

- Motor kuvveti 1500 N
- Nominal besleme AC/DC 24 V
- Kontrol oransal 2...10 V
- Strok 20 mm



## 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 W
	Güç tüketimi, beklemede	1.5 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	3,5 VA
	Bağlantı, besleme / kontrol	Kablolu klemensler 1 m, 4 x 0.75 mm <sup>2</sup> (Klemens 4 mm <sup>2</sup> )
	Paralel çalışma	Evet (performans verilerini not edin)
Fonksiyon verileri	Motor kuvveti motor	1500 N
	Çalışma aralığı Y	2...10 V
	Giriş empedansı	100 kΩ
	Pozisyon geri bildirim U	2...10 V
	Geri besleme sinyali U not	Maks. 0,5 mA
	Pozisyon hassasiyeti	±5%
	Elle müdahale elemanı	düğmeli, kilitlenebilir
	Strok	20 mm
	Çalışma süresi motor	150 s / 20 mm
	Adaptasyon ayar aralığı	elle (ilk çalıştırmada otomatik)
	Ses gücü düzeyi, motor	35 dB(A)
	Konum göstergesi	Mekanik olarak, 5...20 mm strok
Güvenlik verileri	Koruma sınıfı IEC/EN	III, Güvenlik Ekstra Düşük Voltaj (SELV)
	Power source UL	Class 2 Supply
	Koruma derecesi IEC/EN	IP54
	Koruma derecesi NEMA/UL	NEMA 2
	Enclosure	UL Muhafaza Tip 2
	EMC	2014/30/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 uyarınca cULus Motordaki UL işareti üretim sahasına göre değişiklik gösterse de cihaz her durumda UL uyumludur
	Çalışma şekli	Tip 1
	Darbe gerilimi besleme / kontrol	0.8 kV
	Kirliliği derecesi	3
	Ortam sıcaklığı	0...50°C
	Belge kategorisi	-40...80°C
	Ortam nemi	Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız

Güvenlik verileri	Bina/Proje adı	bakım gerektirmez
Ağırlık	Ağırlık	1.2 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.
- Montaj işlemleri yalnızca yetkili uzmanlar tarafından gerçekleştirilebilir. Montaj sırasında geçerli tüm yasal veya kurumsal montaj yönetmeliklerine uyulmalıdır.
- Hareket yönü ve bu bağlamda kapanış noktası değiştirme anahtarı sadece yetkili uzmanlar tarafından ayarlanabilir. Hareket yönü, özellikle donma koruma devreleriyle bağlantılı olduğunda son derece önemlidir.
- 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.

## Ürün özellikleri

<b>Çalışma modu</b>	Motoru 0...10 V düzeyinde standart bir oransal sinyal bağlanır ve motor, pozisyon sinyali tarafından belirlenen pozisyona ulaşılmasını sağlayacak şekilde hareket eder. U ölçüm gerilimi, 0.5...100% aralığındaki vana pozisyonunun elektriksiz olarak görüntülenmesini sağlar ve diğer motorlar için yardımcı kontrol sinyali olarak işlev görür.
<b>Basit doğrudan montaj</b>	Form-fit oyuk sıkıştırma çeneleri yardımıyla glob vanaya basit doğrudan montaj. Motor, vana boynu üzerinde 360° döndürülebilir.
<b>Elle müdahale elemanı</b>	Motor yanındaki düğmeye basılarak elle kumanda imkanı. (Düğmeye basıldığı sürece dişliler serbest kalır. ) Motor milinin konumu 4 mm'lik alyen anahtar ile motorun tepesinden elle istenen konuma getirilebilir. Anahtar saat yönünde döndürüldüğünde strok mili dışarı hareket eder.
<b>Güvenilir mekanizma</b>	Vana motorları mekanik sıkışmalara karşı korumalıdır. Limit anahtarlarına ihtiyaç duymadan sona dayandığında otomatik olarak durur .
<b>Vana/motor kombinasyonu</b>	Uygun vanalar, bu vanalar için izin verilen akışkan sıcaklıkları ve kapanma basınçları için vana dokümanlarına başvurun.
<b>Konum göstergesi</b>	Motorun hareketi braket üzerinde mekanik olarak izlenebilir. Göstergedeki strok aralığı otomatik olarak ayarlanmaktadır.
<b>Başlangıç konumu</b>	Fabrika ayarı: Motor mili içeri çekilmiştir. Vana-motor kombinasyonları gönderilirken hareket yönü vananın kapanış noktasına göre ayarlanmıştır. Besleme gerilimi ilk açıldığında, yani devreye alma sırasında motor bir adaptasyon gerçekleştirir ve bu işlem esnasında çalışma aralığı ve pozisyon geri bildirimini kendilerini mekanik ayar aralığına göre ayarlar. Takiben, motor verilen sinyal oranında damperi açar.
<b>Adaptasyon ve senkronizasyon</b>	"Adaptasyon" düğmesine basarak elle bir adaptasyon başlatılabilir. Adaptasyon sırasında her iki mekanik tahdit tespit edilir (tüm ayar aralığı). Takiben, motor verilen sinyal oranında damperi açar.
<b>Strok yönünün ayarlanması</b>	Strok yönü anahtarı motorun çalışma yönünü değiştirir.

## Aksesuarlar

Elektrikli aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Pozisyon anahtarı 2 x SPDT ilave	S2A-H

### Elektrik bağlantıları



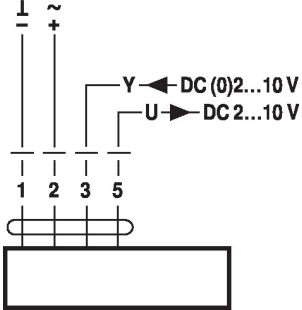
Güvenlik izolasyon trafosundan besleme.

Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.

Strok yönü anahtarı fabrika ayarı: Motor mili içeri çekili (▲).

#### Kablo şemaları

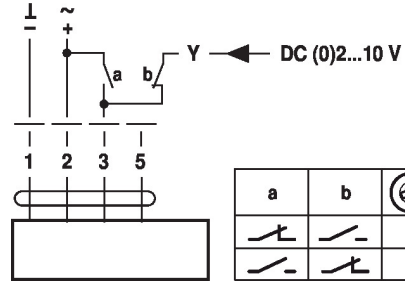
AC/DC 24 V, oransal



#### Kablo renkleri:

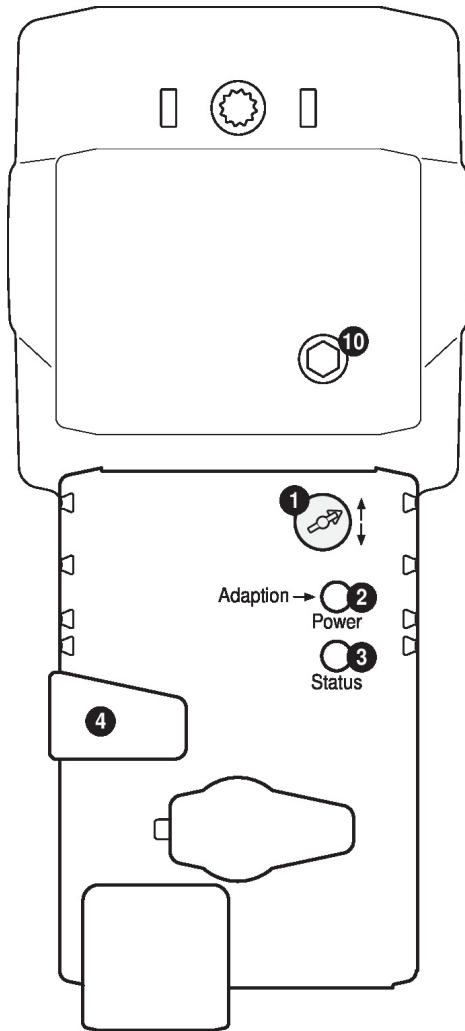
- 1 = siyah
- 2 = kırmızı
- 3 = beyaz
- 5 = turuncu

Dışardan müdahale (donma koruma devresi)



a	b		
		Y	Y

### Çalıştırma kontrolleri ve göstergeler



#### 1 Direction of stroke switch

Switch over: Direction of stroke changes

#### 2 Push-button and LED display green

Off: No power supply or malfunction

On: In operation

Press button: Triggers stroke adaptation, followed by standard mode

#### 3 Push-button and LED display yellow

Off: Standard mode

On: Adaptation process active

Press button: No function

#### 4 Gear disengagement button

Press button: Gear disengages, motor stops, manual override possible

Release button: Gear engages, synchronisation starts, followed by standard mode

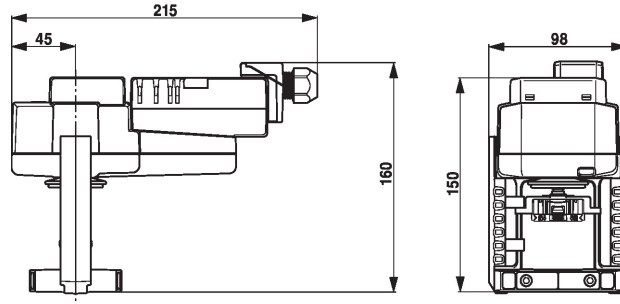
#### 10 Manual override

Clockwise: Actuator spindle extends

Counterclockwise: Actuator spindle retracts

## Boyutlar

## Boyut çizimleri



## Diğer dökümanlar

- Su uygulamaları için eksiksiz ürün portföyü
- Glob vanalar için kataloglar
- Motorlar ve/veya glob vanalar için montaj talimatları
- 2 yollu ve 3 yollu glob vanalar için proje planlaması notları
- Proje planlaması için genel notlar