







CP2000 Kurulum Dökümanı

Sensörsüz Vektör Kontrollü ve Değişken Frekanslı Sürücü

- Ürünün kurulumunu yapmadan önce lütfen bu bilgi dökümanını tamamen okuyunuz ve ürünü birlikte gelen bilgi dökümanı veya CD'yi referans olarak kullanıcılara dağıtınız.
- Donanım ve operatörlerin güvenliği için, ürünün kurulumu, test çalışması ve parametre ayarları sadece AC sürücü bilgisi olan yetkili kişiler tarafından gerçekleştirilmelidir. AC motor sürücüsünü kullanmadan önce her zaman bu dökümanı okuyunuz. Özellikle **WARNING, DANGER ve CAUTION** notlarına dikkat ediniz. Notlarınız için teknik servisimize bağlantıya geçebilirsiniz.

GENEL KURULUM İÇİN LÜTFEN ÖNCE AŞAĞIDAKİ SÖZLÜKLERİ OKUYUNUZ

	<input checked="" type="checkbox"/> AC motor sürücüsü toprak (ground) terminalinden topraklanmalıdır. Topraklama metodu AC motor sürücüsünün kuruluğu ülke topraklama kurallarına uygun yapılmalıdır.
	<input checked="" type="checkbox"/> Ürünün enerjisi kesildikten sonra, AC motor sürücüsünün POWER indikatörü OFF olana kadar kapasitörlerinin üzerinde yüksek voltaj kalmaya devam eder. Kişisel zararları önlemek için, +1 ve - terminaları arasındaki voltaj 25VDC altına düşmeden dahili devreler ve komponentlere müdahale etmeyiniz. Lütfen kapasitörlerin deşarj olması için 22kV ve altı modellerinde 5 dakika, 30kV ve üstü modellerinde 10 dakikaya bekleyiniz.
	<input checked="" type="checkbox"/> AC motor sürücüsü dahili devrelerinde kullanılan CMOS IC komponentler statik elektrikle karşı duyarlıdır. Lütfen devreleri anti-statik önlemler alınmadan çıplak elle dokunmayınız ve komponentleri sökmezsiniz.
	<input checked="" type="checkbox"/> Eğer bağlantı değişikliği yapılırsa gereksizdir, ilk önce AC motor sürücüsünün enerjisini kesiniz. Enerji kesildikten sonra DC devrelerdeki kapasitörlerin deşarj olması için belli bir süre bekleyiniz. Eğer kapasitörler deşarj olmadıkça bağlantı yapmak isterseniz bu durum kısa devre ve yangına sebep olabilir. Güvenli bağlantı için kapasitörler deşarj olana kadar bekleyiniz.
	<input checked="" type="checkbox"/> AC motor sürücüsünün kurulumunu direk güneş ışığının temas ettiği, aşırı sıcak ve yarıc ortamlarda yapmayınız.
	<input checked="" type="checkbox"/> AC motor sürücüsünün U/T1, V/T2, W/T3 terminallerine kesinlikle besleme bağlamayınız. AC motor sürücüsü ve motor çalışırken hata meydana gelirse, lütfen çalışmayı hemen durdurunuz ve sürücüyü resetlemek için hata kodunun açıklamasına bakınız.
	<input checked="" type="checkbox"/> Dahili komponentler için Hi-pot test kullanmayınız. AC motor sürücüsünde kullanılan yarı-iletkenler yüksek basınç altında kolayca zarar görebilir.
	<input checked="" type="checkbox"/> AC motor sürücüsü ile motor arasındaki kablo çok uzun olduğu zaman, motor izolasyonu zarar görebilir. Motorun zarar görmesini önlemek için özel motor (frequency duty motor) kullanıyorsanız veya reaktör kullanıyorsanız, AC motor sürücüsü voltaj oranı $\leq 2400V$ (480V modeller için $\leq 480V$) ve ana besleme akım kapasitesi $\leq 5000A$ RMS ($\geq 40hp$ (30kW) modeller için $\leq 10000A$ RMS) olmalıdır.
	<input checked="" type="checkbox"/> AC motor sürücüsünün kurulumu aşındırıcı sıvı ve gazlardan uzak, kuru, temiz ve havalandırılması iyi olan yerlere yapılmalıdır.
	<input checked="" type="checkbox"/> AC motor sürücüsü -25° ~ $+75^{\circ}$ sıcaklık ve 0% - 90% rutubet aralığında yoğunlaşmış ortamlarda saklanmalıdır. Ürünü doğrudan yere koymayınız. Düzgün olarak saklanmalıdır. Ayrıca bulunan ortamda rutubet, su, paketin içine eskizok konmalıdır. Yoğunlaşma ve donmaları önlemek için, ürünü lütfen hızlı sıcaklık değişimi olan yerlerde saklamayınız. Ürünün kurulumunu doğrudan güneş ışığının temas ettiği veya titreşimin olduğu yerlere yapmayınız.
	<input checked="" type="checkbox"/> Eğer 3 aydan fazla bir süre saklanacaksa, sıcaklık 30 °C'den fazla olmamalıdır. 1 yıldan fazla ürünün sa klanması tavsiye edilmez, elektrikli kapasitörlerde bozulma meydana gelebilir.
	<input checked="" type="checkbox"/> Lütfen ön kapağını taktikten sonra sürücüyü enerji veriniz. Sürücü üzerinde iletme etkisi çalışmayınız. Sürücünün çalışma için uygun olduğuna emin olunuz. Hata displayi oluştuğunda sonra, hatayı gidermek için RESET tuşuna basmadan önce 5 saniye bekleyiniz.

Çalışma, Saklama ve Nakliye Ortamı

Sürücüyü toz, güneş ışığı temas eden, aşındırıcı/yanıcı gazlar, rutubet, sıvı ve titreşimli ortamlarda kullanmayınız.

Çalışma Ortamı	Kullanım yeri	IEC60364-1/IEC60664-1 Kirlenme derecesi 2. Sadece iç kullanıma	
	Ortam Sıcaklığı	Saklama: -25° C ~ $+70^{\circ}$ C Nakliye: -25° C ~ $+70^{\circ}$ C	
Çalışma Ortamı	Yoğuşmazlık	Yoğuşmaz, donmamış	
	Rutubet Oranı	Çalışma: Max. 90% Saklama / Nakliye: Max. 95%	
Çalışma Ortamı	Hava Basıncı	Yoğuşmazlık	
	Kirlenme Seviyesi	Çalışma / Saklama: 86 - 106 kPa Nakliye: 70 - 106 kPa	
Çalışma Ortamı	Yükseklik	Çalışma	AC motor sürücü 0-1000m yüksekliğe kuruluğu zaman, normal çalışma koşulları geçerlidir. Eğer 1000-3000m yüksekliğe kurulum yapıldığı zaman her 100 metre de akım oranı %2 düşer veya sıcaklık 0.5°C azalır. Corner (köşe) topraklama sistemi için maksimum yükseklik 2000 metredir.
	Paket Düşmesi	Saklama Nakliye	ISTA prosedürü 1A(ağırlığa göre) IEC60068-2-31
Çalışma Ortamı	Titreşim	1.0mm, tepeden tepeye değer aralığı 2Hz - 13.2 Hz; 0.7G-1.0G aralığı 13.2Hz - 55Hz; 1.0G aralığı 55Hz - 512 Hz. IEC 60068-2-6 ile uyumlu	
	Çarpma	IEC/EN 60068-2-27	
Çalışma Ortamı	Çalışma Pozisyonu	Max. izin verilen offset açısı $\leq 10^{\circ}$ (normal kurulum pozisyonu altında)	

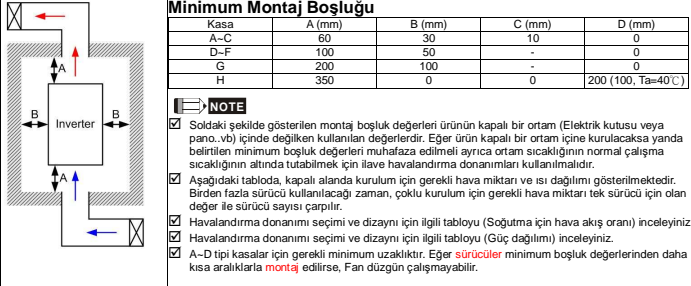
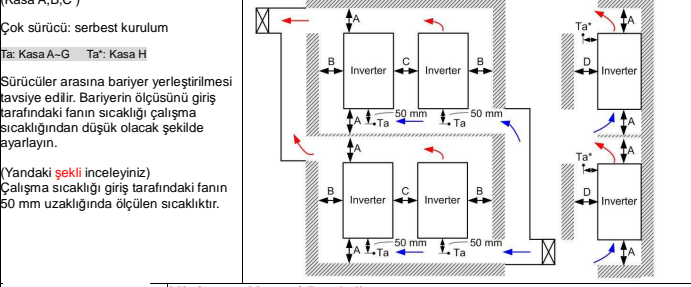
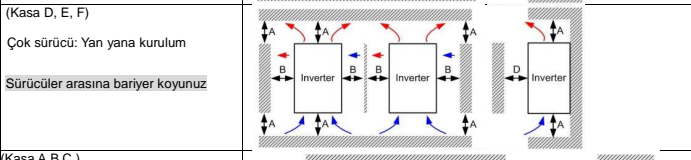
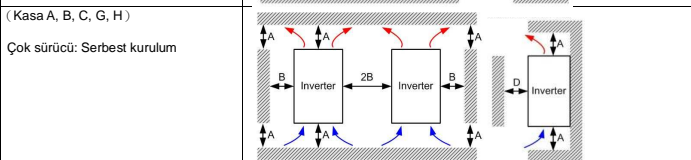
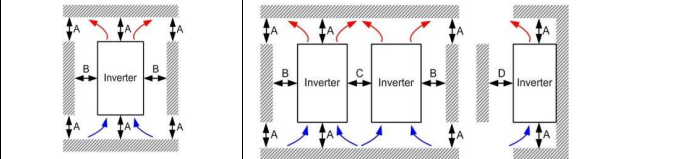
Model	Kasa	Üst kapak	iletim Kutusu	Koruma Seviyesi	Çalışma Sıcaklığı
VFDxxxxCP23A-xx	Kasa A-C 230V: 0.75-30kW	Üst kapak çalışmaz Üst kapak ile standart	Standart kablo iletim plakası	IP20/UL Açık Tip IP20/UL Type1/NEMA1	-10~50°C -10~40°C
	Kasa D-H 230V: >37kW	N/A	Kablo iletim kutusu yok	IP00 / IP20/UL Açık Tip	-10~50°C
VFDxxxxCP43A-xx	Kasa A-C 460V: 0.75-37kW	Üst kapak çalışmaz Üst kapak ile standart	Standart kablo iletim plakası	IP20/UL Type1/NEMA1 IP20/UL Type1/NEMA1	-10~50°C -10~40°C
VFDxxxxCP4E-xx	Kasa D-H 460V: >43kW	N/A	Standart kablo iletim kutusu	IP20/UL Type1/NEMA1	-10~40°C

NOTE

- Kişisel zararları önlemek için, ürünün kurulumunun ve bağlantısının bu dökümandaki belirtiler gibi yapıldığından emin olunuz. Bu bilgi dökümanındaki şekiller sadece referans içindir. Sizin sahip olduğunuz ürünün küçük farklılıkları olabilir.
- Kurulum dökümanının içerdiği herhangi bir bildirim gere dikkat edilmesi gerektiği belirtilir. Güncellenmiş son versiyonunu firmamızdan talep edebilirsiniz veya internet adresimizden indirebilirsiniz.

Minimum Montaj Boşlukları (Aşağıda gösterilen şekiller sadece referans içindir)

Kasa	Soğutma için hava akış oranı						Güç Dağılımı		
	Akış Oranı (cfm)			Akış Oranı (m³/hr)			Güç Dağılımı	Güç Dağılımı	
	Diş	İç	Toplam	Diş	İç	Toplam	Diş Kayıp (Soğutucu)	İç Toplam	
Kasa A	VFD007CP23A-21, VFD015CP23A-21, VFD022CP23A-21, VFD030CP23A-21, VFD055CP23A-21, VFD075CP23A-21, VFD100CP23A-21, VFD150CP23A-21, VFD200CP23A-21, VFD250CP23A-21, VFD300CP23A-21, VFD370CP23A-21, VFD450CP23A-21, VFD550CP23A-21, VFD750CP23A-21, VFD900CP23A-21	228	73	301	387	124	511	1762	489 2251
Kasa B	VFD075CP43A-21, VFD110CP43A-21, VFD150CP43A-21, VFD200CP43A-21, VFD250CP43A-21, VFD300CP43A-21, VFD370CP43A-21, VFD450CP43A-21, VFD550CP43A-21, VFD750CP43A-21, VFD900CP43A-21	228	73	301	387	124	511	2020	574 2594
Kasa C	VFD185CP43A-21, VFD220CP43A-21, VFD280CP43A-21, VFD360CP43A-21, VFD450CP43A-21, VFD550CP43A-21, VFD750CP43A-21, VFD900CP43A-21	246	73	319	418	124	542	2242	584 3026
Kasa D	VFD007CP43A-21, VFD150CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	-	-	-	-	-	-	35	32 67
Kasa E	VFD550CP23A-00, VFD750CP23A-00, VFD900CP23A-00, VFD1100CP43A-00, VFD1320CP43A-00	-	-	-	-	-	-	44	31 75
Kasa F	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	-	-	-	-	-	-	58	43 101
Kasa G	VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	14	-	14	24	-	24	92	60 152
Kasa H	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	10	-	10	17	-	17	124	81 205
Kasa I	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	10	-	10	17	-	17	135	99 234
Kasa J	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	10	-	10	17	-	17	165	164 439
Kasa K	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	40	14	54	68	24	92	275	93 380
Kasa L	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	66	14	80	112	24	136	370	194 564
Kasa M	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	58	14	73	99	24	124	370	194 564
Kasa N	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	99	21	120	168	36	204	455	358 813
Kasa O	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	99	21	120	168	36	204	609	363 972
Kasa P	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	126	21	147	214	36	250	845	405 1250
Kasa Q	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	179	30	209	304	51	355	1056	459 1515
Kasa R	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	179	30	209	304	51	355	1163	669 1832
Kasa S	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	179	30	209	304	51	355	1639	657 2296
Kasa T	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	186	30	216	316	51	367	1787	955 2742
Kasa U	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	257	73	330	437	124	561	2112	1084 3196
Kasa V	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	223	73	296	379	124	503	2417	1157 3574
Kasa W	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	224	112	336	381	190	571	3269	1235 4504
Kasa X	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	289	112	401	491	190	681	3632	1351 4983
Kasa Y	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	-	-	-	-	-	-	771	6358
Kasa Z	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	-	-	-	-	-	-	454	7325
Kasa AA	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	-	-	-	-	-	-	769	1307
Kasa AB	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	-	-	-	-	-	-	1307	9440
Kasa AC	VFD185CP43A-00, VFD220CP43A-00, VFD280CP43A-00, VFD360CP43A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00	-	-	-	-	-	-	769	10642



Model No.	Soğutma için hava akış oranı			Güç Dağılımı		
	Akış Oranı (cfm)			Akış Oranı (m³/hr)		
	Diş	İç	Toplam	Diş	İç	Toplam
VFD007CP23A-21	-	-	-	-	-	-
VFD015CP23A-21	-	-	-	-	-	-
VFD022CP23A-21	14	-	14	24	-	24
VFD037CP23A-21	14	-	14	24	-	24
VFD055CP23A-21	10	-	10	17	-	17
VFD075CP23A-21	40	14	54	68	24	92
VFD110CP23A-21	66	14	80	112	24	136
VFD150CP23A-21	58	14	73	99	24	124
VFD185CP23A-21	166	12	178	282	20	302
VFD220CP23A-21	166	12	178	282	20	302
VFD300CP23A-21	146	12	158	248	20	268
VFD370CP23A-00/23A-21	179	30	209	304	51	355
VFD450CP23A-00/23A-21	179	30	209	304	51	355

Model No.	Soğutma için hava akış oranı			Güç Dağılımı		
	Akış Oranı (cfm)			Akış Oranı (m³/hr)		
	Diş	İç	Toplam	Diş	İç	Toplam
VFD550CP23A-00/23A-21	228	73	301	387	124	511
VFD750CP23A-00/23A-21	228	73	301	387	124	511
VFD900CP23A-00/23A-21	246	73	319	418	124	542
VFD007CP43A-21	-	-	-	-	-	-
VFD015CP43A-21	-	-	-	-	-	-
VFD022CP43A-21	-	-	-	-	-	-
VFD037CP43A-21	14	-	14	24	-	24
VFD045CP43A-21	10	-	10	17	-	17
VFD055CP43A-21	10	-	10	17	-	17
VFD075CP43A-21	40	14	54	68	24	92
VFD110CP43A-21	66	14	80	112	24	136
VFD150CP43A-21	58	14	73			

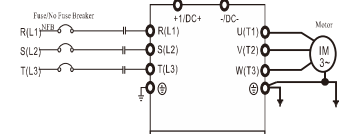
● Kontrol terminalleri		Kablo Kesiti: 26-16AWG, (0.1281-1.318mm ²)		Tork (±10%): 5kg-cm[4.31 lb-in.] (0.49Nm), 5kg-cm[4.31 lb-in.] (0.49Nm)	
○ Ana devre terminalleri					
VFD Modelleri	Maksimum Kablo Kesiti	Minimum Kablo Kesiti	Tork (±10%)	Not	
VFD550CP23A-21	2/0AWG*2(67.4mm ²)	2/0AWG*2(67.4mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 1 Yuvartak terminallerin kullanımı bu özellikler ile uyumlu olmalıdır.	
VFD750CP23A-21	3/0AWG*2 (85mm ²)	3/0AWG*2 (85mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 2 Toprak kablosu özellikleri: 300MCM*2 [152 mm ²] TorkM8 180Kg-cm [156 lb-in.] (17.64Nm) (±10%)	
VFD900CP23A-21	4/0 AWG*2(107mm ²)	4/0 AWG*2(107mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 3 UL (600C, YDPU2) ile uyumluluk için kablo pabuçunda izole edilmiş ısı azaltma kanalı özelliklerini gösterir.	
VFD1100CP43A-21	2/0AWG*2(67.4mm ²)	2/0AWG*2(67.4mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 4 Ana devre terminaleri: R/L11, R/L12, S/L21, S/L22, T/L31, T/L32	
VFD1320CP43A-21	2/0AWG*2(67.4mm ²)	2/0AWG*2(67.4mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 4 Toprak kablosu özelliği: 300MCM*4 [152 mm ²] Tork: M8 180kg-cm (156 lb-in.) (17.64Nm) (±10%)	
VFD1600CP43A-00	300MCM*2	4/0 AWG*2(107mm ²)	M12 408kg-cm (354 lb-in.) (40Nm)	Eğer ortam sıcaklığı 45°C geçerse VFD2200C43A model UL kurulumu için 600V,90°C kablo kullanılır.	
VFD1850CP43A-21	4/0AWG*2 (107mm ²)	4/0AWG*2 (107mm ²)	M12 408kg-cm (354 lb-in.) (40Nm)	Şekil 5 Ana devre terminali: U/T1, V/T2, W/T3, +1/DC+, -/DC- Diğer modeller için, UL kurulumlarında 600V, 75°C veya 90°C kablo kullanılmaktadır. Sadece bakır kablo kullanılmaktadır.	
VFD2200CP43A-00	2/0 AWG*4 (67.4mm ²)	2/0 AWG*4 (67.4mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 6 & 7 UL (600C, YDPU2) ile uyumluluk için kablo pabuçunda izole edilmiş ısı azaltma kanalı özelliklerini gösterir.	
VFD2800CP43A-00	300MCM*4	3/0AWG*4 (85mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 5 Ana devre terminali: U/T1, V/T2, W/T3, +1/DC+, -/DC- Diğer modeller için, UL kurulumlarında 600V, 75°C veya 90°C kablo kullanılmaktadır. Sadece bakır kablo kullanılmaktadır.	
VFD2200CP43A-21	2/0AWG*4(67.4mm ²)	2/0AWG*4(67.4mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 6 & 7 UL (600C, YDPU2) ile uyumluluk için kablo pabuçunda izole edilmiş ısı azaltma kanalı özelliklerini gösterir.	
VFD2800CP43A-21	3/0 AWG*4 (85mm ²)	3/0 AWG*4 (85mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 6 & 7 UL (600C, YDPU2) ile uyumluluk için kablo pabuçunda izole edilmiş ısı azaltma kanalı özelliklerini gösterir.	
VFD2200CP43A-00	400MCM*2 (203mm ²)	400MCM*2 (203mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 5 Ana devre terminali: U/T1, V/T2, W/T3, +1/DC+, -/DC- Diğer modeller için, UL kurulumlarında 600V, 75°C veya 90°C kablo kullanılmaktadır. Sadece bakır kablo kullanılmaktadır.	
VFD2800CP43A-00	500MCM*4 (253mm ²)	500MCM*2 (253mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 5 Ana devre terminali: U/T1, V/T2, W/T3, +1/DC+, -/DC- Diğer modeller için, UL kurulumlarında 600V, 75°C veya 90°C kablo kullanılmaktadır. Sadece bakır kablo kullanılmaktadır.	
VFD2200CP43A-21	400MCM*2 (203mm ²)	400MCM*2 (203mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 5 Ana devre terminali: U/T1, V/T2, W/T3, +1/DC+, -/DC- Diğer modeller için, UL kurulumlarında 600V, 75°C veya 90°C kablo kullanılmaktadır. Sadece bakır kablo kullanılmaktadır.	
VFD2800CP43A-21	500MCM*2 (253mm ²)	500MCM*2 (253mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 5 Ana devre terminali: U/T1, V/T2, W/T3, +1/DC+, -/DC- Diğer modeller için, UL kurulumlarında 600V, 75°C veya 90°C kablo kullanılmaktadır. Sadece bakır kablo kullanılmaktadır.	
VFD3150CP43A-00	4/0 AWG*4 (107mm ²)	4/0 AWG*4 (107mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 5 Ana devre terminali: U/T1, V/T2, W/T3, +1/DC+, -/DC- Diğer modeller için, UL kurulumlarında 600V, 75°C veya 90°C kablo kullanılmaktadır. Sadece bakır kablo kullanılmaktadır.	
VFD350CP43A-00	250MCM*4 (127mm ²)	250MCM*4 (127mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 5 Ana devre terminali: U/T1, V/T2, W/T3, +1/DC+, -/DC- Diğer modeller için, UL kurulumlarında 600V, 75°C veya 90°C kablo kullanılmaktadır. Sadece bakır kablo kullanılmaktadır.	
VFD400CP43A-00	300MCM*4 (152mm ²)	300MCM*4 (152mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 5 Ana devre terminali: U/T1, V/T2, W/T3, +1/DC+, -/DC- Diğer modeller için, UL kurulumlarında 600V, 75°C veya 90°C kablo kullanılmaktadır. Sadece bakır kablo kullanılmaktadır.	
VFD400CP43C-00	300MCM*4 (152mm ²)	300MCM*4 (152mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 5 Ana devre terminali: U/T1, V/T2, W/T3, +1/DC+, -/DC- Diğer modeller için, UL kurulumlarında 600V, 75°C veya 90°C kablo kullanılmaktadır. Sadece bakır kablo kullanılmaktadır.	
VFD3150CP43C-00	4/0 AWG*4 (107mm ²)	4/0 AWG*4 (107mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 5 Ana devre terminali: U/T1, V/T2, W/T3, +1/DC+, -/DC- Diğer modeller için, UL kurulumlarında 600V, 75°C veya 90°C kablo kullanılmaktadır. Sadece bakır kablo kullanılmaktadır.	
VFD350CP43C-00	250MCM*4 (127mm ²)	250MCM*4 (127mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 5 Ana devre terminali: U/T1, V/T2, W/T3, +1/DC+, -/DC- Diğer modeller için, UL kurulumlarında 600V, 75°C veya 90°C kablo kullanılmaktadır. Sadece bakır kablo kullanılmaktadır.	
VFD3150CP43C-21	4/0 AWG*4 (107mm ²)	4/0 AWG*4 (107mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 5 Ana devre terminali: U/T1, V/T2, W/T3, +1/DC+, -/DC- Diğer modeller için, UL kurulumlarında 600V, 75°C veya 90°C kablo kullanılmaktadır. Sadece bakır kablo kullanılmaktadır.	
VFD350CP43C-21	250MCM*4 (127mm ²)	250MCM*4 (127mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 5 Ana devre terminali: U/T1, V/T2, W/T3, +1/DC+, -/DC- Diğer modeller için, UL kurulumlarında 600V, 75°C veya 90°C kablo kullanılmaktadır. Sadece bakır kablo kullanılmaktadır.	
VFD400CP43C-21	300MCM*4 (152mm ²)	300MCM*4 (152mm ²)	M8 200kg-cm (173 lb-in.) (19.62Nm)	Şekil 5 Ana devre terminali: U/T1, V/T2, W/T3, +1/DC+, -/DC- Diğer modeller için, UL kurulumlarında 600V, 75°C veya 90°C kablo kullanılmaktadır. Sadece bakır kablo kullanılmaktadır.	

Bağlantı Şeması

1-faz besleme için sadece R(L1) ve S(L2) terminaleri kullanınız.

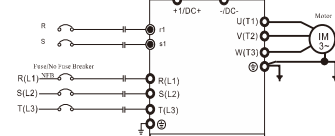
Wiring Diagram for Frame D

3-phase power is provided

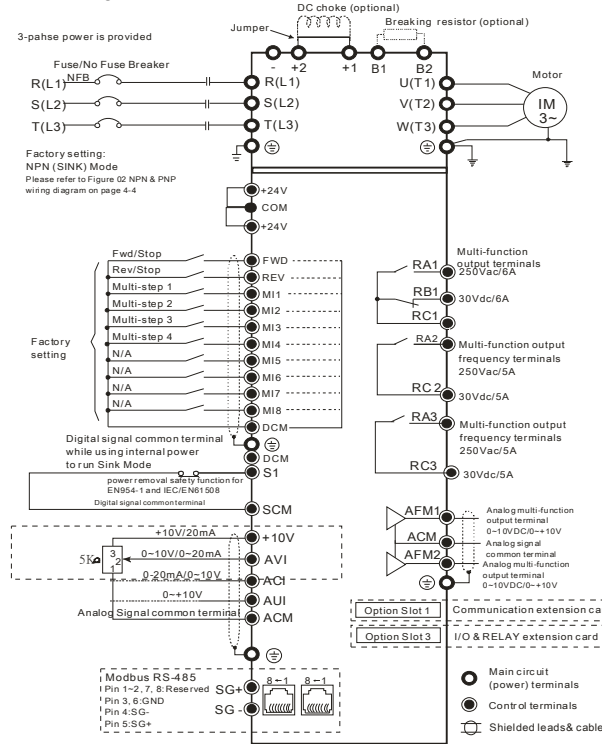


Wiring diagram for frame E and above

3-phase power is provided

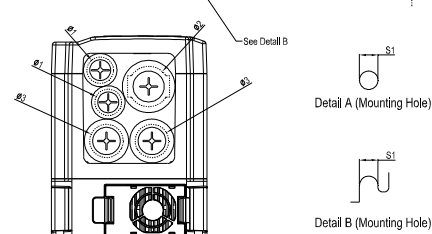
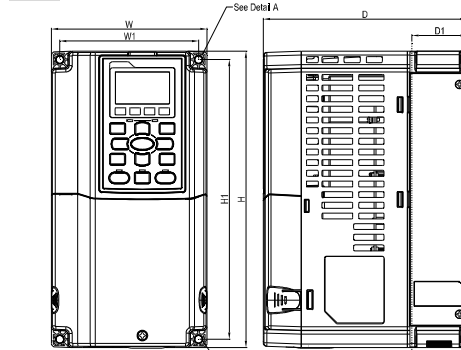


A-C Kasa Bağlantı Şeması



Ölçüler (Aşağıda gösterilen görünümüler sadece referans amaçlıdır. Üretimden dağıtılan AC motor sürücülerde çok az bir farklılık olabilir.)

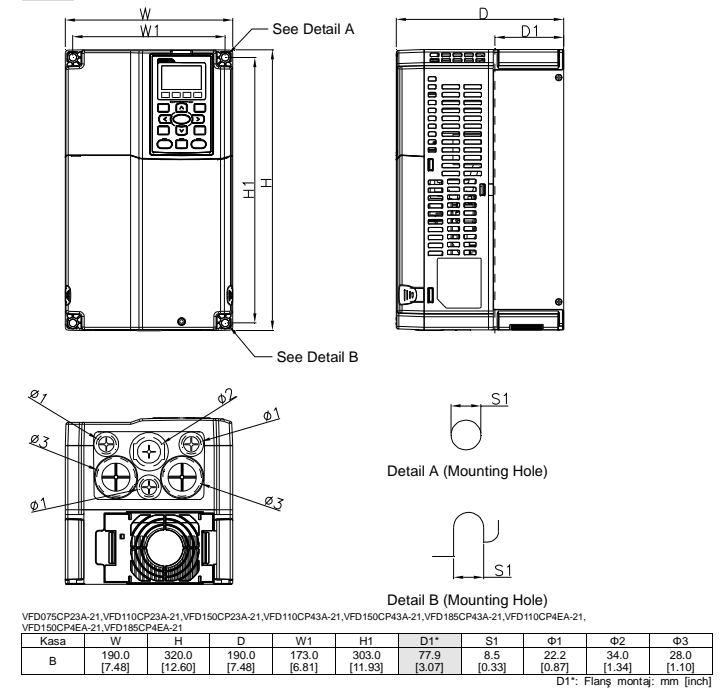
Kasa A



Kasa	W	H	D	W1	H1	D1*	S1	Φ1	Φ2	Φ3
A	130.0	250.0	170.0	116.0	236.0	45.8	6.2	22.2	34.0	28.0
	[5.12]	[9.84]	[6.69]	[4.57]	[9.29]	[1.80]	[0.24]	[0.87]	[1.34]	[1.10]

D1*: Flang montaj Birim: mm [inç]

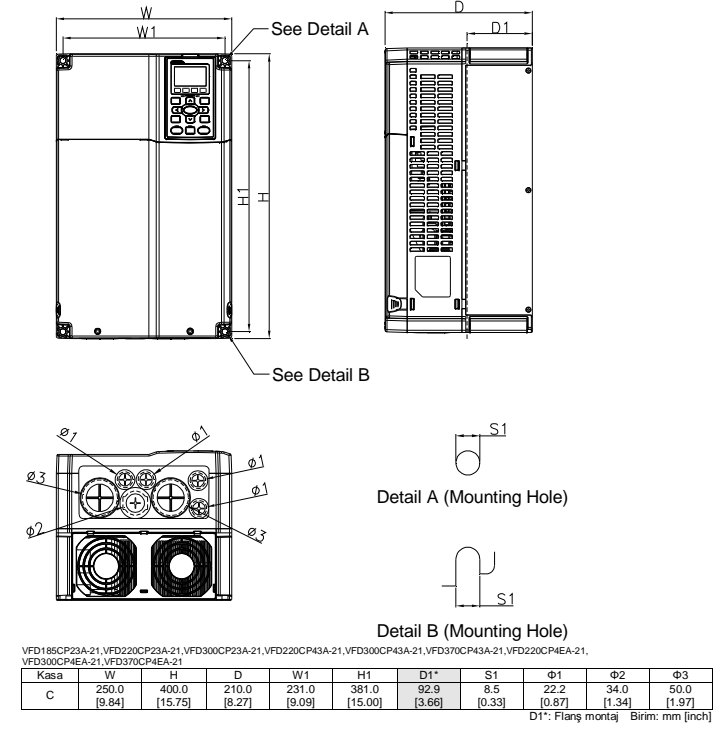
Kasa B



Kasa	W	H	D	W1	H1	D1*	S1	Φ1	Φ2	Φ3
B	190.0	320.0	190.0	173.0	303.0	77.9	8.5	22.2	34.0	28.0
	[7.48]	[12.60]	[7.48]	[6.81]	[11.93]	[3.07]	[0.33]	[0.87]	[1.34]	[1.10]

D1*: Flang montaj Birim: mm [inç]

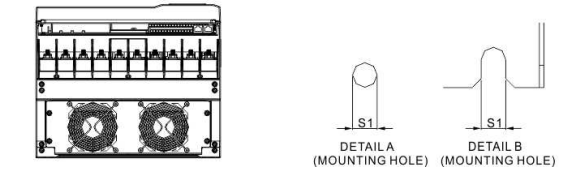
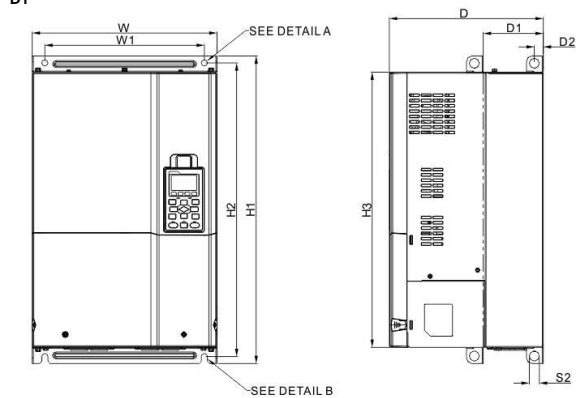
Kasa C



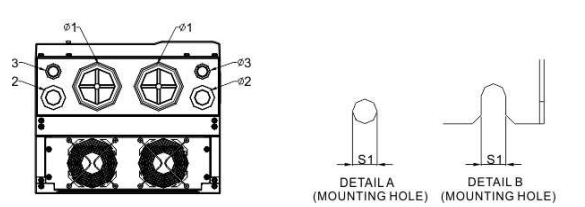
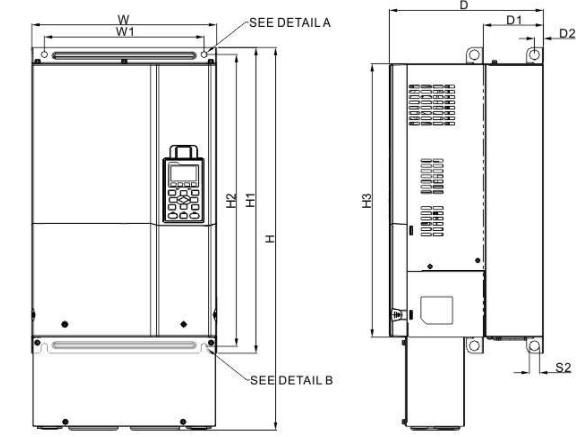
Kasa	W	H	D	W1	H1	D1*	S1	Φ1	Φ2	Φ3
C	250.0	400.0	210.0	231.0	381.0	92.9	8.5	22.2	34.0	50.0
	[9.84]	[15.75]	[8.27]	[9.09]	[15.00]	[3.66]	[0.33]	[0.87]	[1.34]	[1.97]

D1*: Flang montaj Birim: mm [inç]

Kasa D



D2

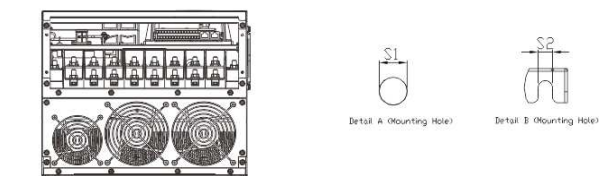
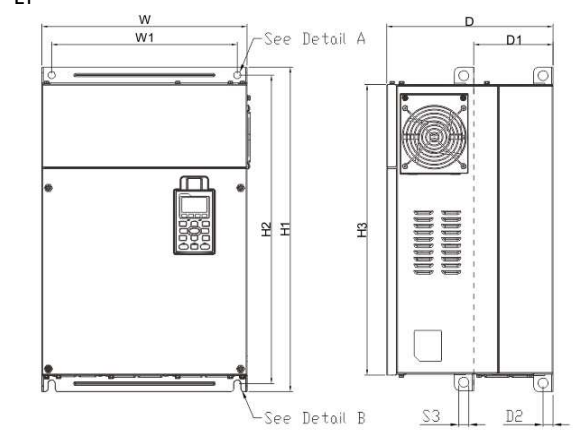


Kasa D1: VFD370CP23A-00, VFD450CP23A-00, VFD450CP43A-00, VFD550CP43A-00, VFD750CP43A-00, VFD900CP43A-00, VFD1320CP43A-00, VFD1850CP43A-00
 Kasa D2: VFD370CP23A-21, VFD450CP23A-21, VFD450CP43A-21, VFD550CP43A-21, VFD750CP43A-21, VFD900CP43A-21, VFD1320CP43A-21, VFD1850CP43A-21

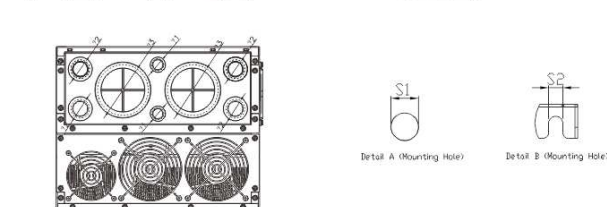
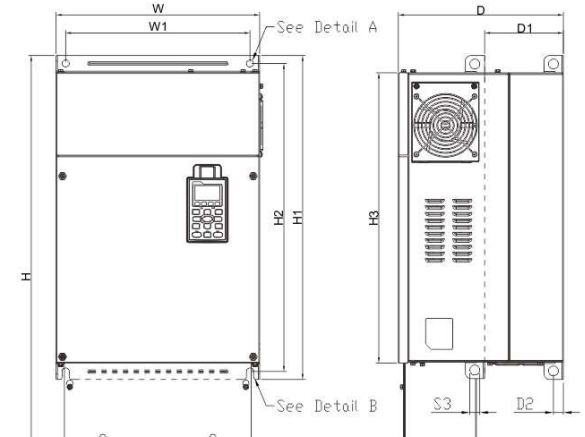
Kasa	W	H	D	W1	H1	H2	H3	D1*	D2	S1	S2	Φ1	Φ2	Φ3
D1	330.0	-	275.0	285.0	550.0	492.0	16.0	11.0	18.0	-	-	-	-	-
D2	330.0	688.3	275.0	285.0	550.0	525.0	492.0	107.2	16.0	11.0	18.0	76.2	34.0	22.0
	[12.99]	[27.10]	[10.83]	[11.22]	[21.65]	[20.67]	[19.37]	[4.22]	[0.63]	[0.43]	[0.71]	[3.00]	[1.34]	[0.87]

D1*: Flanş montaj Birim: mm [inch]

Kasa E



E2

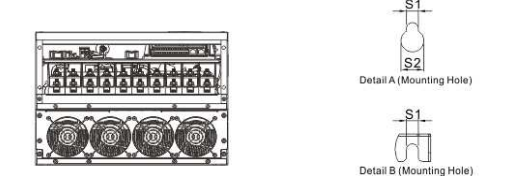
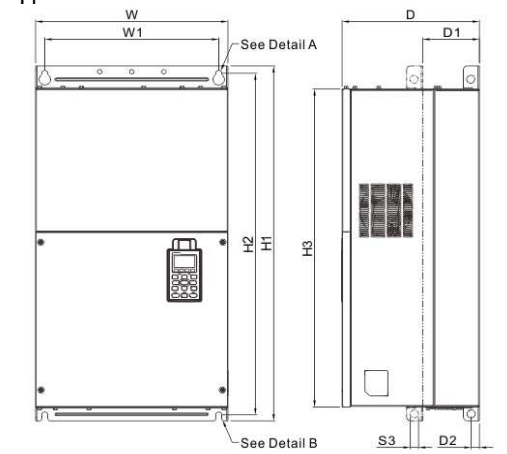


Kasa E1: VFD550CP23A-00, VFD750CP23A-00, VFD900CP23A-00, VFD1100CP43A-00, VFD1320CP43A-00
 Kasa E2: VFD550CP23A-21, VFD750CP23A-21, VFD900CP23A-21, VFD1100CP43A-21, VFD1320CP43A-21

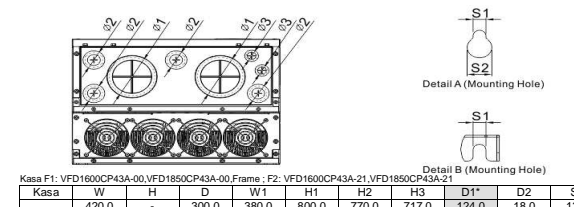
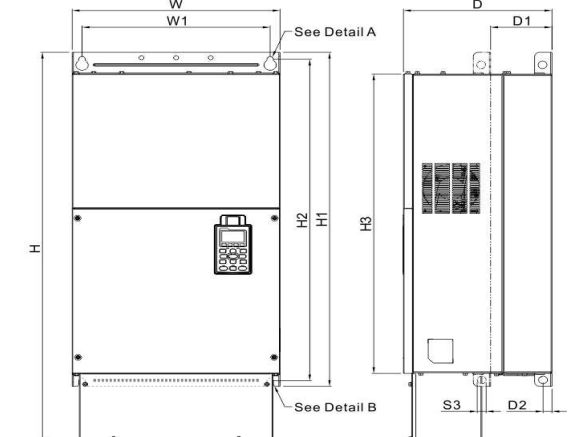
Kasa	W	H	D	W1	H1	H2	H3	D1*	D2	S1, S2	S3	Φ1	Φ2	Φ3
E1	370.0	-	300.0	335.0	589	560.0	528.0	143.0	18.0	13.0	18.0	-	-	-
E2	370.0	715.8	300.0	335.0	589	560.0	528.0	143.0	18.0	13.0	18.0	22.0	34.0	92.0
	[14.57]	[28.18]	[11.81]	[13.19]	[23.19]	[22.05]	[20.90]	[5.63]	[0.71]	[0.51]	[0.87]	[1.34]	[3.62]	[3.62]

D1*: Flanş montaj Birim: mm [inch]

Kasa F



F2

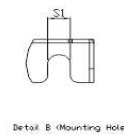
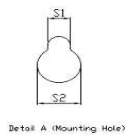
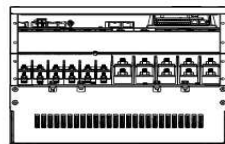
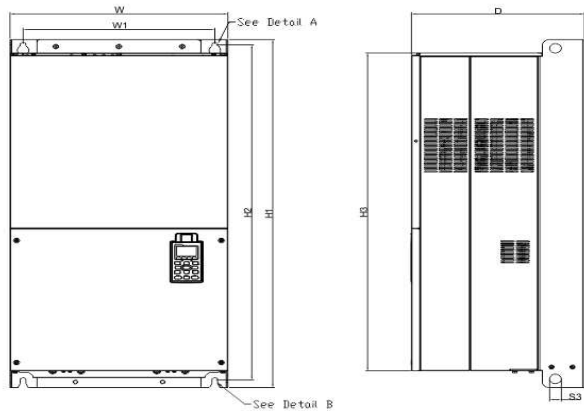


Kasa F1: VFD1600CP43A-00, VFD1850CP43A-00, Frame: F2: VFD1600CP43A-21, VFD1850CP43A-21

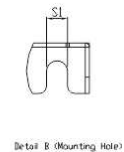
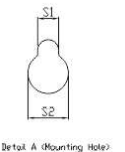
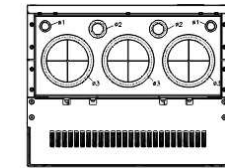
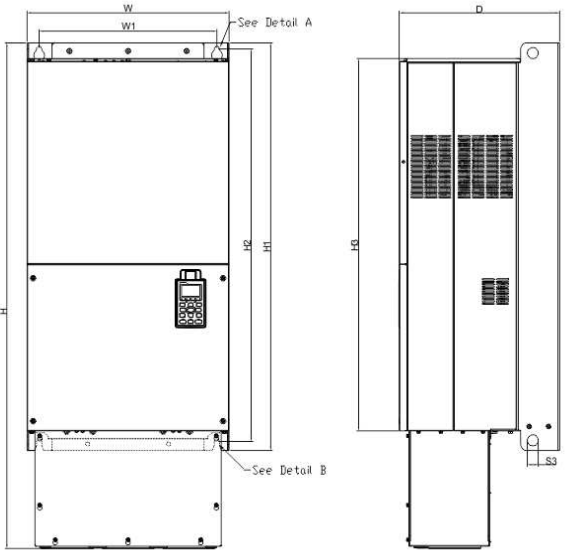
Kasa	W	H	D	W1	H1	H2	H3	D1*	D2	S1	S2	S3
F1	420.0	-	300.0	380.0	800.0	770.0	124.0	18.0	13.0	25.0	18.0	-
F2	420.0	940.0	300.0	380.0	800.0	770.0	124.0	18.0	13.0	25.0	18.0	18.0
	[16.54]	[37.00]	[11.81]	[14.96]	[31.50]	[30.32]	[28.23]	[4.88]	[0.71]	[0.51]	[0.98]	[0.71]
F1	Φ1	Φ2	Φ3									
F2	92.0	35.0	22.0									
	[3.62]	[1.38]	[0.87]									

D1*: Flanş montaj Birim: mm [inch]

Kasa G
G1



G2

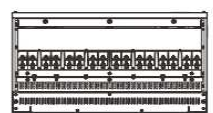
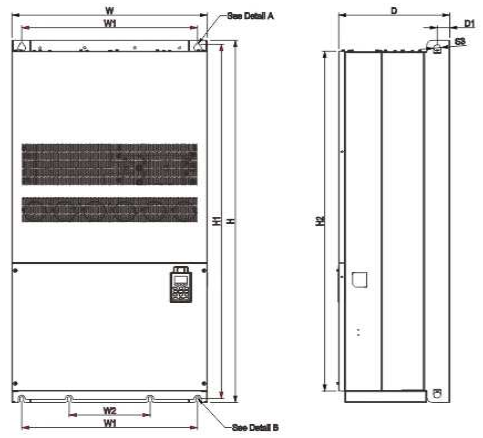


Kasa G1: VFD2200CP43A-00, VFD2800CP43A-00; Kasa G2: VFD2200CP43A-21, VFD2800CP43A-21

Kasa	W	H	D	W1	H1	H2	S1	S2	S3	Φ1	Φ2	Φ3
G1	500.0 [19.69]	-	397.0 [15.63]	440.0 [217.32]	1000.0 [39.37]	963.0 [37.91]	913.6 [35.97]	13.0 [0.51]	26.5 [1.04]	27.0 [1.06]	-	-
G2	500.0 [19.69]	1240.2 [48.83]	397.0 [15.63]	440.0 [217.32]	1000.0 [39.37]	963.0 [37.91]	913.6 [35.97]	13.0 [0.51]	26.5 [1.04]	27.0 [1.06]	34.0 [0.87]	117.5 [4.63]

Birim: mm [inch]

Kasa H
H1



Kasa H1: VFD3150CP43A-00, VFD3550CP43A-00, VFD4000CP43A-00;
 Kasa H2: VFD3150CP43C-00, VFD3550CP43C-00, VFD4000CP43C-00;
 Kasa H3: VFD3150CP43C-21, VFD3550CP43C-21, VFD4000CP43C-21

Kasa	W	H	D	W1	W2	W3	W4	W5	W6	H1	H2	H3	H4	Birim: mm [inch]				
														D1	D2	D3	D4	
H1	700.0 [27.56]	-	398.0 [15.67]	-	630.0 [24.80]	290.0 [11.42]	-	-	-	-	1435.0 [56.50]	1403.0 [55.24]	-	-				
H2	700.0 [27.56]	1745.0 [68.70]	404.0 [15.91]	800.0 [31.50]	-	-	500.0 [19.69]	630.0 [24.80]	760.0 [29.92]	1729.0 [68.07]	-	-	1701.6 [66.99]	-				
H3	700.0 [27.56]	1745.0 [68.70]	404.0 [15.91]	800.0 [31.50]	-	-	500.0 [19.69]	630.0 [24.80]	760.0 [29.92]	1729.0 [68.07]	-	-	1701.6 [66.99]	-				
Kasa	H5	D1	D2	D3	D4	D5	D6	S1	S2	S3	Φ1	Φ2	Φ3					
H1	1346.6 [53.02]	45.0 [1.77]	-	-	-	-	-	13.0 [0.51]	26.5 [1.04]	25.0 [0.98]	-	-	-					
H2	1346.6 [53.02]	51.0 [2.01]	38.0 [1.50]	65.0 [2.56]	204.0 [8.03]	68.0 [2.68]	137.0 [5.39]	13.0 [0.51]	26.5 [1.04]	25.0 [0.98]	-	-	-					
H3	1346.6 [53.02]	51.0 [2.01]	38.0 [1.50]	65.0 [2.56]	204.0 [8.03]	68.0 [2.68]	137.0 [5.39]	13.0 [0.51]	26.5 [1.04]	25.0 [0.98]	22.0 [0.87]	34.0 [1.34]	117.5 [4.63]					