

Küresel vanalar için rotary motor

- Motor torku 2 Nm
- Nominal besleme AC/DC 24 V
- Kontrol oransal 2...10 V



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	0,5 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	1 VA
	Bağlantılar besleme / kontrol	Kablo 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Paralel çalışma	Evet (performans verilerini not edin)
Fonksiyon verileri	Motor torku	2 Nm
	Çalışma aralığı V	2...10 V
	Giriş empedansı	100 kΩ
	Elle müdahale elemanı	geçici dişli ayırma
	Çalışma süresi motor	90 s / 90°
	Ses gücü düzeyi, motor	35 dB(A)
	Konum göstergesi	Mekanik
Güvenlik verileri	Koruma sınıfı IEC/EN	III, Güvenlik Ekstra Düşük Voltaj (SELV)
	Koruma derecesi IEC/EN	IP40
	EMC	2014/30/AB'ye uygun CE
	Sertifikalandırma IEC/EN	IEC/EN 60730-1 ve IEC/EN 60730-2-14
	Hareket tipi	Tip 1
	Darbe gerilimi besleme / kontrol	0.8 kV
	Kirliliği derecesi	3
	Ortam nemi	Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız
	Ortam sıcaklığı	-7...50°C [19...122°F]
	Depolama sıcaklığı	-40...80°C [-40...176°F]
	Servis/Bakım	bakım gerektirmez
Ağırlık	Ağırlık	0.27 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 katalogda 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.
- Cihaz elektrikli ve elektronik bileşenler içermekte olup evsel atık olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.
- Dönme yönü değiştirme anahtarı yalnızca yetkili uzmanlar tarafından çalıştırılabilir. Donma koruması olan bir devrede dönme yönü özellikle tersine çevrilmemelidir.

Ürün özellikleri

Çalışma modu	Motor DC 0...10 V (çalışma aralığına dikkat edin) düzeyinde standart bir kontrol sinyali ile kontrol edilir ve kontrol sinyali tarafından belirlenen pozisyona ulaşılmasını sağlayacak şekilde hareket eder.
Basit doğrudan montaj	Yalnızca bir vidayla küresel vana üzerine basit ve doğrudan montaj. Küresel vanaya göre montaj yönü, 90°'lik adımlarla belirlenebilir.
Elle müdahale elemanı	Kol yardımıyla elle müdahale mümkündür (sistem sıfırlama kolu basılı tutulduğu sürece dişliler ayrılır).
Güvenilir mekanizma	Motor, aşırı yüklenmeye karşı korumalıdır ve tahdide ulaşıldığında otomatik olarak durur. Motor, engellenme durumunda yedi saniye için kapanır ve ardından tekrar çalışmayı dener. Engellenme durumu devam ederse, motor her iki dakikada bir toplam 15 kez, sonrasında ise her iki saatte bir tekrar çalışmayı dener.

Elektrik bağlantıları



Güvenlik izolasyon trafosundan besleme.

Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.

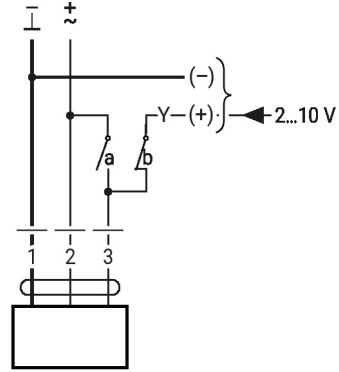
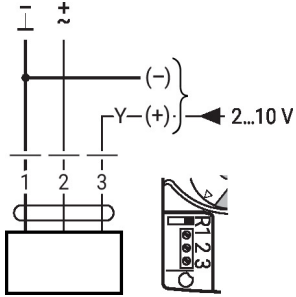
Kablo renkleri:

- 1 = siyah
- 2 = kırmızı
- 3 = beyaz

Elektrik bağlantıları

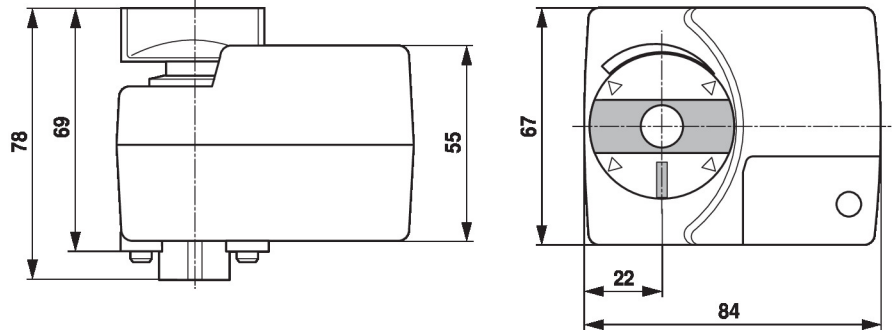
AC/DC 24 V, oransal

Dışardan müdahale (donma koruma devresi)



1	2	3 (a)	3 (b)	
				A - AB = 100%
				A - AB = 0%
				2 V A - AB = 0%
				10 V A - AB = 100%

Boyutlar



Diğer dokümanlar

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