

Hızlı Kullanım Kılavuzu - ATV32

⚡ ⚠ TEHLİKE

ELEKTRİK ÇARPMASI, PATLAMA VEYA SIÇRAMASI RİSKİ

- ATV32 kontrol cihazını monte edip çalıştırmadan önce bu kılavuzu okuyup, anlayın. Kurulum, ayarlama, onarım ve bakım yetkin personel tarafından gerçekleştirilmelidir.
 - Kullanıcılar tüm ekipmanların topraklamasına ilişkin tüm uluslararası ve ulusal elektrik yasaları gereksinimlerine uyumluluktan sorumludur.
 - Kontrol cihazındaki, baskılı devre kartları da dahil olmak üzere birçok parça hat geriliminde çalışmaktadır. DOKUNMAYIN. Sadece elektrikli yalıtımlı araçlar kullanın.
 - Gerilim altındayken ekransız parçalar veya terminal kayış vidası bağlantılarına DOKUNMAYIN.
 - PA/+ ve PC/- terminalleri veya DC bara kapasitörleri arasında kısa devre yapmayın.
 - Kontrol cihazını devreye almadan önce:
 - Harici kumanda gücü de dahil olmak üzere tüm güç kablolarının bağlantısını kesin.
 - Tüm güç bağlantı kesme anahtarları üzerinde "AÇMAYIN" etiketi yapıştırın.
 - Tüm güç bağlantı kesme anahtarlarını açık konumda kilitleyin.
 - DC barasının yükünün boşalması için 15 DAKİKA BEKLEYİN. Sonra, DC geriliminin 42V değerinden daha az olduğundan emin olmak için kurulum kılavuzundaki "Bara gerilim ölçümü prosedürü"nü uygulayın Kontrol cihazı LED'leri, DC bara geriliminin olmadığına göstergesi değildir.
 - Güç vermeden veya kontrol cihazını çalıştırıp durdurmadan önce tüm kapakları takıp kapatın.
- Bu talimatlara uyulmaması, ölüm ya da ağır yaralanmalara neden olabilir.**

Elektrikli ekipmanlar sadece yetkili personel tarafından kurulmalı, çalıştırılmalı, servise tabi tutulmalı ve bakımları yapılmalıdır. Bu ürünün kullanımından kaynaklanan herhangi bir durum için Schneider Electric sorumluluk kabul etmemektedir.

Aşağıdaki bilgiler **motor kablo uzunluğu 50m (164ft)'den az olan tek motora bağlı tek bir hız kontrol cihazını** kullanmak için tasarlanmıştır. Herhangi farklı bir durumda www.schneider-electric.com.tr'deki ATV32 kullanıcı kılavuzuna başvurunuz.

Hız kontrol cihazını motora bağlamadan önce kabloları kontrol ediniz (Uzunluk, güç, ekranlı veya ekransız). Motor kablo uzunluğu _____ (< 50 m 164 ft)

1 Hız kontrol cihazını teslim aldıgınızda kontrol edin.

- ATV32'yi ambalajından çıkarınız ve zarar görüp görmediğini kontrol edin.

⚠ UYARI

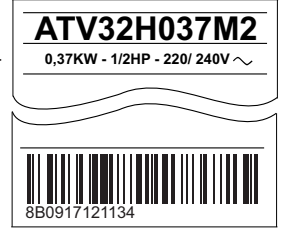
HASARLI KONTROL CİHAZI EKİPMANI

Hasarlı görünen kontrol cihazını veya kontrol cihazı aksesuarını çalıştırmayın veya monte etmeyin
Bu talimatlara uyulmaması, ölüm ya da ağır yaralanmalara neden olabilir.

- Etiketinin üzerindeki hız kontrol cihazı referansı, satın alma siparişinin aynı olduğunu kontrol edin.

Hız kontrol cihazı referans numarasını yaz: _____ ve seri numarasını yaz: _____

- ATV32H0●●M2, H0●●N4, HU1●N4, ATV32HU●●M2, ATV32HU22N4, U30N4, U40N4, için ambalajdan çıkış bağlantısını çıkarın ve cihazın zarar görüp görmediğini kontrol edin.

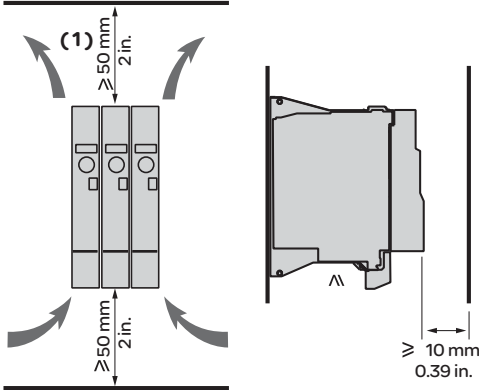


2 Hat gerilimi uyumluluğunu kontrol edin.

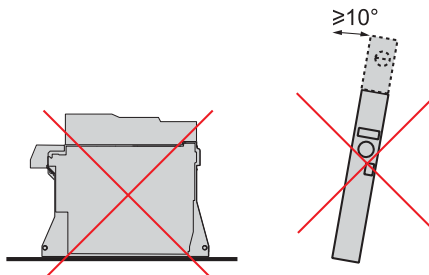
- Hat geriliminin hız kontrol cihazının besleme aralığı ile uyumlu olup olmadığını kontrol edin.
Hat Gerilimi _____ Volt Hız kontrol cihazı gerilim aralığı _____ Volt
Hız kontrol gerilim aralığı: ATV32 ● ● ● ● M2 = 200 ... 240 V tek faz - ATV32 ● ● ● ● N4 = 380 ... 500 V üç faz

3 Hız kontrol cihazını dikey biçimde monte edin.

50 °C (122 °F) ye kadar olan hava sıcaklıklarında, diğer termik durumlar için www.schneider-electric.com.tr adresinden kullanıcı kılavuzuna (S1A28686) bakınız.

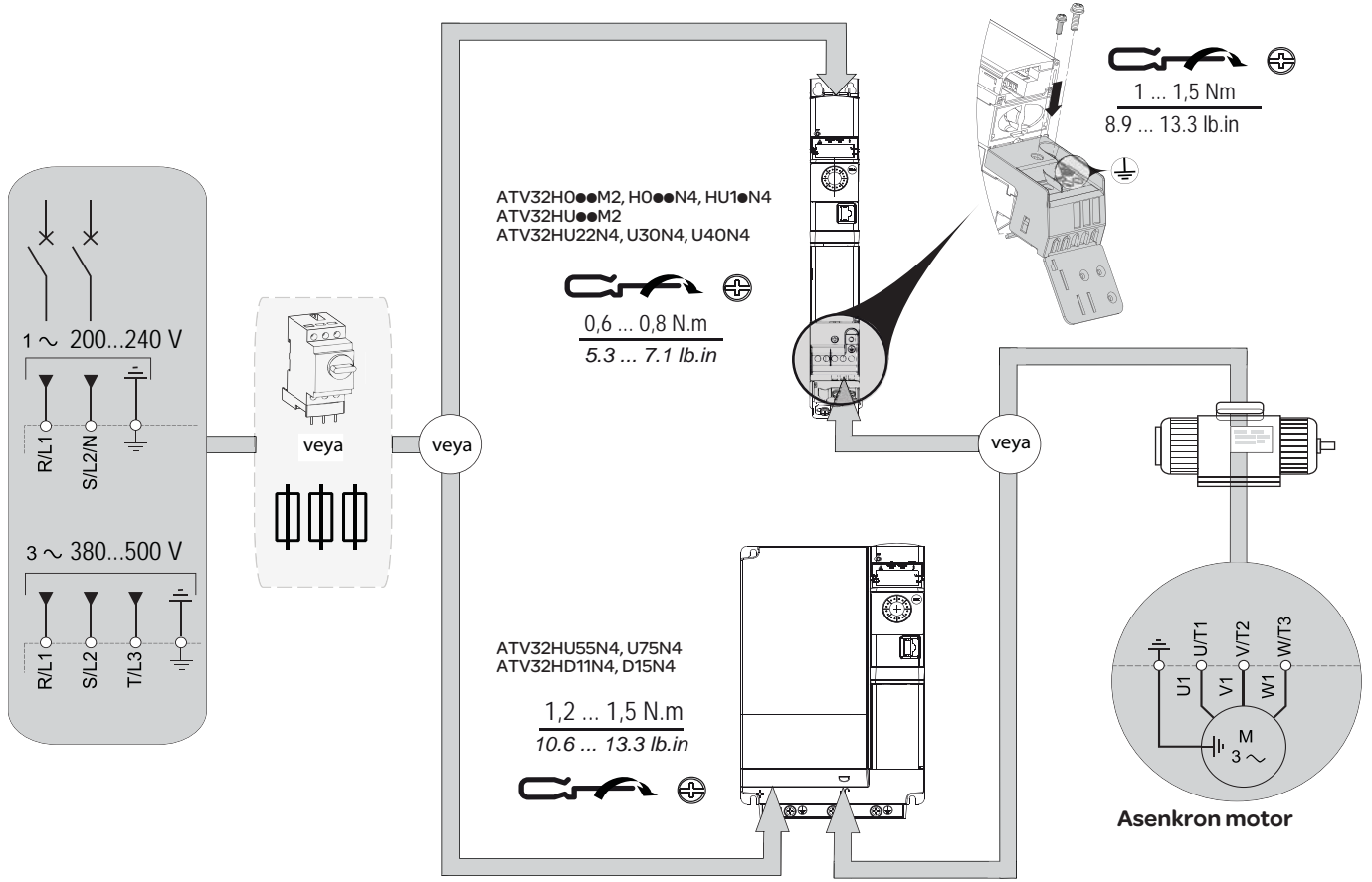


(1) Termal sınırlarla ilgili minimum değer. ATV32H0●●M2, H0●●N4, HU1●N4, ATV32HU●●M2, ATV32HU22N4, U30N4, U40N4, a 150 mm (5.9 in) cihazları üzerinde en az 150 mm (5.9 in) açıklık olmalı ki topraklama rahat yapılabilir.



4 Hız kontrol cihazını bağlayın: Güç

- Hız kontrol cihazını toprağa bağlayın.
- Devre kesici değerini ve sigorta değerini kontrol edin.
- Hız kontrol cihazı gerilimiyle, motor geriliminin uyumluluğunu kontrol edin. Motor gerilimi _____ Volt.
- Hız kontrol cihazını motora bağlayın.
- Hız kontrol cihazını hat beslemesine bağlayın.



⚠️ TEHLİKE

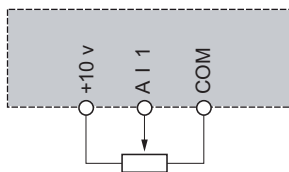
YANGIN VE ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ

- Aşırı ısınma ve kontak kaybının önlenmesi için bağlantılar, bu dokümanda verilen kablo boyutları ve sıkma torkları göz önünde bulundurularak yapılmalıdır.
- Güç bağlantıları için, halka tipi pabuçlu kablolar kullanılmalıdır.
- ATV32H0...M2, H0...N4, HU1...N4, ATV32HU...M2, ATV32HU22N4, U30N4, U40N4, cihazlarının, çıkış gücü ve fren direnç kablolarının soyulma uzunlukları 10 mm (0.39 in.)' den küçük olmak zorundadır.
- Terminal vidalarının düzgün sıkıldığını kontrol etmek amaçlı dışarı çekme testi uygulayın.

Bu talimatlara uyulmaması, ölüm ya da ağır yaralanmalara neden olabilir.

5 Hız kontrol cihazını bağlayın: Harici referans kontrol (F r I = R I I)

- Hız referansını bağlayın:

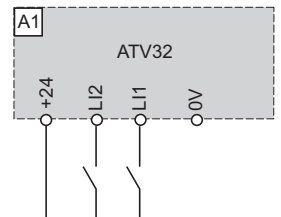
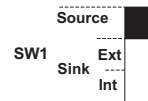


0,5 N.m
4.4 lb.in

- Komutu bağlayın:

2-telli kontrol komutu: Parametre $tcc = 2c$

L1: ileri
L2: geri



6 Hız kontrol cihazına güç uygulayın

- Kullanılan lojik girişlerin aktif olmadığını kontrol edin (L11, L12 bakınız Çizim 5).
- Hız kontrol cihazına güç uygulayın.
- Hız kontrol cihazı ilk güçte, *b F r* gösterir ve menünün içinde *5 11-* [SIMPLY START]

7 Asekron motorlar için motor parametrelerini ayarlayın (2).

- Motor etiketine bakarak, sıradaki parametreleri ayarlayın.

Menü	Kod	Açıklama	Fabrika Ayarları	Müşteri ayarları
<i>ConF > FULL ></i> <i>5 11-</i> [SIMPLY START]	<i>b F r</i>	[Standart motor frekansı]: Standart motor frekansı (Hz)	<i>50.0</i>	
	<i>n P r</i>	[Nominal motor gücü]: Motor plakası üzerindeki nominal motor gücü (KW)	hız kontrol değeri	
	<i>U n S</i>	[Nominal motor gerilimi]: Motor plakası üzerindeki nominal motor gerilimi (V)	hız kontrol değeri	
	<i>n C r</i>	[Nominal motor akımı]: Motor plakası üzerindeki nominal motor akımı (A)	hız kontrol değeri	
	<i>F r S</i>	[Nominal motor frekansı]: Motor plakası üzerindeki nominal motor frekansı (Hz)	<i>50.0</i>	
	<i>n S P</i>	[Nominal motor hızı]: Motor plakası üzerindeki nominal motor hızı (rpm)	hız kontrol değeri	
	<i>1 t H</i>	[Termal Motor Akımı]: Motor plakası üzerindeki termal motor akımı (A)	hız kontrol değeri	

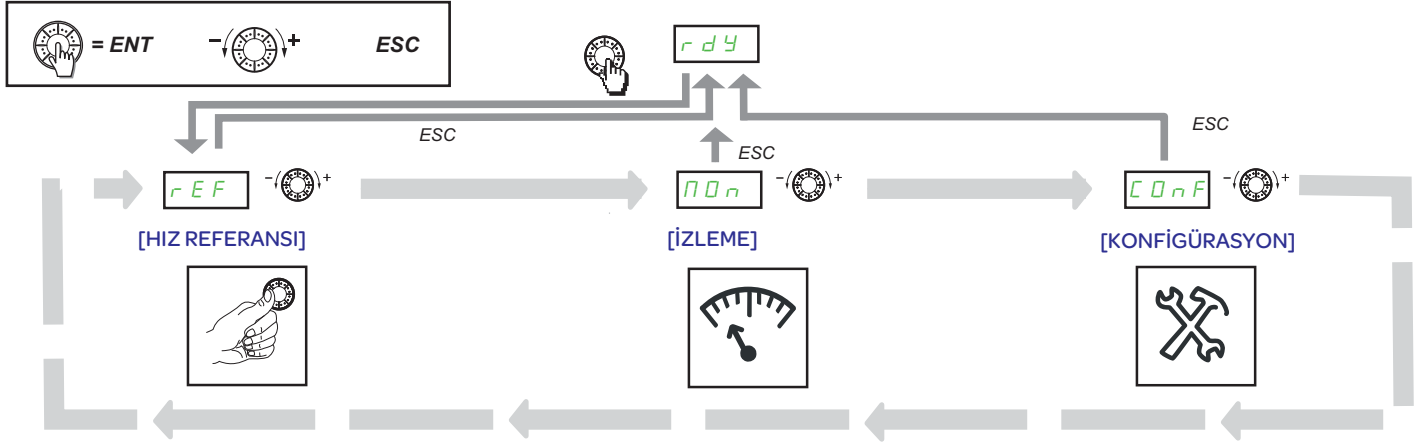
(2) Senkron motorlar için www.schneider-electric.com.tr adresimizdeki programlama (S1A28692) kılavuzuna başvurun.

8 Temel parametreleri ayarlayın

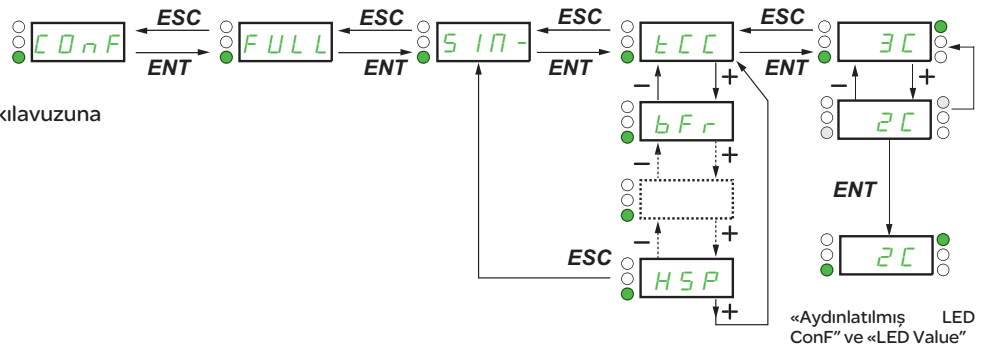
Menü	Kod	Açıklama	Fabrika Ayarları	Müşteri ayarları
<i>ConF > FULL ></i> <i>5 11-</i> [SIMPLY START]	<i>A C C</i>	[Hızlanma]: Hızlanma süresi (s)	<i>3.0</i>	
	<i>d E C</i>	[Yavaşlama]: Yavaşlama süresi (s)	<i>3.0</i>	
	<i>L S P</i>	[Düşük hız]: Minimum referansta motor frekansı (Hz)	<i>0.0</i>	
	<i>H S P</i>	[Yüksek Hız]: Maksimum referansta motor frekansı (Hz)	<i>50.0</i>	

9 Motoru çalıştırın

10 İlave: Menülerin yapıları



Menü kodlarının parametre kodlarından ayrımı tire (-) ile yapılır. Örnek: [SIMPLY START] 5 11-, 6 6 6 parametre.



Daha kapsamlı menü açıklaması için kullanıcı kılavuzuna başvurun (S1A28692).