

T 8331 TR

Tip 3374 Elektrikli Tahrik Ünitesi



Uygulama

Isıtma, havalandırma ve klima sistemlerinin yanı sıra tesis mühendisliğinde kullanılan vanalar için tasarlanmış elektrikli tahrik ünitesi.



Fig. 1: Entegre yokenin yapımı (form B)



Fig. 2: Halka somun ile kurulum (form A)

Özellikleri

Tahrik ünitesi, V2001 ve 240 Serisinin yanı sıra Tip 3260 ve 3214 Vanalar ile kombine edilebilen lineer bir tahrik ünitesidir.

- Entegre yoke bağlantı veya gerekli mil bağlantı parçalarını içeren M30x1,5 halka somunla tertibat
- Emniyet konumu hareketi yoksa da varsa da mevcut
- Çeşitli SAMSON vanalar ile kombinasyon halinde DIN EN 14597 uyarınca Alman Teknik Gözetim Kurumu TÜV tarafından test edilmiş, 'mil iten tahrik ünitesi' arıza emniyetli tahrik ünitesi
- Motor, tork siviçleri ile kapanır
- Mekanik olarak devre dışı bırakma ¹⁾
- Bakım gerektirmez

¹⁾ Pozisyonerli ve arıza emniyetli tahrik ünitelerinde yoktur

Versiyonlar

- Üç aşamalı sinyalli versiyon
 - Bakım gerektirmeyen planet dişlili senkron motor
- Pozisyonerli versiyon
 - Bakım gerektirmeyen planet dişlili kademeli motor
 - Tüm fonksiyon ayarları, tahrik ünitesinin üzerindeki işlem butonu kullanılarak yapılır
 - TROVIS-VIEW yazılımı kullanılarak yapılan ayarlar

Opsiyonlar

- Limit kontaklar
 - Mekanik
 - Bir röle üzerinden (yalnızca pozisyonerli versiyon)
- Rezistans transmitter (yalnızca üç aşalı sinyalli versiyon)
 - Direnç aralığı 0 ila 1000 Ω arasında olan iki direnç transmitteri
- Üç tuşlu işletmeli özel versiyon (yalnızca pozisyonerli versiyon)
 - Tahrik ünitesi pozisyoner, döner işlem butonu ile çalıştırılmaz. Bunun yerine işletme için muhafazadaki tuşlar kullanılır.
 - Bu tahrik ünitesi versiyon, muhafaza kapağı çıkarılmadan da işletilebilir.
- İletişim (yalnızca pozisyonerli versiyon)
 - Modbus RTU iletişimi için RS-485 modülü

Dizayn ve çalışma prensibi

Tip 3374 Elektrikli Tahrik Ünitesi; endüstriyel tesislerin yanı sıra ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme sistemlerinde SAMSON vanalarla birlikte kullanılan bir lineer tahrik ünitesidir.

Tahrik ünitesi versiyonuna bağlı olarak, elektrikli tahrik ünitesini kontrol etmek amacıyla elektronik bir kontrolörden gelen üç aşamalı sinyal veya sürekli sinyal kullanılır. Elektrikli tahrik ünitesi, tersine dönebilir bir motor ve bilyalı vida tahrikli, bakım gerektirmeyen bir planet dişliden oluşur. Eşzamanlı motor, uç konumlarda veya aşırı yük durumunda tork anahtarları ile kapatılır.

Emniyet konumu hareketi

Tip 3374 Tahrik Ünitesi, arıza emniyetli olarak mevcuttur. Arıza emniyetli tahrik üniteleri, bir yay tertibatına ve bir elektromıknatısa sahiptir. Elektromıknatısın enerjisi kesildiğinde tahrik ünitesi yay kuvvetiyle arıza emniyetli konuma hareket ettirilir. Hareket yönü tahrik ünitesinin versiyonuna bağlıdır ve tersine çevrilemez.

- **"Tahrik ünitesi mili uzar" emniyet konumu hareketi:**
Voltaj beslemesi kesildiğinde tahrik ünitesi mili dışarı doğru uzar.
- **"Tahrik ünitesi mili geri çekilir" emniyet konumu hareketi:**
Voltaj beslemesi kesildiğinde tahrik ünitesi mili geriye doğru çekilir.

Mekanik limit kontakları

Mekanik limit kontakları, iki yüzer değiştirme anahtarından oluşurlar. Bunların siviçleme konumları, sürekli ayarlanabilir kam diskleri ile birbirinden bağımsız olarak değiştirilebilir.

Yüzer kontaklar, kontrol ekipmanının görevlerini etkilemek için yapma veya kesme kontakları olarak kullanılabilir.

Rezistans transmitteri

İsteğe bağlı olarak, Yüzer kontrol sinyalli (3-kademeli) kontrolöre sahip tahrik ünitesi iki rezistans transmitteri ile donatılabilir. Bunlar, dişli çarklar üzerinden tahrik ünitesi dişlisine bağlanan bir potansiyometreden oluşur. Vana hareketi ile orantılı olan direnç değeri, konum geri bildirim için kullanılabilir.

Rezistans transmitterini sonradan eklemek mümkündür.

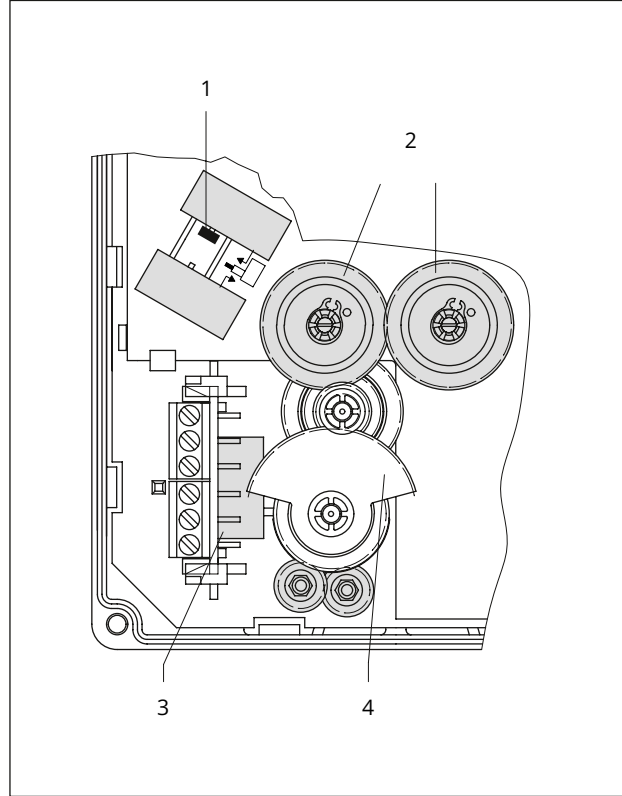


Fig. 3: Kapağı açık kısmi görünüş - Tip 3374

- 1 Tork siviçleri
- 2 Rezistans transmitteri için tahrik ünitesi dişlileri
- 3 Limit kontaklar
- 4 Limit kontakları için kontak kamlar

Bağlantı

Entegre çatalı olan tahrik üniteleri öncelikle aşağıdaki vanalarla birleştirilir:

Üzerine montaj:

- Seri v2001 (DN 15 ila 50)
- Tip 3214 (DN 65 ila 100)
- Tip 3260 (DN 65 ila 80)
- Tip 3260 (DN 100 ila 150)



Fig. 4: Tip 3374-21 Elektrikli Tahrik Ünitesi, Seri v2001 Glob Vanaya monte edilmiş

Tip 3374-10/-11/-21/-31

Yoke bağlantısıyla bağlantı (form B)

Seri V2001 Vanaları üzerine montaj (DN 15 ila 50)
Tip 3260, DN 65 ila 150
Tip 3214, DN 65 ila 100

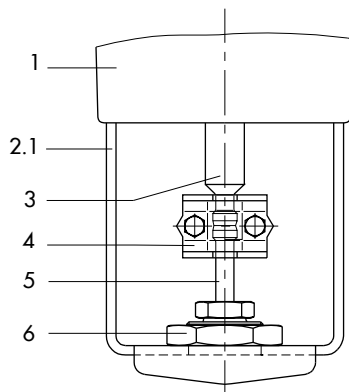


Fig. 5: Entegre yoke bağlantılı Versiyon montajı

- 1 Tahrik ünitesi
- 2.1 Tahrik ünitesi yokesi
- 3 Tahrik ünitesi mili
- 4 Mil bağlantısı
- 5 Klape mili
- 6 Somun

Seri V2001 Vanaları üzerine montaj (DN 65 ila 100)

⇒ Bkz. Fig. 6.

Tip 3374-10/-11/-21/-31

Yoke bağlantısıyla bağlantı (form B)

Seri V2001 Vanaları üzerine montaj (DN 65 ila 100)

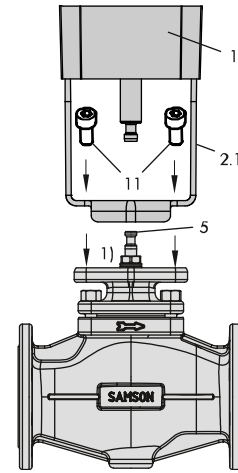


Fig. 6: Montaj · Tahrik ünitesi yoke bağlantısı ve V2001 aksesuarlı versiyon

- 1 Tahrik ünitesi
- 2.1 Tahrik ünitesi yokesi
- 3 Tahrik ünitesi mili
- 5 Klape mili
- 11 Vidalar
- 1) Tip 3323 Üç Yollu Vana monte etmek için bir ara parça gereklidir.

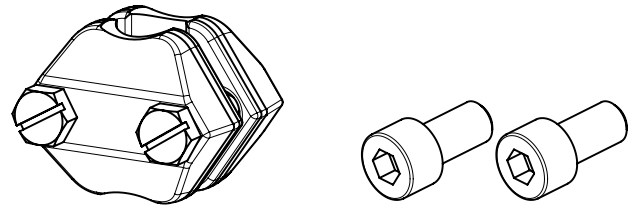


Fig. 7: Montaj kiti V2001

i Not

V2001 montaj kiti teslimat kapsamına dahil edilme-
miştir. Bir aksesuar olarak mevcuttur.

Halka somun ile kurulum (form A)

Merkezi bağlantılı tahrik üniteleri, öncelikli olarak kendi yoke bağlantısı olan vanalarla kombine edilir:

Üzerine montaj:

- Seri 240
- Seri 250 (M30x1.5)
- Tip 3214, körükle dengelenmiş (DN 125 ila 250)
- Tip 3260 (DN 65 ila 100)
- Tip 3260 (DN 100 ila 150)

- 1 Tahrik ünitesi
- 2.3 Laterna
- 3 Tahrik ünitesi mili
- 4 Mil bağlantısı
- 5 Klape mili
- 7 Kelebek somun
- 8 Kavrama somunu
- 9 Kontra somun
- 10 Strok göstergesi ölçeği

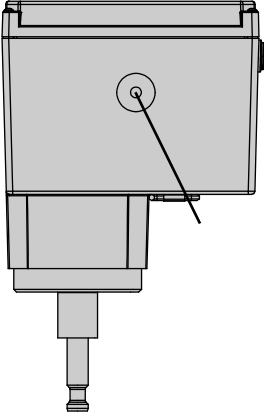


Fig. 8: Elle kumanda için tahrik ünitesi mili (kelebek somunlu versiyon)

- 1 Tahrik ünitesi mili

Tip 3374-15, -17, -25, -26, -27, -35, -36

Halka somun ile bağlantı (form A)

Seri 240 Vanaların üzerine montaj:

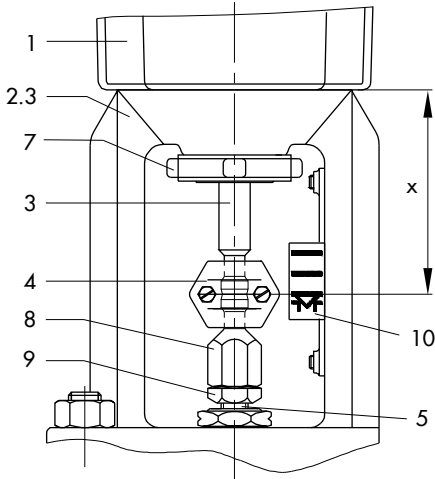


Fig. 9: Seri 240 Vanaları üzerine montaj

Tip 3374-15, -27
Halka somun ile bağlantı (form A)
 Körükle dengelenmiş Tip 3214
 (DN 125 ila 250) üzerine montaj

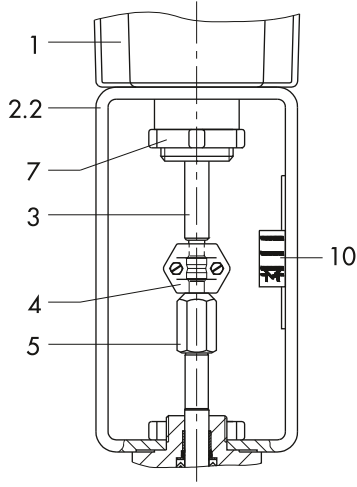


Fig. 10: Tip 3214 üzerine montaj

- 1 Tahrik ünitesi
- 2.2 Vana yokesi
- 3 Tahrik ünitesi mili
- 4 Mil bağlantısı
- 5 Klape mili
- 7 Kelebek somun
- 10 Strok göstergesi ölçeği

İ Not

Kullanılan hatların izin verilen dış çapı 6 ila 12 mm'dir.

Üç aşamalı sinyalli versiyon

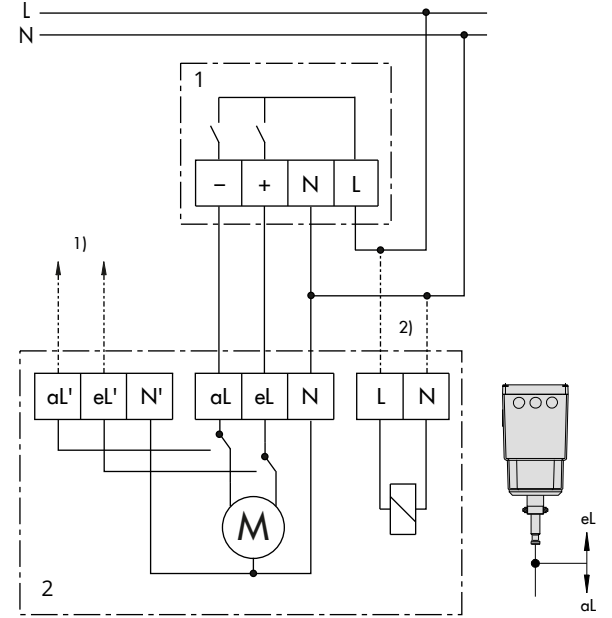


Fig. 11: Elektrik bağlantısı

- 1 Kontrolör
- 2 Tip 3374 Elektrikli Tahrik Ünitesi
- 1) Bir tahrik ünitesinin son konumuna ulaştıktan sonra, birkaç tahrik ünitesinin kaskad kontrolü için sinyalleri beslemesi.
- 2) Yalnızca emniyet konumu hareketli versiyon için Tahrik ünitesi kontrolü için 'N' bağlantısı, N terminallerine bağlanmaz. Sonuç olarak, 'L' ve 'N' bağlantıları için harici bir besleme bağlanabilir.

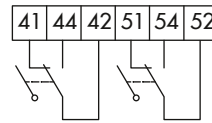


Fig. 12: Mekanik limit kontakları

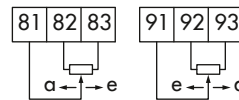


Fig. 13: Rezistans transmitterleri

Pozisyonerli versiyon

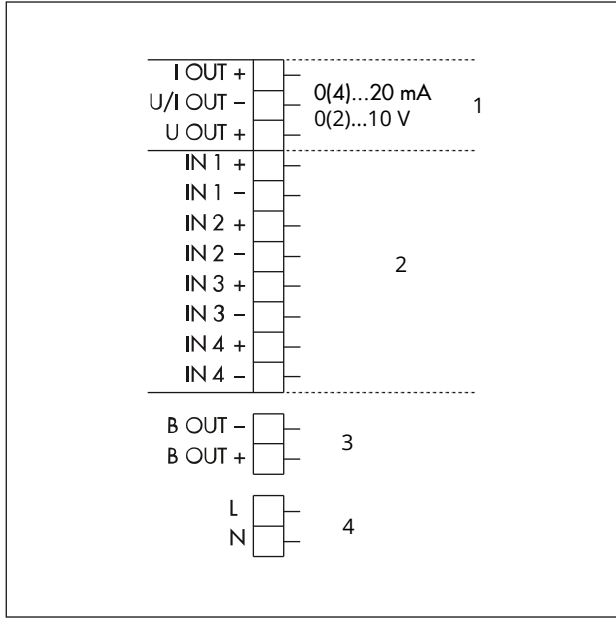


Fig. 14: Elektrik bağlantısı

- 1 Konum geri bildirimini
- 2 1 ila 4 arası girişler
Giriş atamaları aşağıdaki kablolama şemalarında gösterilmektedir ve seçilen uygulamaya bağlıdır.
- 3 İkili çıkış
- 4 Voltaj beslemesi (versiyona bağlı olarak, bkz. Teknik veriler)

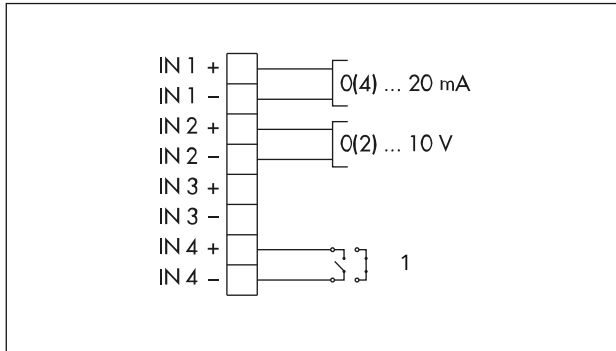


Fig. 15: 'Pozisyoner' uygulaması için terminal ataması

- 1 İkili giriş; fonksiyon c11 ve c12'de yapılandırılabilir
- **Girişi gerilimsiz bağlayın.**

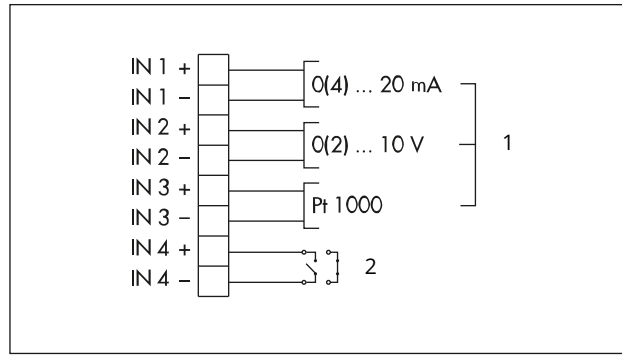


Fig. 16: 'PID kontrolör' uygulaması için terminal ataması

- 1 Kontrol edilen değişken seçimi
 - 2 İkili giriş; fonksiyon c11 ve c12'de yapılandırılabilir
- **Girişi gerilimsiz bağlayın.**

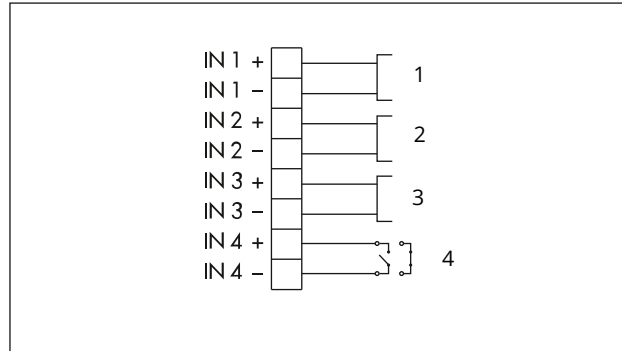


Fig. 17: 'PID kontrolör' uygulaması için terminal ataması - Isı kontrolü

- 1 Pt 1000 (okuma sadece Modbus üzerinden mümkündür)
 - 2 Pt 1000 (okuma sadece Modbus üzerinden mümkündür)
 - 3 Pt1000 (kontrol edilen değişken)
 - 4 İkili giriş; fonksiyon c11 ve c12'de yapılandırılabilir
- **Girişi gerilimsiz bağlayın.**

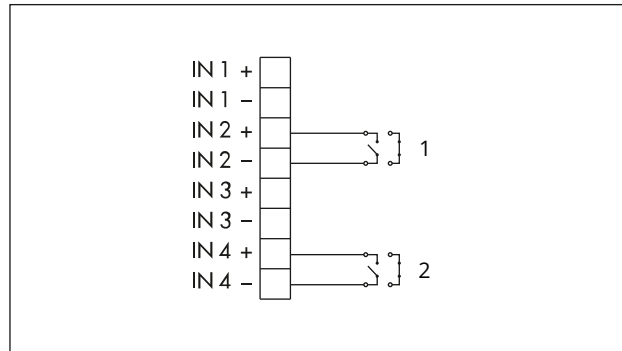


Fig. 18: 'İki adımlı mod' uygulaması için terminal ataması

- 1 Açık/kapalı kontrol
 - 2 İkili giriş; fonksiyon c11 ve c12'de yapılandırılabilir
- **Girişi gerilimsiz bağlayın.**

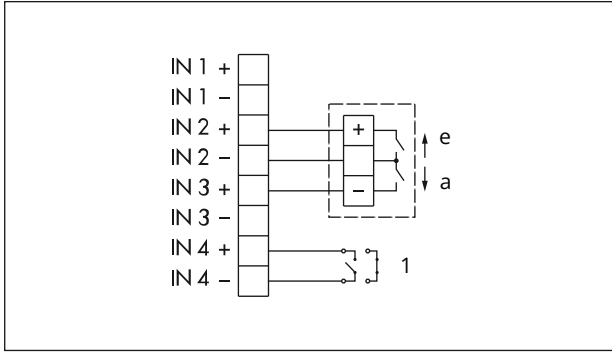


Fig. 19: Üç telli bağlantı ile 'Üç adımlı mod' uygulaması için terminal ataması

- e Geri çekilir
- a Uzar
- 1 İkili giriş; fonksiyon c11 ve c12'de yapılandırılabilir

► **Girişleri gerilimsiz bağlayın.**

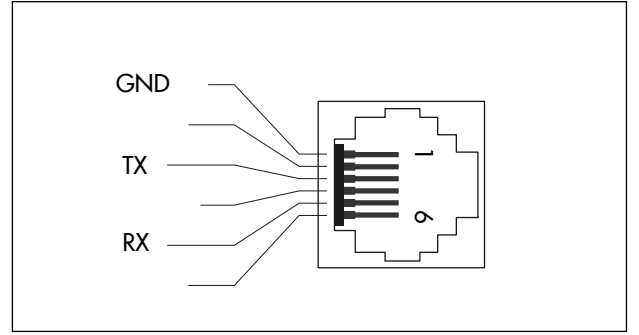


Fig. 23: RJ-12 jakı ataması

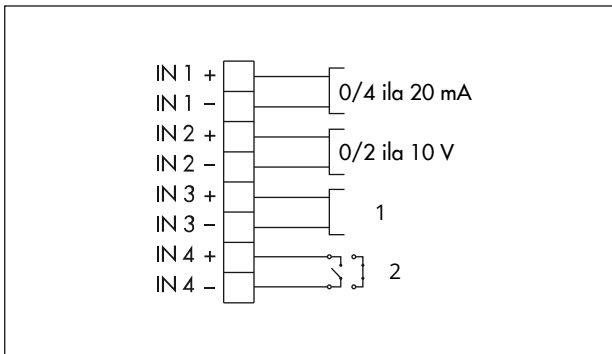


Fig. 20: 'Giriş sinyali hatası durumunda sıcaklık kapalı çevrim kontrolü' uygulaması için terminal ataması

- 1 Pt1000 (kontrol edilen değişken)
- 2 İkili giriş; fonksiyon c11 ve c12'de yapılandırılabilir

► **Girişi gerilimsiz bağlayın.**

Opsiyonlar:

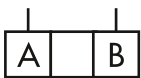


Fig. 21: RS-485 arayüz

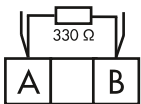


Fig. 22: Harici veri yolu (bus) sonlandırmalı sınırlamalı-485 arayüzü

Teknik veriler

Tablo 1: Teknik veriler · Genel

Tip 3374	-10	-11	-15	-17	-21	-25	-26	-27	-31	-35	-36
Form ¹⁾	B		A		B	A			B	A	
Emniyet konumu hareketi	Yok				Mil iten tahrik ünitesi				Mil çeken tahrik ünitesi		
DIN EN 14597 uyarınca test	-				✓				-		
mm cinsinden strok mesafesi	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	
Motor siviçi kapalı	Tork siviçleri										
Çalışma modu	EN 60034-1 uyarınca S1 - %100										
İzin verilen sıcaklık aralıkları ²⁾											
Ortam	5 ila 60 °C										
Depolama	-25 ila +70 °C										
Nem oranı	%5 ila %95 bağıl nem, çığ oluşumu olmadan										
Malzeme	Gövde ve kapak: Plastik (cam elyaf takviyeli PPO)										
Güvenlik											
Koruma derecesi ³⁾	Monte edilmiş kablo rakorları ile EN 60529 uyarınca IP65; EN 60664-1 uyarınca asılı montaj pozisyonuna izin verilmemektedir.										
Koruma sınıfı ³⁾	EN 61140 uyarınca II										
Cihaz güvenliği ³⁾	EN 61010-1 'ya göre										
Gürültü önleme	EN 61000-6-2 ve EN 61326-1 uyarınca										
Gürültü emisyonu	EN 61000-6-3 ve EN 61326-1 uyarınca										
Uygunluk	CE										

¹⁾ Form A: halka somunlu; Form B: monte edilmiş yoke bağlantılı

²⁾ İzin verilen ortam sıcaklığı, elektrikli tahrik ünitesinin monte edildiği vanaya bağlıdır. Vana dokümantasyonundaki limitler geçerlidir.

³⁾ Yalnızca gövde kapağı takılı ve sabitlenmiş durumdayken

Tablo 2: Teknik veriler · Üç aşamalı versiyon

Tip 3374	-10	-11	-15	-17	-21	-25	-26	-27	-31	-35	-36	
kN cinsinden itme gücü												
Uzar	2,5	2,5	2,5	5	2	1,8	2	3	2	2,1	2	
Geri çekilir	2,5	2,5	2,5	5	0,5	2,1	0,5	0,5	0,5	1,8	0,5	
kN cinsinden güvenlik yayının nominal tahrik gücü	-	-	-	-	2	1,8	2	3	0,5	1,8	0,5	
Çark	Altıgen anahtarlı				Yalnızca voltaj beslemesi bağlıyken altıgen anahtar ile mümkündür Emniyet konumu hareketi tetiklendikten sonra ayarlama mümkün değildir.							
mm/s cinsinden strok hızı												
Standart	0,125			0,1	0,125	0,1	0,125	0,1	0,125	0,1	0,125	
Hızlı	0,25			-	0,25	-	0,25	-	0,25	-	0,25	
Emniyet konumu hareketi durumunda	-				1,25							
s cinsinden strok mesafesi için geçiş süresi												
Standart	240	120	240	300	120	300	120	300	120	300	120	
Hızlı	120	60	120	-	60	-	60	-	60	-	60	
Emniyet konumu hareketi durumunda	-				12	24	12	24	12	24	12	
Elektrik bağlantısı												
Voltaj beslemesi	230 V, +10/-15 % 24 V, +10/-15 %											
Güç hattı frekansı	50 Hz											
VA cinsinden güç tüketimi												
Normal	7,5			13	10,5	16	10,5	16	10,5	16	10,5	
Hızlı	13			-	16	-	16	-	16	-	16	
Ağırlık kg cinsinden (yakl.)	3,2	3,2	3,3	3,3	3,9	5,8	4,0	6,2	3,5	5,8	3,6	
Ek ekipman												
Limit kontaklar	Mekanik değiştirme siviçli iki ayarlanabilir limit kontağı; 240 V AC, maks. 1 A, Kontak koruması yok ¹⁾											
Rezistans transmitteri	İki adet potansiyometre, 0 ila 1000 Ω % ±15, maks. 200 mW, kullanılabilir aralık yakl. 0 ila 900 Ω											

¹⁾ Siviçleme kontağı için, uygun kıvılcım önlemeli kontak koruması takılmalıdır. Uygun kıvılcım önlemeyi seçmek için, bağlı yük ile ilgili üretici spesifikasyonlarını dikkate alınız. Kısa devre ve aşırı yük koruması için, uygulama devresine uygun bir sigorta kullanılmalıdır.

Tablo 3: Teknik veriler · Pozisyonerli versiyon

Tip 3374		-10	-11	-15	-17	-21	-25	-26	-27	-31	-35	-36
kN cinsinden itme gücü												
Standart	Uzar	2,5	2,5	2,5	5	2	1,8	2	3	2	2,1	2
	Geri çekilir	2,5	2,5	2,5	5	0,5	2,1	0,5	0,5	0,5	1,8	0,5
Motorun daha hızlı olması	Uzar	1,25	1,25	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-
	Geri çekilir	1,25	1,25	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-
kN cinsinden emniyet yayının nominal itme kuvveti (strok mesafesi için)		-	-	-	-	2	1,8	2	3	0,5	1,8	0,5
Ele kumanda		4 mm altıgen anahtar veya elektrikli ¹⁾					Elektrikli					
mm/s cinsinden strok hızı												
Standart motor/normal hız		0,25	0,25	0,25	0,125	0,25	0,125	0,25	0,125	0,25	0,125	0,25
Standart motor/hızlı		0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	0,25	0,5	0,25	0,5	0,25	0,5
Daha hızlı motor/normal hız		0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Daha hızlı motor/hızlı		1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Emniyet konumu hareketi durumunda		-	-	-	-	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
s cinsinden strok mesafesi için geçiş süresi												
Standart motor/normal hız		120	60	120	240	60	240	60	240	60	240	60
Standart motor/hızlı		60	30	60	120	30	120	30	120	30	120	30
Daha hızlı motor/normal hız		60	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-
Daha hızlı motor/hızlı		30	15	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Emniyet konumu hareketi durumunda		-	-	-	-	12	24	12	24	12	24	12
Elektrik bağlantısı												
Voltaj beslemesi, güç hattı frekansı		24 V (±%15), 50 ila 60 Hz (tolerans: 47 ila 63 Hz) ve 24 V DC (±%15) 100 ila 240 V (tolerans: 85 ila 264 V), 50 ila 60 Hz (tolerans: 47 ila 63 Hz)										
Güç tüketimi												
VA cinsinden 24 V AC												
Standart		12,5			19	18	25	18	25	18	25	18
Hızlı		16,5			-	23	-	23	-	23	-	23
W cinsinden 24 V DC												
Standart		7,5			13	11,5	17	11,5	17	11,5	17	11,5
Hızlı		11			-	15	17	15	17	15	17	15
VA cinsinden 100 ila 240 V AC												
Standart		13,8 ila 20			22	19,8 ila 26	28	19,8 ila 26	28	19,8 ila 26	28	19,8 ila 26
Hızlı					-							
Çalışma şekli		EN 60034-1 uyarınca S1 - %100										
Ek ekipman												
Limit kontaklar	Mekanik	İki ayarlanabilir limit kontağı, mekanik değiştirme siviçi; Maks. 240 V AC, maks.. 1 A, kontakt koruma olmadan ²⁾										
	Elektronik	İki ayarlanabilir limit kontağı, röle ve değiştirme siviçi; Maks. 240 V AC, maks.. 1 A, kontakt koruma olmadan ²⁾										
RS-485 modülü		Modbus RTU iletişimi modül										
kg cinsinden ağırlık (yakl.)		3,5	3,5	3,6	3,6	4,2	5,7	4,3	6,1	3,8	5,7	3,9

¹⁾ Talep üzerine el çarklı özel versiyon

²⁾ Siviçleme kontağı için, uygun kıvılcım önlemeli kontakt koruması takılmalıdır. Uygun kıvılcım önlemeyi seçmek için, bağlı yükle ilgili üretici spesifikasyonlarını dikkate alınız. Kısa devre ve aşırı yük koruması için, uygulama devresine uygun bir sigorta kullanılmaktadır.

Tablo 4: Teknik veriler · Pozisyoner

Tip 3374		
Giriş	Mevcut girdi	0/4 ila 20 mA, ayarlanabilir, $R_i = 50 \Omega$
	Gerilim girişi	0/2 ila 10 V, ayarlanabilir, $R_i = 20 k\Omega$
	Pt1000 girişi ¹⁾	Ölçüm aralığı: -50 ila +150 °C, 300 μ A
	İkili giriş ²⁾	Terminalleri atlayarak aktivasyon, galvanik olarak izole edilmemiş
Çıkış	Akım çıkışı	0/4 ila 20 mA, ayarlanabilir; hata gösterimi 24 mA
	Çözünürlük	1000 adım ya da 0,02 mA
	Yük	Maks. 200 Ω
	Voltaj çıkışı	0/2 ila 10 V, ayarlanabilir; hata gösterimi 12 V
	Çözünürlük	1000 adım ya da 0,01 V
	Yük	Min. 5 k Ω
İkili çıkış	Yüzer, maks. 240 V AC, maks.. 1 A, kontakt koruma olmadan ³⁾	
Uygulamalar	Pozisyoner	Strok giriş sinyalini takip eder
	PID kontrolörü	Sabit ayar noktası kontrolü
	İki aşamalı mod	İki aşamalı mod, çalıştırma için ikili yüzer giriş
	Üç aşamalı mod	Üç aşamalı mod, çalıştırma için ikili yüzer giriş
	Giriş sinyali hatası durumunda sıcaklık kapalı çevrim kontrolü	Entegre PID kontrolörü, giriş sinyali arızalandıktan sonra kapalı döngü kontrolü için sabit bir ayar noktası kullanır.
Ekran	İşlevler, kodlar ve metin alanı için simgeler; arka ışıklı	
Döner işlem butonu	Kodları ve değerleri seçmek ve onaylamak için yerinde kullanım için çalıştırma kontrolü	
Arayüz	RS-232, iletişim katılımcılarına noktadan noktaya bağlantı veya bellek kalemi için; kalıcı olarak takılı; bağlantı: RJ-12 jakı	

¹⁾ Yalnızca PID kontrolörü (PID) ve giriş sinyali arızası (POSF) uygulamalarında Sıcaklık kapalı döngü kontrolü için

²⁾ İki aşamalı mod (2STP) ve üç aşamalı mod (3STP) uygulamaları için

³⁾ Siviçleme kontağı için, uygun kıvılcım önlemeli kontakt koruması takılmalıdır. Uygun kıvılcım önlemeyi seçmek için, bağlı yük ile ilgili üretici spesifikasyonlarını dikkate alınız. Kısa devre ve aşırı yük koruması için, uygulama devresine uygun bir sigorta kullanılmalıdır.

Boyutlar

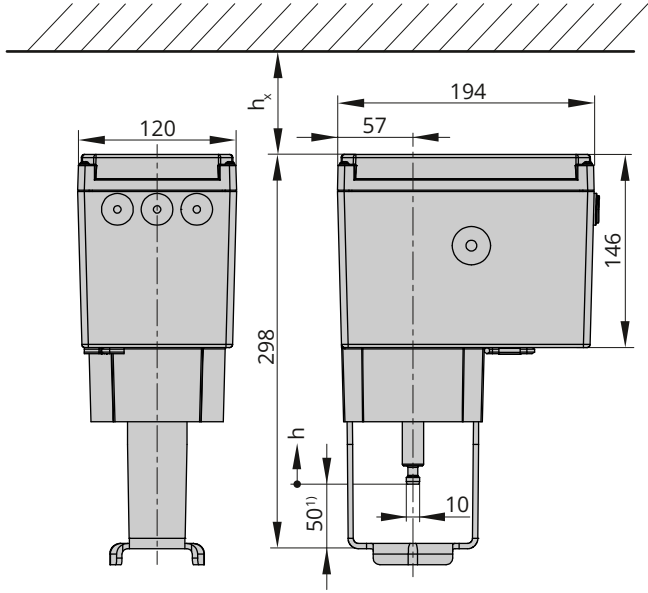


Fig. 24: mm cinsinden boyutlar · Tip 3374-10, -11, -21 ve -31 (form B)

¹⁾ Tahrik ünitesi mili tamamen uzatıldığında

Fig. 24 için gösterge metni

Tip 3374	Ebat h	Boyut h _x
-10	30 mm	≥60 mm
-11	15 mm	
-21	15 mm	
-31	15 mm	

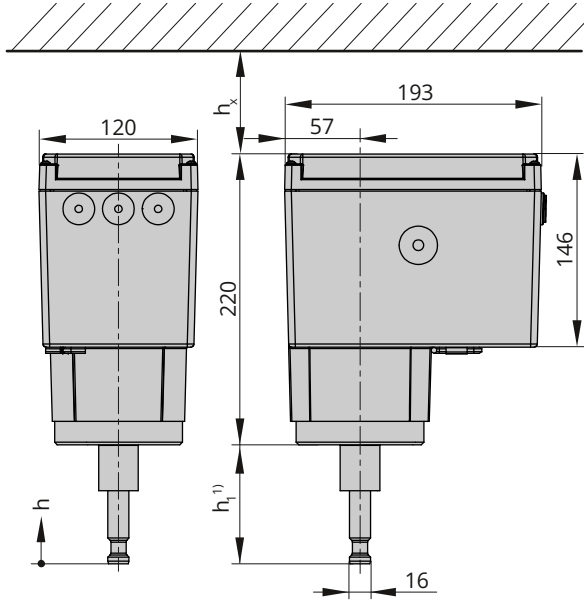


Fig. 25: mm cinsinden boyutlar · Tip 3374-15, -17, -26 ve -36 (form A)

¹⁾ Tahrik ünitesi mili tamamen uzatıldığında

Fig. 25 için gösterge metni

Tip 3374	Ebat h	Ebat h ₁	Boyut h _x
-15	30 mm	90 mm	≥100 mm
-17			
-26	15 mm	75 mm	
-36			

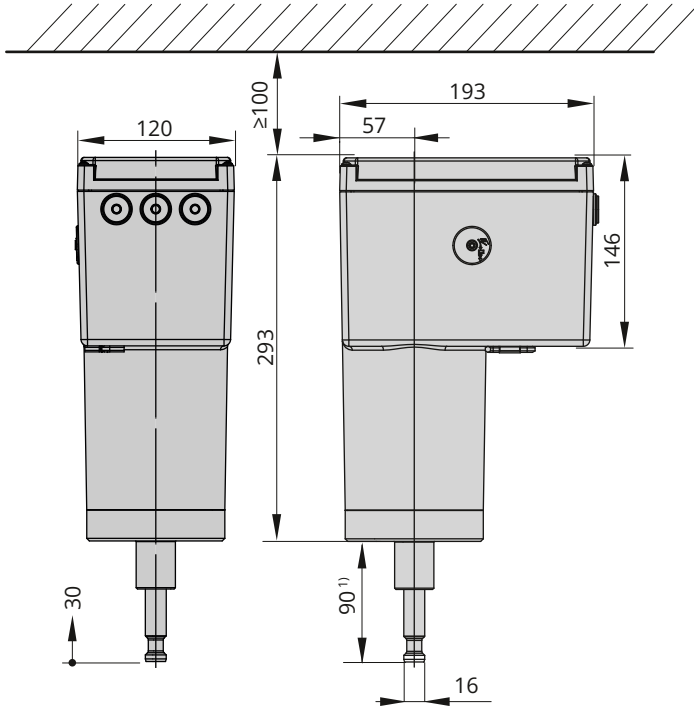


Fig. 26: mm cinsinden boyutlar · Tip 3374-25 ve -27, form A versiyonu

1) Tahrik ünitesi mili tamamen uzatıldığında

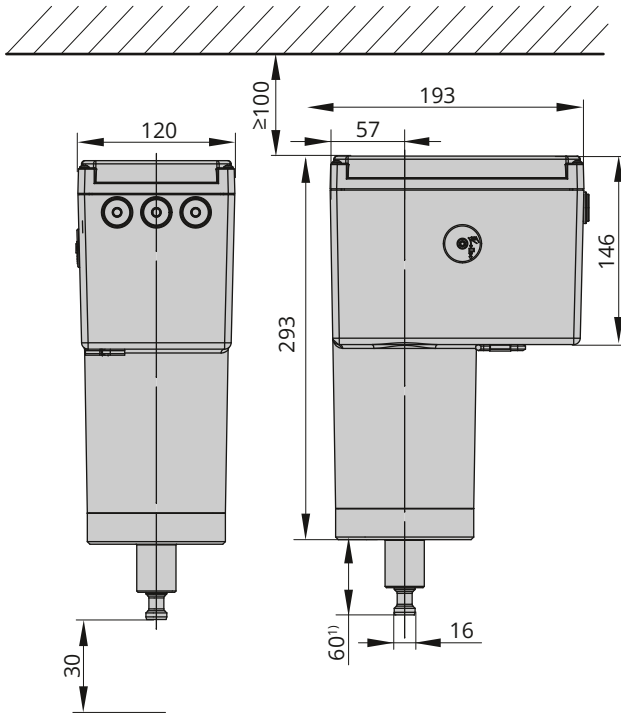


Fig. 27: mm cinsinden boyutlar · Tip 3374-35, form A versiyonu

1) Tahrik ünitesi mili tamamen çekildiğinde

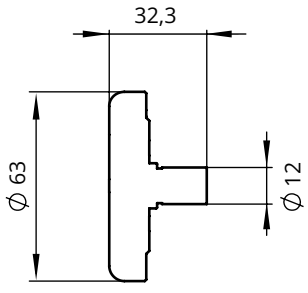

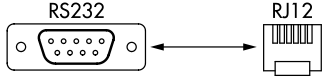




Fig. 28: mm cinsinden boyutlar, özel versiyon El Çarkı

Güçlendirme parçaları ve aksesuarlar

Tablo 5: Güçlendirme parçaları ve aksesuarlar

Güçlendirme parçaları/aksesuarlar	Sipariş no.
Bütün versiyonlar için	
Metal somunlu üç adet M20x1.5 kablo rakoru seti (A/F 23/24; yedek parça)	1400-8828
Montaj kiti V2001	1400-9515
Tahrik ünitesini Tip 3323 Vanaya monte etmek için ara parça	0340-3031
Tahrik ünitesini Tip 3260 Vanaya monte etmek için yoke bağlantısı (DN 65 ila 80)	1890-8696
Tahrik ünitesini Tip 3260 Vanaya monte etmek için yoke bağlantısı (DN 100 ila 150)	1400-8822
Üç aşamalı sinyalli versiyon	
Limit kontakları ve/veya direnç transmitterleri için temel ünite	1400-8829
Mekanik limit kontakları	100213441
Rezistans transmitteri	⇒ Bkz. Tablo 6.
Rezistans transmitteri PCB için dişli çark	1992-5885
Pozisyonerli versiyon için	
Elektronik limit kontakları	1402-0591
RS-485 modülü	1402-1522
Ürün yazılımı paketi şunlardan oluşur: - Bellek kalemi-64 - Bağlantı kablosu RJ-12/D-alt, 9 pin - Modüler adaptör	1400-9998
Bellek kalemi-64	1400-9753 
Bağlantı kablosu RJ-12/D-alt, 9 pin	1400-7699 
Modüler adaptör	1400-7698 
USB ila RS-232 adaptörü	8812-2001 
TROVIS-VIEW yazılımı (ücretsiz)	► www.samsongroup.com > DOWNLOADS > Software & Drivers > TROVIS-VIEW

Rezistans transmitter (yalnızca üç aşalı sinyalli versiyon)

Tablo 6: Rezistans transmitteri · Tahrik ünitesi plakasının seçimi ¹⁾

		Tip 3374	-10	-11	-15	-17	-21	-26	-31	-36	-25	-27	-35
Voltaj beslemesi	Strok hızı	Sipariş no.											
230 V, 50 Hz	0,125 mm/s	100216330	-	-	-	-	100216332	-	-	-	-	-	-
	0,25 mm/s	100216334	-	-	-	-	100216337	-	-	-	-	-	-
	0,1 mm/s	-	-	-	100216334	-	-	-	-	-	-	100216337	-
24 V, 50 Hz	0,125 mm/s	100216320	-	-	-	-	100216322	-	-	-	-	-	-
	0,25 mm/s	100216325	-	-	-	-	100216327	-	-	-	-	-	-
	0,1 mm/s	-	-	-	100216325	-	-	-	-	-	-	100216327	-

¹⁾ Sonradan donatım için ayrıca iki adet dişli çark (sipariş no. 1992-5885) gereklidir; limit kontakları olmayan versiyon ve sonradan donatım için ek olarak temel ünite (1400-8829) gerekmektedir.

Talimat metni

Tip 3374 Elektrikli Tahrik Ünitesi

- **Üç aşamalı sinyalli versiyon**
 - Strok mesafesi
15/30 mm
 - Emniyet konumu hareketi
Mil iten/Mil çeken/Mevcut değil
 - Dişli versiyon
Normal/Hızlı
 - Voltaj beslemesi
230 V, 50 Hz
24 V, 50 Hz
 - Ek elektrikli ekipman**
İki mekanik limit kontağı
İle/yok

- **Pozisyonerli versiyon**
 - Strok mesafesi
15/30 mm
 - Emniyet konumu hareketi
Mil iten/Mil çeken/Mevcut değil
 - Dişli versiyon
Normal/Hızlı
 - Voltaj beslemesi
85 ila 264 V, 50/60 Hz
24 V, 50/60 Hz ve DC
 - Ek elektrikli ekipman**
İki limit kontak
Mekanik/elektronik/mevcut değil

İlgili Montaj ve Çalıştırma Talimatları

- Tip 3374 (üç aşamalı sinyalli versiyon) ▶ EB 8331-3
- Tip 3374 (pozisyonerli versiyon) ▶ EB 8331-4

