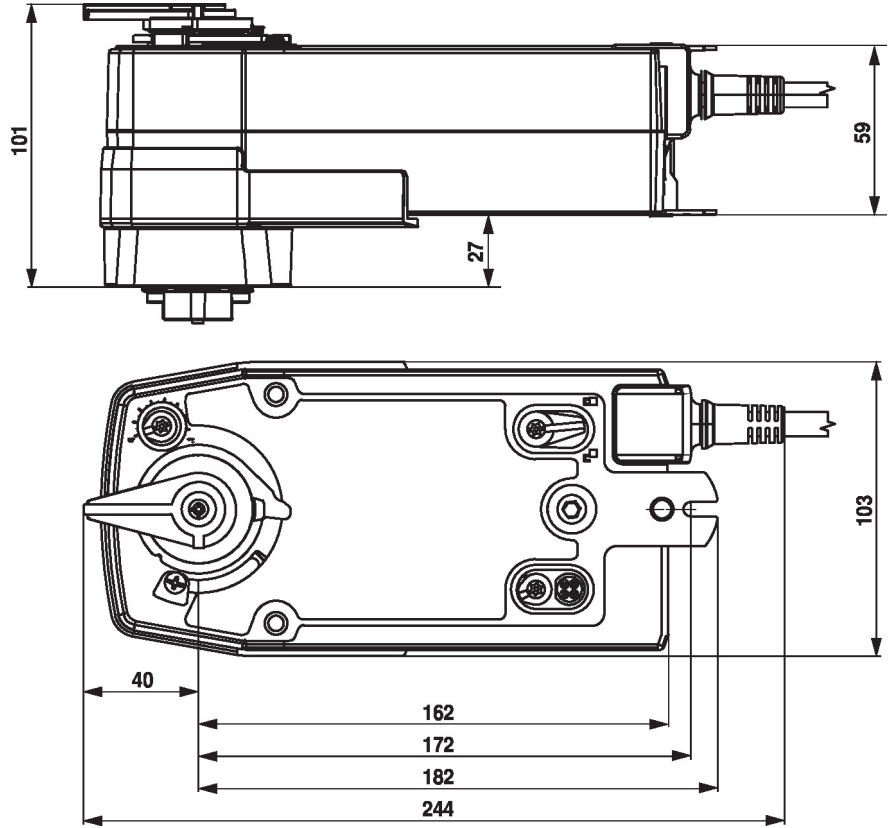
2 = kırmızı

## Elektrik bağlantıları

AC/DC 24 V, aç/kapa



## Boyutlar



## Diğer dokümanlar

- Su uygulamaları için eksiksiz ürün portföyü
- Rotary vanalar ve kelebek vanalar için kataloglar
- Motorlar ve/veya rotary vanalar ve kelebek vanalar için montaj talimatları
- Proje planlaması için genel notlar