

Teknik bina tesisatlarındaki damperlerin ayarlanması için damper motoru

- Yaklaşık azami hava damperi boyutu 3.2 m²
- Motor torku 16 Nm
- Nominal besleme AC 100...240 V
- Kontrol Aç/kapa, Yüzer kontrol
- Çalışma süresi motor 20 s



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	4,5 W
	Güç tüketimi, beklemede	1 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	8 VA
	Kablo boyutlandırması için güç tüketimi notu	Imax 4 A @ 5 ms
	Bağlantı, besleme / kontrol	Kablo 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Paralel çalışma	Evet (performans verilerini not edin)
Fonksiyon verileri	Motor torku	16 Nm
	Dönme yönü, motor	Anahtar ile seçilebilir, 0 (saatin aksi yönde dönme) / 1 (saat yönünde dönme)
	Elle müdahale elemanı	düğmeli, kilitlenebilir
	Dönme açısı	Maks. 95°
	Dönme açısı notu	ayarlanabilir mekanik tahditler yardımıyla her iki tarafta sınırlandırılabilir
	Çalışma süresi motor	20 s / 90°
	Ses gücü düzeyi, motor	55 dB(A)
	Mekanik arayüz	Universal mil kelepçesi, tersine çevrilebilir 10...20 mm
	Konum göstergesi	Mekanik olarak, takılabilir
Güvenlik verileri	Koruma sınıfı IEC/EN	II, güçlendirilmiş izolasyon
	Koruma sınıfı UL	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
	Sertifikalendirme IEC/EN	IEC/EN 60730-1 ve IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	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	4 kV
	Kirliliği derecesi	3
	Ortam nemi	Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız
	Ortam sıcaklığı	-30...50°C [-22...122°F]
	Belge kategorisi	-40...80°C [-40...176°F]

Güvenlik verileri	Servis/Bakım	bakım gerektirmez
Ağırlık	Ağırlık	1.0 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 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.
- Gereken torku hesaplamak için, damper üreticilerinin yüzey, kesit, tasarım, montaj durumu ve havalandırma koşullarına ilişkin sağlamış olduğu tüm teknik özelliklere uyulmalıdır.
- Cihaz elektrikli ve elektronik bileşenler içermekte olup evsel atık olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.

Ürün özellikleri

Basit doğrudan montaj	Motorun dönmesini önlemeye yönelik bir dönme engelleme cihazı ile donatılmış universal mil kelepçesiyle damper miline basit montaj.
Elle müdahale elemanı	Motor yanındaki düğmeye basılarak elle kumanda imkanı. (Düğmeye basıldığı sürece dişliler serbest kalır.)
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 .

Aksesuarlar

Elektrikli aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Pozisyon anahtarı 1 x SPDT ilave	S1A
	Pozisyon anahtarı 2 x SPDT ilave	S2A
	Geri bildirim potansiyometresi 140 Ω ilave	P140A
	Geri bildirim potansiyometresi 200 Ω ilave	P200A
	Geri bildirim potansiyometresi 500 Ω ilave	P500A
	Geri bildirim potansiyometresi 1 kΩ ilave	P1000A
	Geri bildirim potansiyometresi 2.8 kΩ ilave	P2800A
	Geri bildirim potansiyometresi 5 kΩ ilave	P5000A
	Geri bildirim potansiyometresi 10 kΩ ilave	P10000A

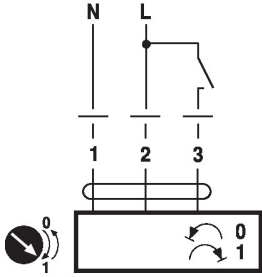
Mekanik aksesuarlar
Açıklama
Tip

Motor kolu standart mil kelepçesi (tersine çevrilebilir) için	AH-20
Mil uzatma parçası 240 mm Ø20 mm Ø 12...21 mm CrNi damper mili için	AV12-25-I
Mil uzatma parçası 240 mm Ø20 mm Ø 8...22,7 mm damper mili için	AV8-25
Mafsal damper krank kolu KH8 için uygun, 10'lı paket	KG8
Mafsal damper krank kolu KH8 / KH10 için uygun, 10'lı paket	KG10A
Damper krank kolu Yarık genişliği 8,2 mm, kelepçe aralığı Ø 10...18 mm	KH8
Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı Ø 8...26 mm, 20'lı paket	K-ENSA
Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı Ø 12...26 mm, CrNi mili (INOX) için, 20'lı paket	K-ENSA-I
Mil kelepçesi, tersine çevrilebilir, kelepçe aralığı Ø 10...20 mm	K-SA
Dönme önleyici mekanizma 230 mm, 20'lı paket	Z-ARS230
Kare-kesit 10x10 mm, 20'lı paket	ZF10-NSA
Kare-kesit 12x12 mm, 20'lı paket	ZF12-NSA
Kare-kesit 15x15 mm, 20'lı paket	ZF15-NSA
Kare-kesit 16x16 mm, 20'lı paket	ZF16-NSA
Bağlantı işlemi için montaj kiti Düz montaj için	ZG-SMA
Pozisyon göstergesi, 20'lı paket	Z-PI
Taban plakası uzatması SM..A ve SM../AM../SMD24R arası	Z-SMA

Elektrik bağlantıları

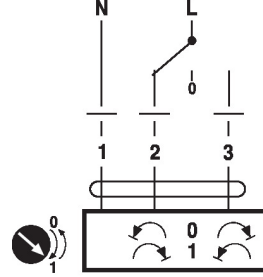
Dikkat: Güç kaynağı gerilimi!
Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.
Kablo şemaları

AC 230 V, aç/kapa


Kablo renkleri:

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

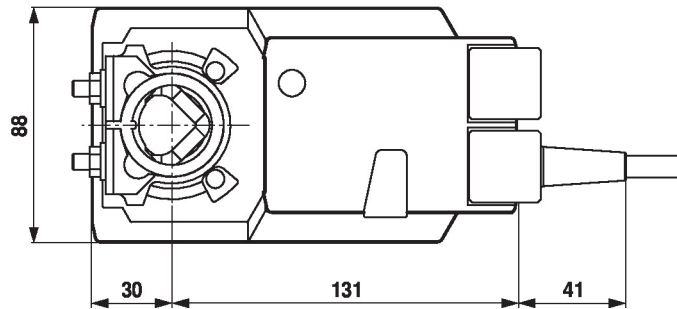
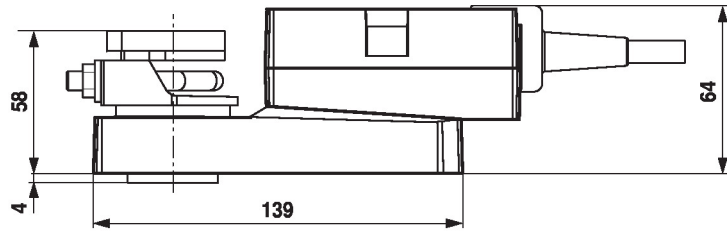
AC 230 V, yüzer kontrol


Kablo renkleri:

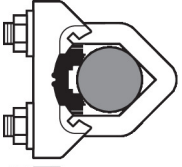
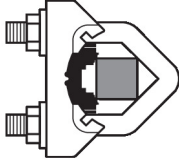
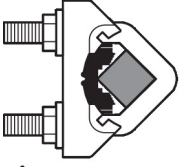
- 1 = mavi
- 2 = kahverengi
- 3 = beyaz

Boyutlar
Mil uzunluğu

	Min. 48
	Min. 20



Kelepçe aralığı

 \updownarrow 10 ... 20 mm \updownarrow ≥ 10 mm \updownarrow ≤ 20 mm

CrNi'den (INOX) üretilmiş yuvarlak mil
kullanıldığında: \emptyset 12...20 mm