

## Zon vanaları için rotary motor

- Motor torku 1 Nm
- Nominal besleme AC 100...240 V
- Kontrol Aç/kapa, Yüzer kontrol
- Geçmeli motor montajı
- Debi ayarı değişken



## 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            | 1 W                                   |
|                     | Güç tüketimi, beklemede             | 0.7 W                                 |
|                     | Güç tüketimi, kablo boyutlandırması | 2 VA                                  |
|                     | Bağlantı, besleme / kontrol         | Kablo 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>   |
|                     | Paralel çalışma                     | Evet (performans verilerini not edin) |
| Fonksiyon verileri  | Motor torku                         | 1 Nm                                  |
|                     | Elle müdahale elemanı               | motorlu (ayarlanabilir)               |
|                     | Çalışma süresi motor                | 75 s / 90°                            |
|                     | Ses gücü düzeyi, motor              | 35 dB(A)                              |
|                     | Konum göstergesi                    | Evet                                  |
|                     | Debi ayarı                          | ürün özelliklerine bakın              |
| Güvenlik verileri   | Koruma sınıfı IEC/EN                | II, güçlendirilmiş izolasyon          |
|                     | Koruma derecesi IEC/EN              | IP40                                  |
|                     | 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   |
|                     | Çalışma şekli                       | Tip 1                                 |
|                     | Darbe gerilimi besleme / kontrol    | 2.5 kV                                |
|                     | Kirliliği derecesi                  | 2                                     |
|                     | Ortam nemi                          | Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız       |
|                     | Ortam sıcaklığı                     | 5...40°C [41...104°F]                 |
|                     | Belge kategorisi                    | -40...80°C [-40...176°F]              |
| Servis/Bakım        | bakım gerektirmez                   |                                       |
| Ağırlık             | Ağırlık                             | 0.21 kg                               |

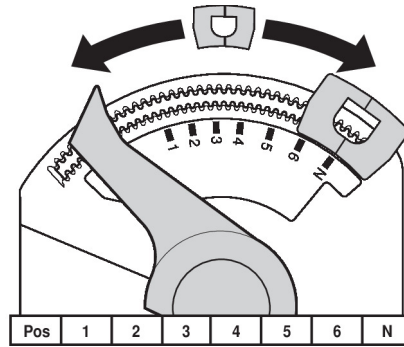
Güvenlik notları



- 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.
- Kablolar cihazdan sökülmemelidir.
- Cihaz elektrikli ve elektronik bileşenler içermekte olup evsel atık olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.

Ürün özellikleri

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Basit doğrudan montaj</b>     | Alet gerektirmeyen geçmeli montaj.<br>Motor, vananın üzerine elle takılabilir (Dikkat! Yalnızca dikey hareketlere izin verilir). Pimler, flanş üzerindeki deliklerle eşleşmelidir.<br>Vanaya göre montaj yönü, 180° kademelerle seçilebilir. (İki kez yapmak mümkündür)             |
| <b>Elle müdahale elemanı</b>     | Motoru dışarı çekin ve vana milini motorun yardımıyla çalıştırın.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ayarlanabilir dönme açısı</b> | Motorun dönme açısı bir klips yardımıyla 2,5° kademelerle değiştirilebilir. Bu, vananın maksimum debisini ayarlamak için kullanılır.                                                                                                                                                |
| <b>Güvenilir mekanizma</b>       | Vana motorları mekanik sıkışmalara karşı korumalıdır. Limit anahtarlarına ihtiyaç duymadan sona dayandığında otomatik olarak durur .                                                                                                                                                |
| <b>Debi ayarı</b>                | Ayarlanabilir kv değerleri (C2..Q- .., C4..Q-..) / V'max. değerler (C2..QP (T) - ..), ilgili zon vanası teknik kataloğunda verilmiştir.<br>2 yollu vana: Tahdit klipsini çıkarın ve istediğiniz pozisyona yerleştirin.<br>3 yollu vana: Tahdit klipsini çıkarın (geçiş uygulaması). |



Aksesuarlar

| Mekanik aksesuarlar | Açıklama                                   | Tip    |
|---------------------|--------------------------------------------|--------|
|                     | Mil uzatması - CQ                          | ZCQ-E  |
|                     | Muhafaza kapağı CQ, Renk: beyaz (RAL 9010) | ZCQ-W  |
|                     | Tahdit klipsi, 5'lı paket                  | ZCQ-C  |
|                     | Tahdit klipsi, 20'lı paket                 | Z-ESCM |

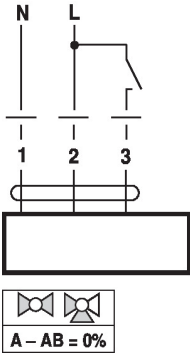
Elektrik bağlantıları



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

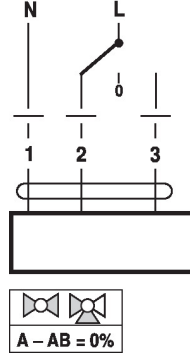
**Kablo şemaları**

AC 230 V, aç/kapa

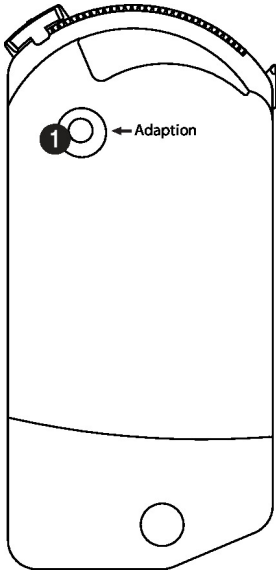
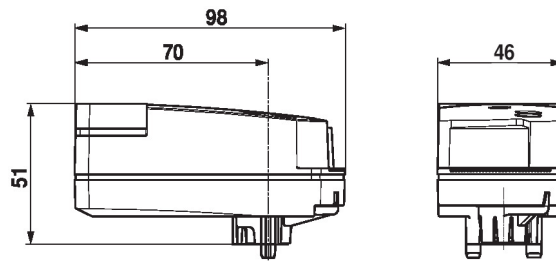
**Kablo renkleri:**

- 1 = mavi
- 2 = kahverengi
- 3 = beyaz

AC 230 V, yüzer kontrol

**Kablo renkleri:**

- 1 = mavi
- 2 = kahverengi
- 3 = beyaz

**Çalıştırma kontrolleri ve göstergeler****Boyutlar****Diğer dökümanlar**

- Su uygulamaları için eksiksiz ürün portföyü
- Zon vanaları için katalog
- Zon vanaları ve motorlar için montaj talimatları
- Proje planlaması için genel notlar