

Küresel vanalar için acil durumda kontrol fonksiyonu bulunan rotary motor

- Motor torku 10 Nm
- Nominal besleme AC/DC 24 V
- Kontrol Aç/kapa
- Akım gelmiyor açık (NA)
- 2 dahili pozisyon anahtarlı



Teknik özellikler

| | | | |
|---|---|---|-------|
| Elektriksel özellikleri | 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 | 6 W | |
| | Güç tüketimi, beklemede | 2.5 W | |
| | Güç tüketimi, kablo boyutlandırması | 8,5 VA | |
| | Pozisyon anahtarı | 2 x SPDT, 1 x 10% / 1 x 11...90% | |
| | 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, 6 x 0.75 mm ² | |
| | Paralel çalışma | Evet (performans verilerini not edin) | |
| | İşlevsel özellikleri | Motor torku | 10 Nm |
| | | Tork acil durumda kontrol fonksiyonu | 10 Nm |
| Hareket yönü acil durumda kontrol fonksiyonu | | Akım gelmiyorken NA, vana açık (A - AB = %100) | |
| Elle müdahale elemanı | | El krankı ve kilitleme anahtarı ile | |
| Çalışma süresi motor | | 75 s / 90° | |
| Çalışma süresi acil durumda kontrol fonksiyonu | | <20 s / 90° | |
| Çalışma süresi acil durumda kontrol fonksiyonu notu | | @ -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 | Koruma sınıfı IEC/EN | III Güvenlik Ekstra Düşük Voltaj (SELV) | |
| | Koruma sınıfı UL | UL Class 2 Besleme | |
| | Koruma sınıfı pozisyon anahtarı IEC/EN | 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 | |
| | Sertifikasyon UL | UL 60730-1A, UL 60730-2-14 ve CAN/CSA E60730-1:02 uyarınca cULus | |
| | Sertifikasyon UL notu | Motordaki UL işareti üretim sahasına göre değişiklik gösterse de cihaz her durumda UL uyumludur | |
| | Çalışma şekli | Tip 1.AA.B | |
| | Darbe gerilimi besleme / kontrol | 0.8 kV | |
| | Nominal impals voltajı, pozisyon anahtarı | 2,5 kV | |
| | Kontrol kirliliği derecesi | 3 | |
| | Ortam sıcaklığı | -30...50°C | |
| | Belge kategorisi | -40...80°C | |
| Ortam nemi | Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız | | |
| Bina/Proje adı | bakım gerektirmez | | |
| Ağırlık | Ağırlık | 2.1 kg | |

Emniyet 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 motorla etkileşime girmediği ve ortam koşullarının 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.
- Cihaz elektrikli ve elektronik bileşenler içermekte olup evsel atık olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.
- Motora entegre edilmiş olan iki anahtar, ya güç kaynağı gerilimi durumunda ya da güvenlik amaçlı ekstra düşük gerilim durumunda kullanılacaktır. Güç kaynağı gerilimi/güvenlik amaçlı ekstra düşük gerilim kombinasyonu kullanılmamalıdır.

Ürün özellikleri

| | |
|-------------------------------------|---|
| Çalışma şekli | Motor, vanayı çalışma pozisyonuna hareket ettirir ve aynı esnada geri dönüş yayını gerer. Besleme gerilimi kesildiğinde vana, yay kuvvetiyle acil durum pozisyonuna geri döndürülür. |
| Doğrudan montaj | Yalnızca bir vidayla küresel vana üzerine basit ve doğrudan montaj. Küresel vanaya göre montaj yönü, 90°'lik adımlarla belirlenebilir. |
| Elle kumanda | Vana, el krankı yardımıyla elle çalıştırılabilir ve kilitleme anahtarı yardımıyla istenen pozisyonda sabitlenebilir. Kilidi elle açılacağı 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 . |
| Ayarlanabilir konum anahtarı | Motorda sabit ayarlı bir pozisyon anahtarı ve bir ayarlanabilir pozisyon anahtarı bulunmaktadır. %10 veya %11...90 arasında bir dönme açısı sinyali verilmesine olanak tanır. |

Elektrik bağlantıları

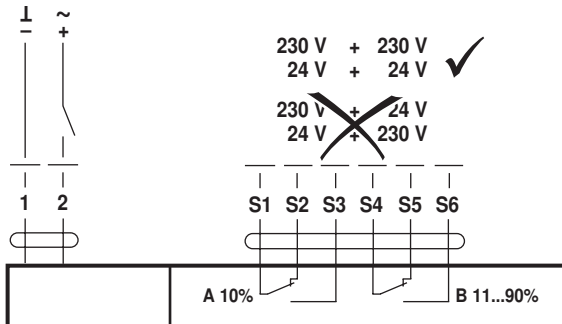


Not

- Güvenli bir trafo üzerinden besleyiniz.
- Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.

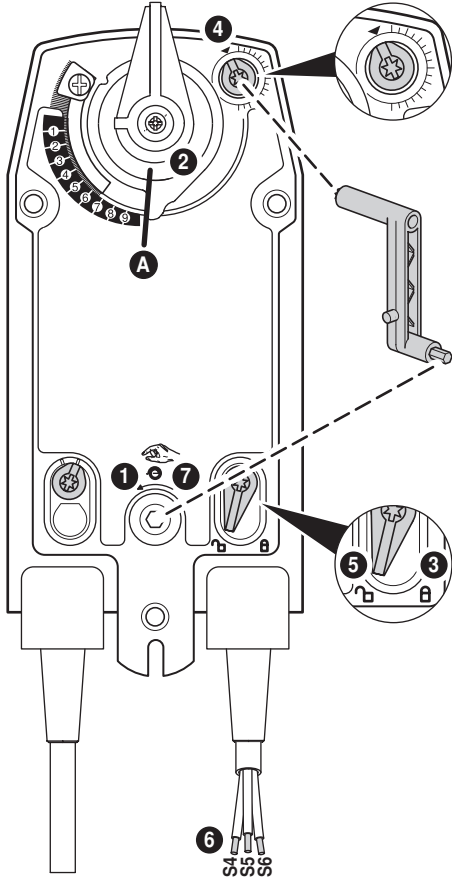
Kablo şemaları

AC/DC 24 V, aç-kapa



Kablo renkleri:

- 1 = siyah
- 2 = kırmızı
- S1 = mor
- S2 = kırmızı
- S3 = beyaz
- S4 = turuncu
- S5 = pembe
- S6 = gri

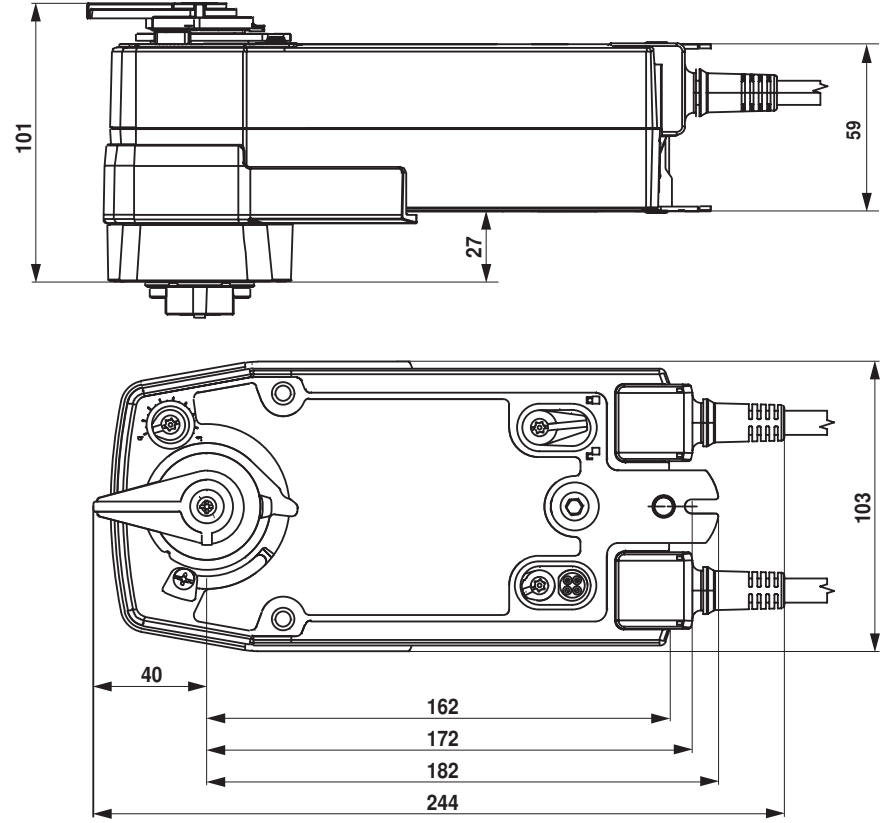
Motor üzeri düğme ve göstergeler**Auxiliary switch settings**

Note: Perform settings on the actuator only in deenergised state.

- 1 Manual override**
Turn the hand crank until the desired switching position is set.
- 2 Spindle clamp**
Edge line **A** displays the desired switching position of the actuator on the scale.
- 3 Fasten the locking device**
Turn the locking switch to the „Locked padlock“ symbol.
- 4 Auxiliary switch**
Turn rotary knob until the notch points to the arrow symbol.
- 5 Unlock the locking device**
Turn the locking switch to the „Unlocked padlock“ symbol or unlock with the hand crank.
- 6 Cable**
Connect continuity tester to S4 + S5 or to S4 + S6.
- 7 Manual override**
Turn the hand crank until the desired switching position is set and check whether the continuity tester shows the switching point.

Boyutlar [mm]

Boyut çizimleri



Diğer dökümanlar

- Su uygulamaları için eksiksiz ürün portföyü
- Küresel vanalar için veri katalogları
- Motorlar ve/veya küresel vanalar için montaj talimatları
- Proje planlaması için genel notlar