

## 90° duman kontrol damperleri için motor

- Motor torku 25 Nm
- Nominal besleme AC 230 V
- Kontrol Aç/kapa
- Mekanik arayüz Kare-kesit 12x12 mm, Kesintisiz içi boş mil yatağı



## Teknik veriler

Elektriksel veriler	Nominal besleme	AC 230 V
	Nominal besleme gerilimi frekansı	50/60 Hz
	Nominal besleme gerilimi aralığı	AC 198...264 V
	Anahtarlama eşikleri min. AÇMA gerilimi	AC 198 V
	Anahtarlama eşikleri maks. KAPAMA gerilimi	AC 50 V
	Güç tüketimi, çalışırken	3,5 W
	Güç tüketimi, beklemede	0.4 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	6 VA
	Kablo boyutlandırması için güç tüketimi notu	Imax 4 A @ 5 ms
	Konum anahtarı	2x SPDT
	Anahtarlama kapasitesi konum anahtarı	1 mA...3 A (0,5 A endüktif), DC 5 V...AC 250 V
	Anahtarlama noktaları konum anahtarı	5° / 80°
	Doğruluk	±3°
	Bağlantı, besleme / kontrol	Kablo 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup> , halojensiz
Bağlantı pozisyon anahtarı	Kablo 1 m, 6x 0.75 mm <sup>2</sup> , halojensiz	
Fonksiyon verileri	Motor torku	25 Nm
	Dönme yönü, motor	montaj ile seçilebilir
	Elle müdahale elemanı	krank kolları
	Dönme açısı	Maks. 95°
	Çalışma süresi motor	<60 s / 90°
	Ses gücü düzeyi, motor	58 dB(A)
	Mekanik arayüz	Kare-kesit 12x12 mm, Kesintisiz içi boş mil yatağı
	Konum göstergesi	Mekanik, ibreli
	Çalışma ömrü	Min. 10.000 döngü
Güvenlik verileri	Koruma sınıfı IEC/EN	II, güçlendirilmiş izolasyon
	Koruma sınıfı konum anahtarı IEC/EN	II, güçlendirilmiş izolasyon
	Koruma derecesi IEC/EN	IP54
	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
	Hareket tipi	Tip 1.B
	Darbe gerilimi besleme / kontrol	4 kV
	Nominal impals voltajı, konum anahtarı	4 kV
	Kirliliği derecesi	3
	Ortam nemi	Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız

## Teknik veriler

Güvenlik verileri	Ortam sıcaklığı	-30...55°C [-22...131°F]
	Depolama sıcaklığı	-40...80°C [-40...176°F]
	Servis/Bakım	bakım gerektirmez
Ağırlık	Ağırlık	1.1 kg

## Güvenlik notları



- Cihaz, belirtilen uygulama alanı dışında, özellikle uçaklarda ve diğer hava taşıtlarında kullanılmamalıdır.
- Dikkat: Güç kaynağı gerilimi!
- Motor, damper üreticisi tarafından yangın ve duman kontrol damperine adapte edilir ve monte edilir. Bu nedenle, motor yalnızca doğrudan güvenlik damperi üreticilerine tedarik edilir. Bu durumda üretici, damperin uygun şekilde çalışması açısından tüm sorumluluğu taşır.
- 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.
- Kablolar cihazdan sökülmemelidir.
- 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

Çalışma modu	2 damarlı aç kapa kontrol. Motor aşırı yüklenmeye karşı korumalı olup bu sayede tahditlerde bile akım alıyor durumda kalabilir.
Safety Position Lock™	Safety Position Lock™, bir yangın durumunda duman kontrol damperini belirlenmiş güvenlik pozisyonunda güvenilir bir şekilde tutarak maksimum güvenliği garanti eder.
Elle müdahale elemanı	Ürünle birlikte verilen krank kolu, motorun elle çalıştırılması için kullanılabilir.
Sinyalizasyon	Damper uç pozisyonlarını göstermek için motora sabit ayarlı iki mikro anahtar monte edilmiştir. Ancak bu uygulamada, bir kez gerçekleşmiş olsa bile yüksek akım uygulanmış kontakların artık miliamper aralığında kullanılmayacağı unutulmamalıdır. Damper kanadının pozisyonu mekanik bir pozisyon göstergesinden okunabilir.
Standartlar / Yönetmelikler	Motor tasarımında Avrupa standartlarındaki belirli gereklilikler baz alınmıştır: <ul style="list-style-type: none"><li>• EN 12101-8: Duman ve ısı kontrol sistemleri - Bölüm 8: Duman kontrol damperleri</li><li>• EN 1366-10: Servis tesisatlarında yangın direnci testleri - Bölüm 10: Duman kontrol damperleri</li><li>• EN 13501-4: Fire classification of construction products and building elements - Part 4: İnşaat ürünleri ve bina elemanlarının yangın sınıflandırması - Bölüm 4: Duman kontrol sistemlerinin bileşenleri üzerindeki yangın direnci testlerinden elde edilen verilerin kullanıldığı sınıflandırma</li></ul>

## Dahil olan parçalar

Krank kolu  
İbre  
Koruyucu çanta

## Aksesuarlar

Elektrikli aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Konum anahtarı 2x SPDT	SN2-C7
Mekanik aksesuarlar	Açıklama	Tip
	İbre 12x12 mm	ZZN12-B
	Krank kolu 40 mm	ZKN1-B
	Krank kolu 63 mm	ZKN2-B
	Telli koruyucu çanta, 100'lü paket	ZSD-B.1
	Braket SN2-C7 için BFN/BFL, BEN/BEE için	ZSN-B

## Elektrik bağlantıları



**Dikkat: Güç kaynağı gerilimi!**

Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine ve anahtarlama eşiklerine dikkat edin.

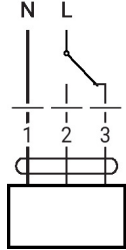
Güç kaynağı gerilimi ve güvenlik amaçlı ekstra düşük gerilim kombinasyonuna her iki konum anahtarında da izin verilmez.

## Kablo renkleri:

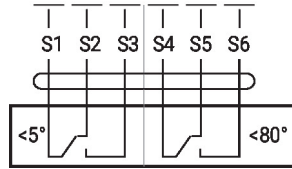
- 1 = mavi
- 2 = kahverengi
- 3 = beyaz
- S1 = mor
- S2 = kırmızı
- S3 = beyaz
- S4 = turuncu
- S5 = pembe
- S6 = gri

## Kablo şemaları

AC 230 V, aç/kapa



## Konum anahtarı



## Boyutlar

