

LX

Asansörler için sürücü

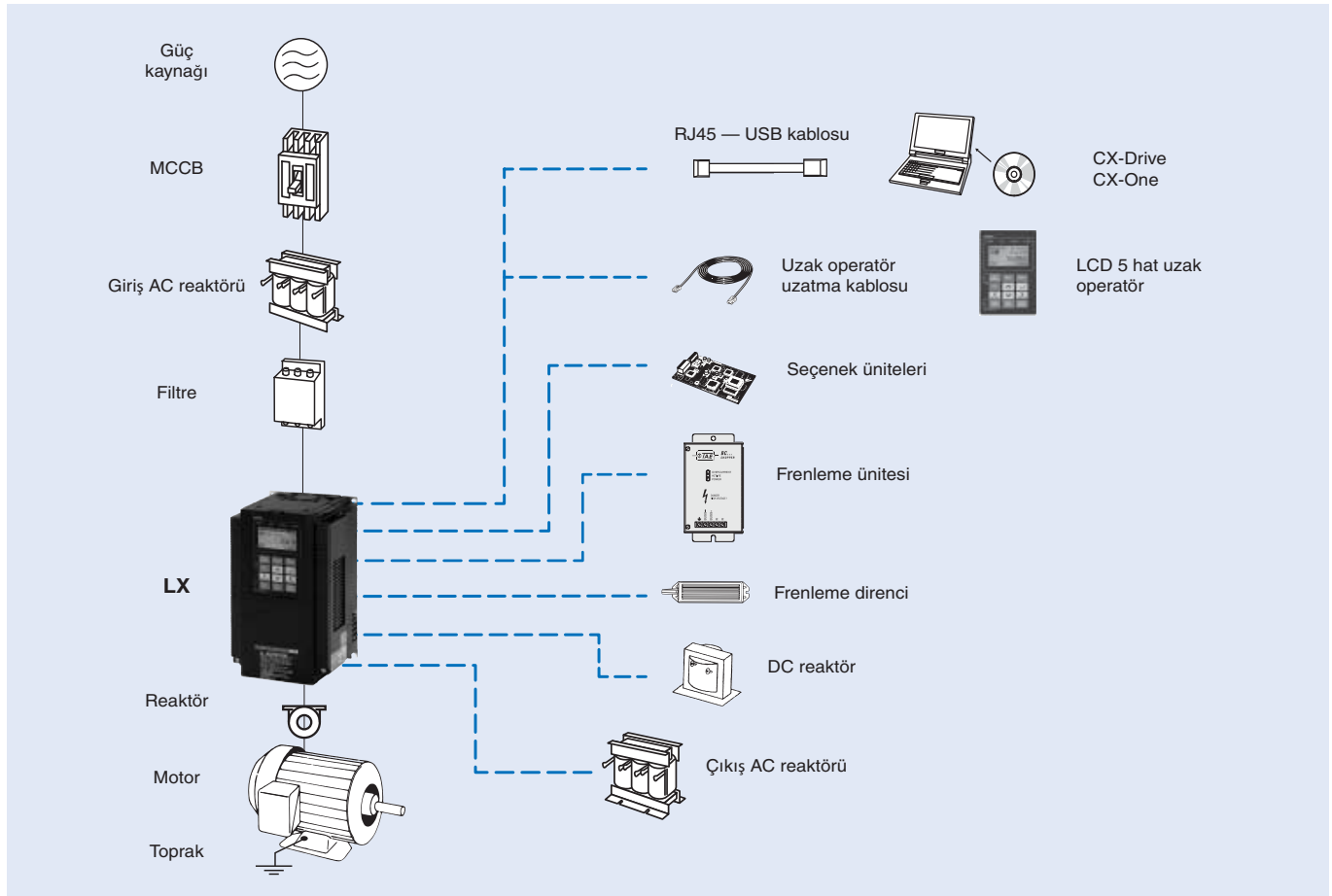
- Akım vektör kontrolü PG'li veya PG'siz
- Yüksek başlangıç torku (% 200/0,3 Hz Sensörsüz vektör, % 200/0 Hz kapalı çevrim vektör kontrolü)
- IM ve PM motor kontrolü
- Esnek güç kaynağı ile kurtarma fonksiyonu (Kontrol 220 VAC, 48 VDC veya 36 VAC'den güç)
- Statik ve Döner ileri seviyeli otomatik ayarlama
- Gömülü emniyet: IEC 61508 SIL2
- Saat ve takvim fonksiyonu
- Sıcaklık ile Fan kapanmasıyla sessiz işletim
- Bir parametrelili Dinamik ayar
- Asansör dili (Hz, m/sn, rpm...)
- Dahili lojik programlama
- Evrensel çift enkoder opsiyonu (Endat, Hiperface, Hat sürücüsü)
- 40 kata kadar kat konumu otomatik öğrenme fonksiyonu
- Özel asansör işlevselliği (Fren kontrolü, Asansör sırası...)
- CE, cULus, RoHS

Nominal Değerler

- 400 V Sınıf üç fazlı 3,7-18,5 kW

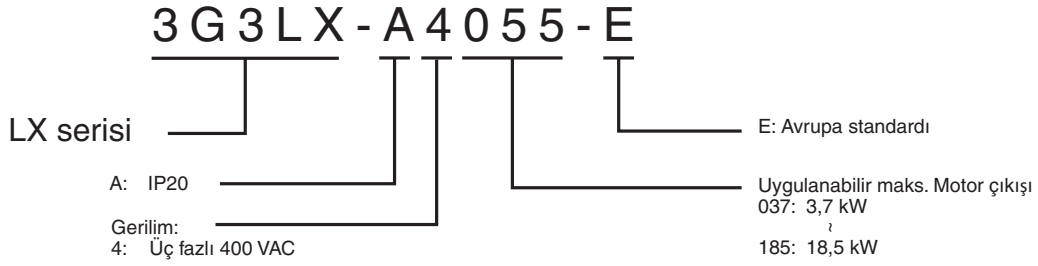


Sistem konfigürasyonu



Özellikler

Tip tanıtımı



400 V sınıfı

Üç fazlı: 3G3LX-□			A4037	A4040	A4055	A4075	A4110	A4150	A4185
Motor KW*1			3,7	4,0	5,5	7,5	11,0	15,0	18,5
Çıkış karakteristikleri	İnvertör kapasitesi kVA	400 V	5,7	5,9	9,7	13,1	17,3	22,1	26,3
		480 V	6,8	7,1	11,6	15,8	20,7	26,6	31,5
	Nominal çıkış akımı (A) (3 dak, % 50 ED)		9	11	14	19	27	34	41
	Maks. çıkış gerilimi		Giriş gerilimiyle orantılı: 0... 480 V						
	Maks. çıkış frekansı		400 Hz						
Güç kaynağı	Nominal giriş gerilimi ve frekansı		Kontrol kaynağı: 1 fazlı 200... 240 V 50/60 Hz						
			Güç kaynağı: 3 fazlı 380... 480 V 50/60 Hz						
			İnvertörü her 3 dakikadan daha sık açmayın ve kapatmayın.						
	İzin verilen gerilim dalgalanması		- % 15... + % 10						
İzin verilen frekans dalgalanması		% 5							
Frenleme	Rejeneratif frenleme		Dahili BRD devresi (harici deşarj direnci)						
	Minimum bağlanabilir direnç (Ω)		70	70	70	35	35	24	24
	Minimum rezistansta görev		% 10						
	Sürekli çalıştırmada minimum direnç (Ω)		200	200	200	150	150	100	100
Koruyucu yapı			IP20						
Soğutma yöntemi			Zorlamalı hava ile soğutma						

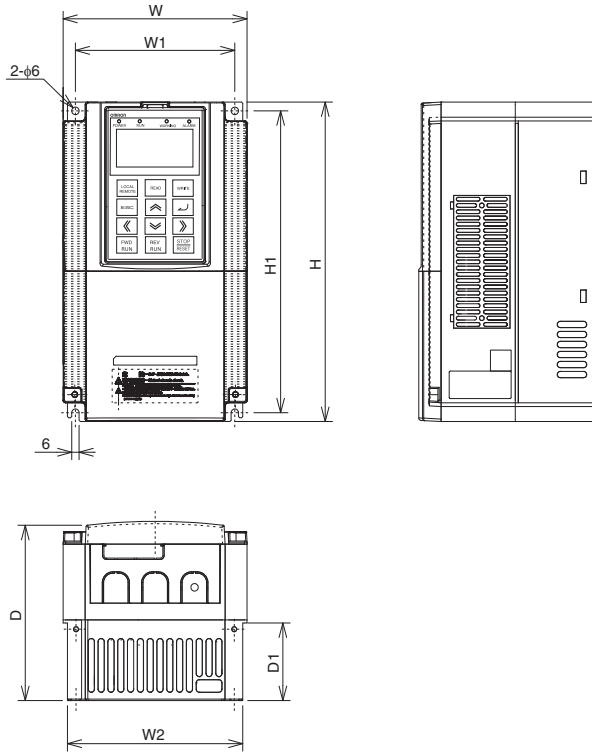
*1 Standart IM 3 Fazlı standart motoru temel alır.

Ortak özellikler

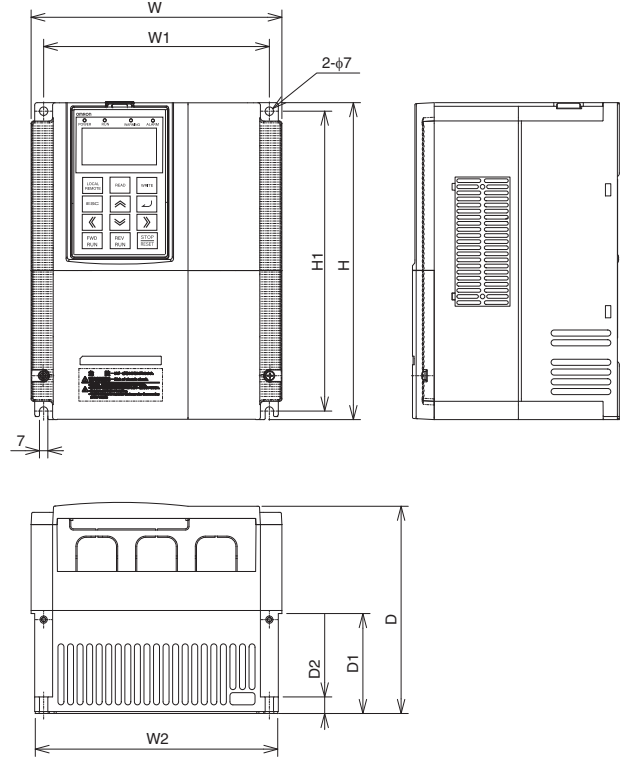
Model numarası 3G3LX□		Özellikler
Kontrol fonksiyonları	Kontrol metodları	Modülasyonlu fazdan faza sinüzoidal puls PWM (IM için V/f, IM için kontrol, IM için açık çevrim vektörü kontrolü, IM için kapalı çevrim vektörü kontrolü, PM için kapalı çevrim vektörü kontrolü)
	Çıkış frekans aralığı	0,00-400,00 Hz
	Frekans hassasiyeti	Dijital ayar değeri: Maks. frekansın $\pm$ % 0,01'i Analog ayar değeri: Maks. frekansın $\pm$ % 0,2'si (25 $\pm$ 10°C)
	Frekans ayar değeri çözünürlüğü	Dijital ayar değeri: 0,01 Hz Analog girişi: 12 bit
	Çıkış frekansı çözünürlüğü	0,01 Hz
	Başlangıç torku	0,3 Hz'de % 200 (Açık çevrim vektör kontrol) 0 Hz'de % 150 (Kapalı çevrim vektör kontrol)
	Aşırı yüklenebilirlik	30 sn için % 150
	Harici frekans ayar değeri	0-10 VDC (10 k Ω), -10-10 VDC (10 k Ω), 4-20 mA (100 Ω), RS485 Modbus
	Çoklu giriş frekans ayar değerleri	7 çoklu hız 10 hız: Hızlı, Yavaş İlerleme, Orta 1/2/3, Yeniden seviyeleme, inceleme 1/2, Kurtarma 1/2
Fonksiyonellik	Giriş sinyalleri	9 terminal (7 çok fonksiyon artı GS1 ve GS2, NO/NC anahtarlanabilir, plaka/kaynak lojik anahtarlanabilir) [Terminal fonksiyonu] SET (ayarlı 2. motor verisi), FRS (Serbest çalıştırma durdurma), EXT (Harici hareket), SFT (Yazılım kilidi), RS (Sıfırla), PCLR (Geçerli pozisyonu temizle), MI1 (Genel amaçlı giriş 1), MI2 (Genel amaçlı giriş 2), MI3 (Genel amaçlı giriş 3), MI4 (Genel amaçlı giriş 4), MI5 (Genel amaçlı giriş 5), MI6 (Genel amaçlı giriş 6), MI7 (Genel amaçlı giriş 7), MI8 (Genel amaçlı giriş 8), SPD1 (Çoklu hız 1 ayarı), SPD2 (Çoklu hız 2 ayarı), SPD3 (Çoklu hız 3 ayarı), RESC (Kurtar), INSP (İnceleme), RL (Yeniden seviyeleme), COK (Kontaktör kontrol sinyali), BOK (Fren kontrol sinyali), FP1 (Kat pozisyonu 1), FP2 (Kat pozisyonu 2), FP3 (Kat pozisyonu 3), FP4 (Kat pozisyonu 4), FP5 Kat pozisyonu 5), PAL (Otomatik öğrenme veri kilit tetikleyici), TCL (Tork bias kilit tetikleyici), LVS (Seviyeleme sinyali), NFS (Kat yakınında), CMC (kontrol modu değiştir), Tahsis yok (no)
	Çıkış sinyalleri	4 Röle çıkış terminali: NO/NC anahtarlanabilir [Terminal fonksiyonu] RUN (Çalışıyor), FA1 (Sabit hızı ulaşıldı), FA2 (Ayarlanan frekansın ötesine geçildi), OL (Aşırı yük ileri seviye sinyali (1), AL (Alarm sinyali), FA3 (Ayarlanan frekansa ulaşıldı), OTQ (Aşırı tork), IP (Anlık güç arızası), UV (Düşük gerilim), TRQ (Tork sınırlandı), RNT (İşletim zaman aşımı), ONT (Takma zaman aşımı), THM (Termal alarm sinyali), ZS (0 Hz algılama sinyali), DSE (Hız sapma maksimum), POK (Pozisyonlandırma tamamlandı), FA4 (Ayarlanan frekansın ötesine geçildi 2), FA5 (Ayarlanan frekansın ötesine geçildi 2), OL2 (Aşırı yük ileri seviye sinyali 2), WAC (Kapasitör ömrü uyarısı), WAF (Soğutma fanı hız düşüşü), FR (başlangıç kontak sinyali), OHF (Soğutucu aşırı ısınma uyarısı), LOC (Düşük akım gösterge sinyali), MO1 (Genel amaçlı çıkış 1), MO2 (Genel amaçlı çıkış 2), MO3 (Genel amaçlı çıkış 3), MO4 (Genel amaçlı çıkış 4), MO5 (Genel amaçlı çıkış 5), MO6 (Genel amaçlı çıkış 6), IRDY (İnvertör hazır), FWR (İleri dönüş), RVR (Geri dönüş), MJA (Temel arıza), CON (Kontaktör kontrol sinyali), BRK (Fren kontrol sinyali), UPS (Hafif yük arama yönü), UPD (Hafif yük arama yönü), GMON (Geçit bastırma monitörü), MPS (Miknatis kutup pozisyonu arama)
Fonksiyonellik	Asansör fonksiyonu	Özel dahili asansör sırası (Hız kontrolü, Doğrudan pozisyon kontrolü), Doğrudan kontrol motor freni ve kontaktörü, Hızlı kat fonksiyonu, Başlangıçta tork biası (kapalı çevrim vektör kontrolünde), ASR kazanç ayarı, Asansör üniteleri (hız, pozisyon, Hızlandırma/Yavaşlama), İnvertörde ve enkoderde kaydedilen motor sabiti (Hiperface, EnDat), UPS veya akü ile acil işletim (Kontrol kaynağı 1 faz 220 V, Güç kaynağı 48-600 VDC veya 1 faz 220 V)
	Analog girişler	İki analog giriş 0-10 V ve -10-10 V (10 k Ω), bir 4-20 mA (100 Ω) (12 bit çözünürlük)
	Analog çıkışlar	Analog gerilim çıkışı (0-10 VDC 10 bit çözünürlük), Analog akım çıkışı (0-20 mA 10 bit çözünürlük), Puls train çıkışı (Maks frekans 3,6 KHz, maks akımı 1,2 mA)
	Hızlanma/Yavaşlama süreleri	0,01-3.600,0 sn (lineer/Asansör için S eğrisi, çok aşamalı Hızlanma/Yavaşlama)
	Gösterge	Durum göstergesi LED'leri Çalıştır Programla, Güç, Alarm, Hz, Amps, Volt, % Dijital operatör: Monitörler için kullanılabilenler: Çıkış hızı, Çıkış akımı, Çıkış torku, Çıkış gerilimi, Giriş gücü, Elektronik termal aşırı yük, LAD hızı, Motor sıcaklığı, Soğutma sıcaklığı, Çıkış torku (işaretili değer), Genel amaçlı çıkış YA (n)
Koruma fonksiyonları	Motor aşırı yük	Elektronik Termal aşırı yük rölesi ve PTC termistör girişi
	Anlık aşırı akım	3 sn için nominal akımın % 200'ü (15 kW ve 18,5 kW için % 170)
	Aşırı yük	30 saniye için % 150
	Aşırı gerilim	800 V
	Soğutucunun aşırı ısınması	Sıcaklık monitörü ve hata algılama
	Durma önlenme seviyesi	Hızlanma ve sabit hızda durmanın önlenmesi
	Topraklama hatası	Güç açmada algılama
	Asansöre özel koruma	Hız referans hatası, Kontaktör hatası, Fren hatası, Yanlış dönüş algılama, Aşırı ivme, Aşırı hız, Hız sapma hatası
Çevre koşulları	Koruma derecesi	IP20
	Çevre nem oranı	% 90 RH veya daha az (yoğunlaşma olmadan)
	Depolama sıcaklığı	-20-65°C (nakliye esnasında kısa süreli sıcaklık)
	Çevre sıcaklığı	-10-40°C
	Montaj	İç mekanda (aşındırıcı gaz, toz vs. olmadan)
	Montaj yüksekliği	Maks. 1.000 m
	Vibrasyon	5,9 m/sn ² (0,6 G), 10-55 Hz

Boyutlar

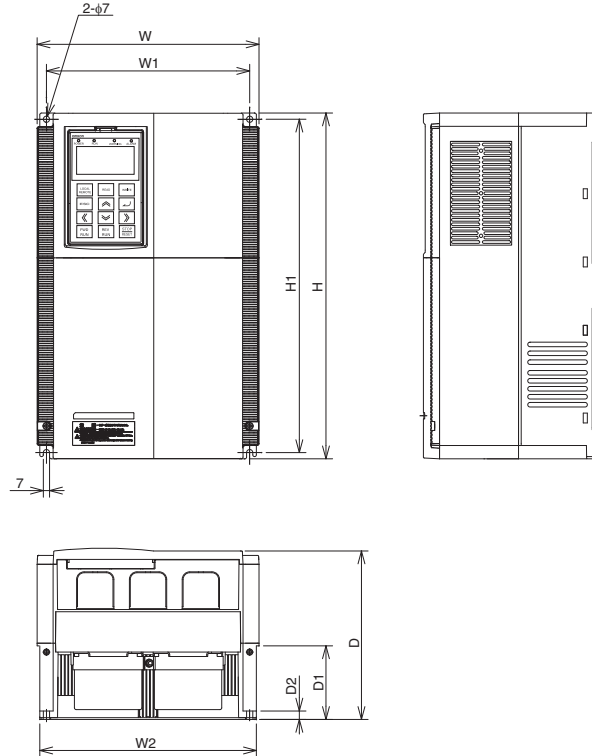
Şekil 1



Şekil 2



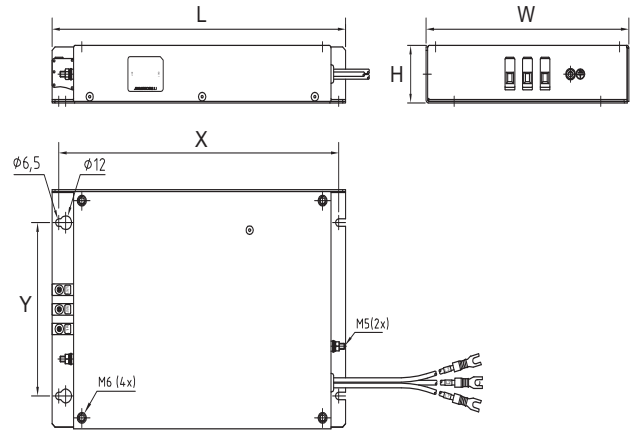
Şekil 3



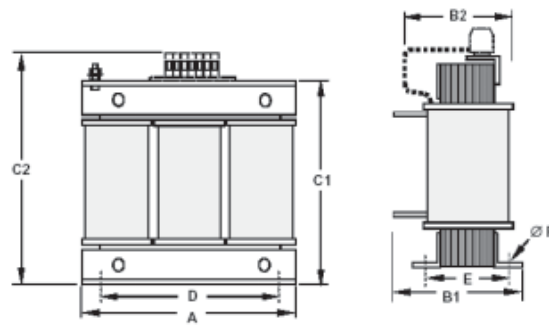
Gerilim sınıfı	İnvertör modeli LX□	Şekil	Boyutlar mm olarak								Ağırlık (kg)
			W	W1	W2	H	H1	D	D1	D2	
Üç fazlı 400 V	A4037	1	150	130	143	255	241	140	62	–	3,5
	A4040	2	210	189	203	260	246	170	82	13,6	6
	A4055										
	A4075										
	A4110	3	250	229	244	390	376	190	83	9,5	14
	A4150										
	A4185										

Schaffner filtreleri

V	Invertör 3G3LX	Filtre modeli	Boyutlar (mm)							Ağırlık kg
			L	W	Y	X	Y	A	B	
3x400 V	A4037	AX-FIL3010-SE	300	145	40	286	110	6,5	M5	1,0
	A4040	AX-FIL3015-SE	300	207	50	286	150	6,5	M6	1,5
	A4055	AX-FIL3015-SE	300	207	50	286	150	6,5	M6	1,5
	A4075	AX-FIL3030-SE	300	207	50	286	150	6,5	M6	2,1
	A4110	AX-FIL3030-SE	300	207	50	286	150	6,5	M6	2,1
	A4150	AX-FIL3053-SE	442	250	60	426	180	6,5	M6	4,1
	A4185	AX-FIL3053-SE	442	250	60	426	180	6,5	M6	4,1

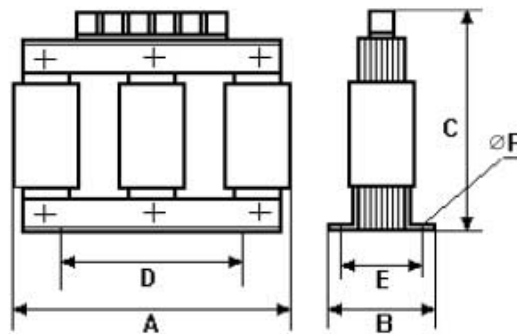


Giriş AC Reaktörü



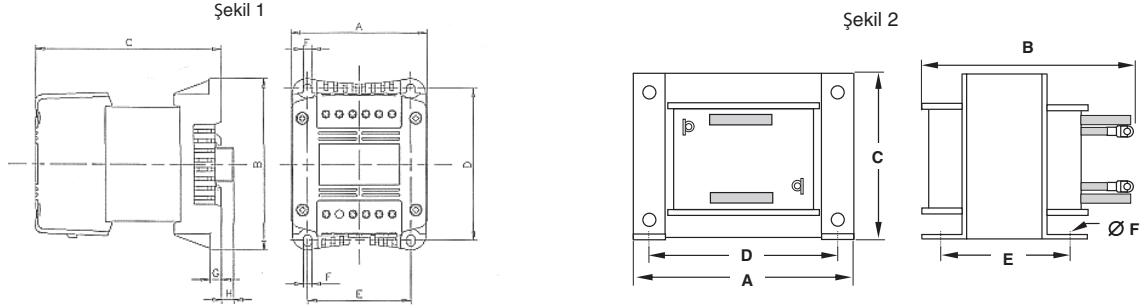
Gerilim	Referans	Boyutlar								Ağırlık kg
		A	B1	B2	C1	C2	D	E	F	
400 V	AX-RAI03500100-DE	120	-	80	-	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAI01300170-DE	180		75		195				5,5
	AX-RAI00740335-DE	180		85		190				6,5
	AX-RAI00360500-DE	180		85		205				6,5

EN12015 için Giriş AC Reaktörü



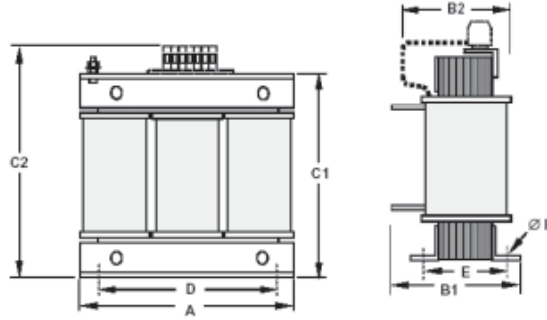
Gerilim	Referans	Boyutlar						Ağırlık kg
		A	B	C	D	E	F	
400 V	AX-LX-RAI4037-CE	178	90	170	90	63	7	4,9
	AX-LX-RAI4040-CE	178	90	170	90	63	7	5,5
	AX-LX-RAI4055-CE	178	100	170	90	73	7	6,9
	AX-LX-RAI4075-CE	178	110	170	90	83	7	9,7
	AX-LX-RAI4110-CE	285	145	205	160	115	8	20
	AX-LX-RAI4150-CE	285	145	205	160	115	8	22
	AX-LX-RAI4185-CE	285	145	205	160	115	8	26

DC Reaktör



400 V										
Referans AX-RC	Şek.	Boyutlar								kg
		A	B	C	D	E	F	G	Y	
06400116-DE	1	108	135	133	120	82	6,5	9,5	9,5	3,70
04410167-DE		120	152	136	135	94	7		-	5,20
03350219-DE				146						6,00
02330307-DE		150	177	160	160	115	7	2		11,4
01750430-DE				183						14,3
01200644-DE	2	195	161	163	185	88	10	–	–	17,0

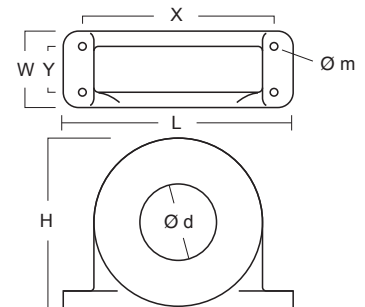
Çıkış AC Reaktörü



400 V							
Referans AX-RAO	Boyutlar						kg
	A	B2	C2	D	E	F	
07300080-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
04600110-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
03600160-DE	180	85	205	140	55	6	6,5
02500220-DE	180	95	205	140	65	6	9,1
02000320-DE	240	110	275	200	75	6	16,0
01650400-DE	240	110	275	200	75	6	16,0

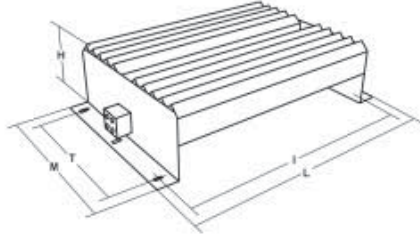
Reaktörler

Referans	D çap	Motor kW	Boyutlar						Ağırlık kg
			L	W	H	X	Y	m	
AX-FER2515-RE	25	< 15	105	25	62	90	-	5	0,2
AX-FER5045-RE	50	< 18,5	150	50	110	125	30	5	0,7

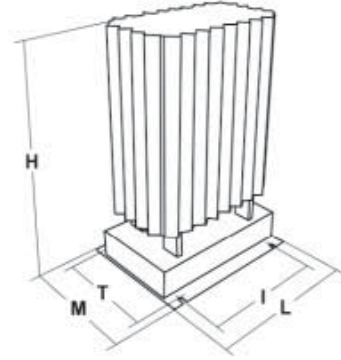


Rezistör boyutları

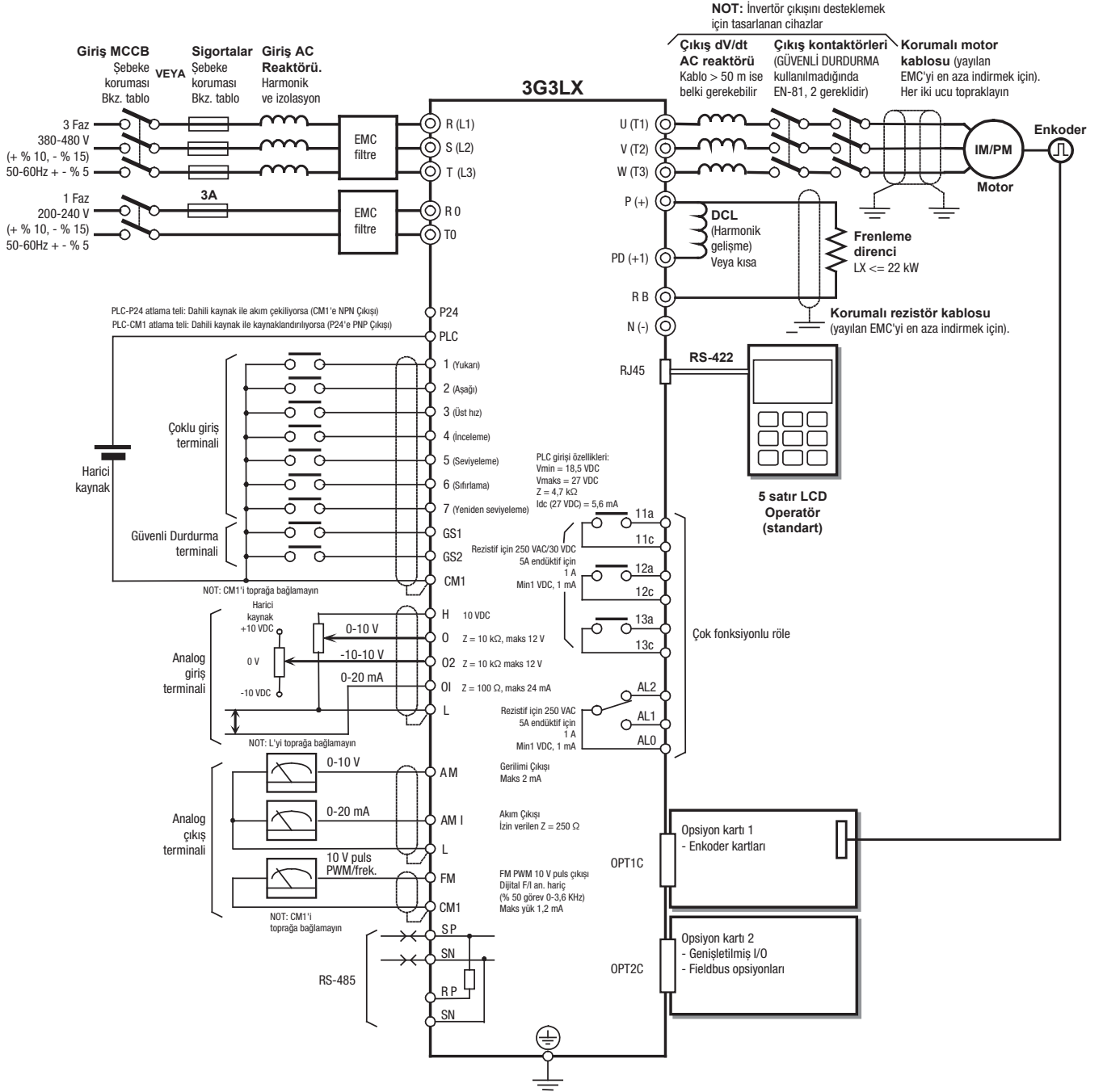
Şek. 1



Şek. 2



Tip	Şek.	Boyutlar					Ağırlık
		L	H	M	I	T	kg
AX-REM02K1110-IE	1	310	100	240	295	210	7
AX-REM03K5085-IE		365	100	240	350	210	8
AX-REM19K0032-IE	2	206	350	140	190	50	8,1



Terminal blok özellikleri

Terminal	İsim	Fonksiyon (sinyal seviyesi)
R/L1, S/L2, T/L3	Ana devre güç kaynağı girişi	Üç fazlı, 380-480 V
Ro, To	Kontrol devresi güç kaynağı	Herhangi bir gerilim sınıfı için tek faz 200-240 V
U/T1, V/T2, W/T3	İnvertör çıkışı	Üç fazlı motor bağlantısı (IM/PM)
PD/+1, P/+	Harici DC reaktör terminali	Normal olarak kısa devre çubuğu ile bağlı. DC reaktör bağlıyken +1 ve P/+2 arasındaki kısa devre çubuğunu çıkartın.
P/+, RB	Harici fren direnci	Harici frenleme direnci bağlantısı için. (22 KW ya da daha düşük boyut için entegre frenleme transistörü)
P/+, N/-	Rejeneratif frenleme ünite bağlantı terminali	İsteğe bağlı rejeneratif frenleme ünitelerini bağlayın.
⊕	Topraklama	Topraklama terminali. Lütfen geniş toprağa topraklayın.

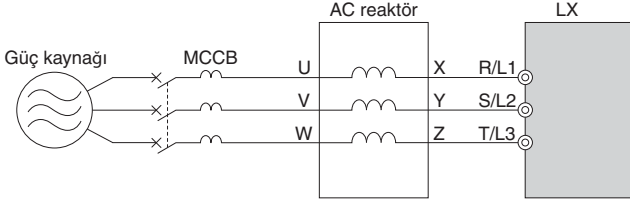
Kontrol devresi

Tip	No.	Sinyal adı	Fonksiyon	Sinyal Seviyesi
Frekans referans girişi	Y	Analog potansiyometre için güç kaynağı	10 VDC 20 mA maks	
	O	Analog gerilim girişi Hız Referansı/Tork biası (yük hücresi)	0-12 VDC (10 kΩ)	
	O2	Analog gerilim girişi Hız Referansı/Tork biası (yük hücresi)	0 - +/- 12 VDC (10 kΩ)	
	OI	Analog akım girişi Hız Referansı/Tork biası (yük hücresi)	4-20 mA (100 Ω)	
	L	analog güç kaynağı ortak	–	
İzleme Çıkış	AM	Çok fonksiyonlu analog gerilim çıkışı	Fabrika ayarı: Çıkış frekansı	2 mA maks
	AMI	Çok fonksiyonlu analog akım çıkışı	Fabrika ayarı: Çıkış frekansı	4-20 mA (maks emp 250 Ω)
	FM	PWM monitör çıkışı	Fabrika ayarı: Çıkış frekansı	0-10 VDC Maks 3,6 kHz
Güç Kaynak	P24	Dahili 24 VDC	Kontak giriş sinyali için güç kaynağı	100 mA maks
	CM1	Giriş ortak	P24, TH ve analog monitör (AM, AMI, FM) terminalleri için ortak terminal Not: Toprağa bağlamayın	
Fonksiyon Seçim	1	Çok fonksiyonlu giriş Güvenlik girişleri GS1 ve GS2 donanım dip-switchi SW1 ile etkinleştirilir, çok fonksiyonlu ayarlar 78:GS1 ve 79:GS2 zorunludur. Güvenlik girişleri devre dışı olduğunda, GS1 ve GS2 standart çok fonksiyonlu girişler olarak kullanılabilir.	Fabrika ayarı: Yukarı (UP)	27 VDC maks Giriş empedansı 4,7 kΩ Maks akım 5,6 mA Yanıyor: 18 VDC veya daha fazla
	2		Fabrika ayarı: Aşağı (DWN)	
	3		Fabrika ayarı: Çoklu hız 2 ayarı (SPD2)	
	4		Fabrika ayarı: İnceleme 1 (INSP1)	
	5		Fabrika ayarı: Seviyeleme sinyali (LVS)	
	6		Fabrika ayarı: Sıfırla (RS)	
	7		Fabrika ayarı: İnceleme 2 (INSP2)	
	GS1		Fabrika ayarı: Geçit bastırma 1 (GS1)	
	GS2		Fabrika ayarı: Geçit bastırma 2 (GS2)	
	PLC	Çoklu fonksiyonlu giriş ortak uç	Plaka lojiği: P24 ve CM1 kısa devreleme Kaynak lojiği: PSC ve CM1 kısa devreleme Harici kaynak kaldırma kısa devre çubuğu ile	
Durum/Faktör	11a	Çoklu fonksiyonlu çıkış	Fabrika ayarı: Fren kontrol sinyali (BRK)	Maksimum röle kontak kapasitesi: 250 VAC 5 A (R yükü) 250 VAC 1 A (I yükü) 30 VDC 5 A (R yükü) 30 VDC 1 A (I yükü) Minimum kapasite 1 VDC 1 mA
	11c			
	12a		Fabrika ayarı: Kontaktör kontrol sinyali (CON)	
	12c			
	13a		Fabrika ayarı: İnvertör hazır (IRDY)	
	13c			
Röle çıkışı	AL1	Röle çıkışı (Normal olarak kapalı)	Fabrika ayarı: Alarm sinyali (AL) Normal çalışma altında AL1-AL0 açık AL2-AL0 kapalı	R yükü AL1-AL0 250 VAC 2 A AL2-AL0 250 VAC 1 A I yükü 250 VAC 0,2 A
	AL2	Röle çıkışı (Normal olarak açık)		
	AL0	Röle çıkışı ortak		
Sensör	TH	Harici termistör giriş terminali	Ortak terminal olarak SC terminal fonksiyonları 100 mW minimum Sıcaklık hatasında empedans: 3 kΩ	0-8 VDC
Haber.	SP	RS485 Modbus terminalleri	–	Diferansiyel girişi
	SN			
	RP	RS485 sonlandırıcı rezistör terminalleri	–	–
	SN			

İnvertör ısı kaybı Üç fazlı 400 V sınıfı

Model 3G3LX-		A4037	A4040	A4055	A4075	A4110	A4150	A4185
İnvertör kapasitesi kVA	400 V	5,7	5,9	9,7	13,1	17,3	22,1	26,3
	480 V	6,8	7,1	11,6	15,8	20,7	26,6	31,5
Nominal akım (A)		9	11	14	19	25	32	38
Isı kaybı W	% 70 yükte kayıplar	179	179	242	312	435	575	698
	% 100 yükte kayıplar	235	235	325	425	600	800	975
Nominal çıkışta verimlilik		94,0	94,0	94,4	94,6	94,8	94,9	95,0
Soğutma Yöntemi		Zorlamalı hava ile soğutma						

Giriş AC Reaktörü

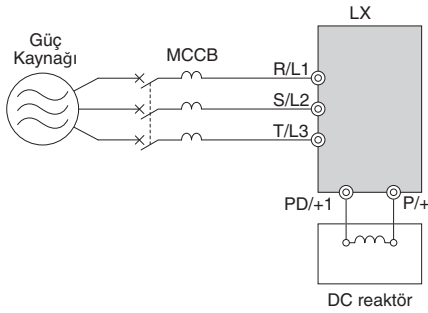


400 V sınıfı			
Uygulanabilir maks. motor çıkışı kW	Referans	Akım değeri A	İndüktans mH
3,7	AX-RAI03500100-DE	10,0	3,5
4,0 ila 7,5	AX-RAI01300170-DE	17,0	1,3
11,0 ila 15,0	AX-RAI00740335-DE	33,5	0,74
18,5	AX-RAI00360500-DE	50,0	0,36

EN12015 için Giriş AC Reaktörü

400 V sınıfı				
Uygulanabilir maks. motor çıkışı kW	Referans	Akım değeri A	Direnç mΩ	İndüktans mH
3,7	AX-LX-RAI4037-CE	9	150	10,6
4,0	AX-LX-RAI4040-CE	11	129	8,7
5,5	AX-LX-RAI4055-CE	14	100	6,8
7,5	AX-LX-RAI4075-CE	19	50	5
11,0	AX-LX-RAI4110-CE	27	21	3,5
15,0	AX-LX-RAI4150-CE	34	19	2,8
18,5	AX-LX-RAI4185-CE	41	15	2,3

DC Reaktör

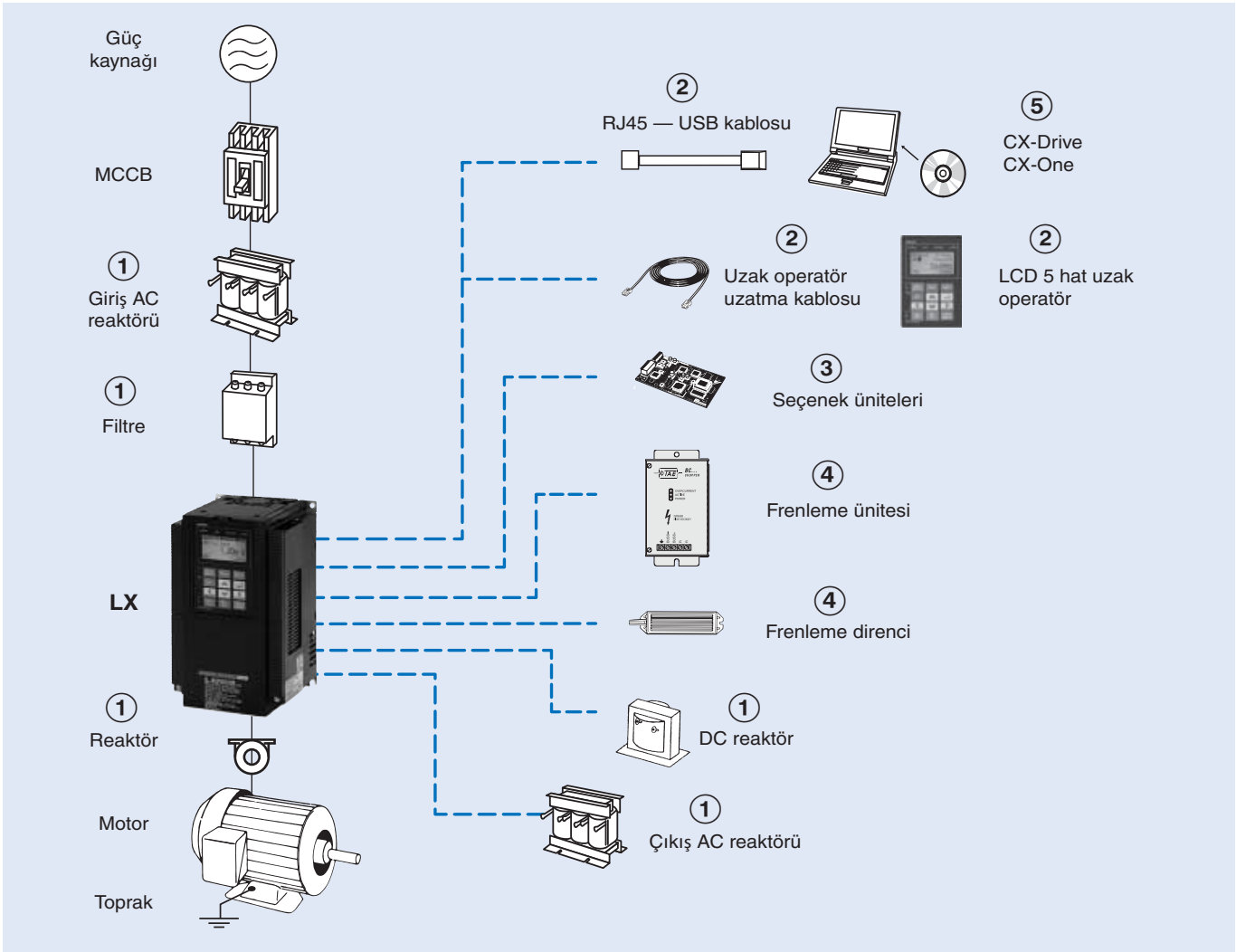


400 V sınıfı			
Uygulanabilir maks. motor çıkışı kW	Referans	Akım değeri A	İndüktans mH
3,7	AX-RC06400116-DE	11,6	6,40
5,5	AX-RC04410167-DE	16,7	4,41
7,5	AX-RC03350219-DE	21,9	3,35
11,0	AX-RC02330307-DE	30,7	2,33
15,0	AX-RC01750430-DE	43,0	1,75
18,5	AX-RC01200644-DE	64,4	1,20

Çıkış AC Reaktörü

400 V sınıfı			
Uygulanabilir maks. motor çıkışı kW	Referans	Akım değeri A	İndüktans mH
4,0	AX-RAO07300080-DE	8,0	7,30
5,5	AX-RAO04600110-DE	11,0	4,60
7,5	AX-RAO03600160-DE	16,0	3,60
11	AX-RAO02500220-DE	22,0	2,50
15	AX-RAO02000320-DE	32,0	2,00
18,5	AX-RAO01650400-DE	40,0	1,65

Sipariş bilgisi



3G3LX

Özellikler			Model
Gerilim sınıfı	Maks. motor KW	Nominal akım (A)	3G3LX-
Üç fazlı 400 V	3,7	9	A4037-E
	4,0	11	A4040-E
	5,5	14	A4055-E
	7,5	19	A4075-E
	11	27	A4110-E
	15	34	A4150-E
	18,5	41	A4185-E

① Hat filtreleri

Hat filtresi						
Tıp	Gerilim sınıfı	Model 3G3LX-□	Referans	Nominal akımı (A)	Sızıntı Nom/Maks	kg
Ana güç kaynağı filtresi	Üç fazlı, 400 V	A4037	AX-FIL3010-SE	10	3,3/53 mA	1,0
		A4040/A4055	AX-FIL3015-SE	15	3,3/53 mA	1,5
		A4075/A4110	AX-FIL3030-SE	30	3,4/58 mA	2,1
		A4150/A4185	AX-FIL3053-SE	53	3,4/58 mA	4,1
Kontrol güç kaynağı filtresi*1	Tek fazlı, 200 V	Tüm modeller	AX-FILC2008-SE	8	0,73/1,46 mA	0,17

*1 EMC düzenlemelerini karşılamak için kontrol güç kaynağında AX-FILC2008-SE filtresi gereklidir.

① Giriş AC Reaktörleri

3 Fazlı 400 VAC	
İnvertör Modeli 3G3LX-□	AC Reaktörü Referansı
A4037	AX-RAI03500100-DE
A4040/A4055/A4075	AX-RAI01300170-DE
A4110/A4150	AX-RAI00740335-DE
A4185	AX-RAI00360500-DE

① EN12015 için Giriş AC Reaktörleri

3 Fazlı 400 VAC	
İnvertör Modeli 3G3LX-□	AC Reaktörü Referansı
A4037	AX-LX-RAI4037-CE
A4040	AX-LX-RAI4040-CE
A4055	AX-LX-RAI4055-CE
A4075	AX-LX-RAI4075-CE
A4110	AX-LX-RAI4110-CE
A4150	AX-LX-RAI4150-CE
A4185	AX-LX-RAI4185-CE

① DC Reaktörleri

3 Fazlı 400 VAC	
İnvertör Modeli 3G3LX-□	AC Reaktörü Referansı
A4037	AX-RC06400116-DE
A4040/A4055	AX-RC04410167-DE
A4075	AX-RC03350219-DE
A4110	AX-RC02330307-DE
A4150	AX-RC01750430-DE
A4185	AX-RC01200644-DE

① Reaktörler

Model	Çap	Tanım
AX-FER2515-RE	25	15 kW motorlar veya aşağısı için
AX-FER5045-RE	50	18,5 kW motorlar için

① Çıkış AC Reaktörü

400 V	
Model 3G3LX-□	Referans
A4040	AX-RAO07300080-DE
A4055	AX-RAO04600110-DE
A4075	AX-RAO03600160-DE
A4110	AX-RAO02500220-DE
A4150	AX-RAO02000320-DE
A4185	AX-RAO01650400-DE

② Aksesuarlar

Tipler	Model	Tanım	Fonksiyonlar
Dijital operatör	AX-OP05-E	LCD uzak operatör	5 Satır LCD uzak operatör, kopyalama fonksiyonlu, kablo maks. uzunluğu 3 m.*1
	3G3AX-CAJOP300-EE	Uzak operatör kablosu	Uzak operatörü bağlamak için 3 metre kablo
	3G3AX-OP01	LED uzak operatör	LED uzak operatör, kablo uzunluğu maks. 3 m
	4X-KITMINI	LED operatörü için montaj kiti	LED operatörü için panelde montaj kiti
Aksesuarlar	3G3AX-PCACN2	USB dönüştürücü/USB kablo	RJ45-USB bağlantı kablosu
	USB dönüştürücü kablosu		

*1 Ürün yazılımı 4287 ve 4288'e sahip modellerde, operatör sadece 2 satırı metin görüntüleyeceğini lütfen dikkate alın.

③ Opsiyon kartları

Tipler	Model	Tanım	Fonksiyonlar
Enkoder geri beslemesi	3G3AX-PG	PG hız kontrolör opsiyon kartı	A, B ve Z fazları puls (diferansiyel puls) girişleri (RS-422) Puls train pozisyon komut girişi (RS-422) Puls monitör çıkışı (RS-422) PG frekans aralığı: 100 kHz maks.
	3G3AX-ABS		Şunları destekleyen iki enkoder giriş kartı: A, B ve Z fazları puls (diferansiyel puls) girişleri (RS-422) EnDat 2.1 ve 2.2 Hiperface
	3G3AX-ABS30		3G3AX-ABS → PG frekans aralığı: 100 kHz maks. 3G3AX-ABS30 → PG frekans aralığı: Gürültü dayanıklılığını geliştirmek için maks. 30 KHz
Seçenek	SJ-EIO	Genişletme I/O kartı	5 dijital giriş, 2 röle çıkışı ve 1 açık kollektör çıkışı

④ Frenleme ünitesi, frenleme direnç ünitesi

İnvertör						Frenleme rezistör ünitesi		
Gerilim	Maks. motor kW	İnvertör 3G3LX□	Frenleme Ünitesi AX-BCR□	Bağlanabilir min. direnç Ω	Sürekli çalışmada bağlanabilir direnç Ω	Harici rezistör % 10 ED Dahili için 10 sn maks. Frenleme Ünitesi için 5 sn. maks.		Frenleme torku %
		3-fazlı				Tip AX-	Direnç Ω	
400 V (Üç fazlı)	3,7	4037	Dahili	70	200	REM02K1110-IE	110	55
	4,0	4040		70	200	REM02K1110-IE	110	50
	5,5	4055		70	200	REM02K1110-IE	110	40
	7,5	4075		35	150	REM03K5085-IE	85	45
	11,0	4110		35	150	REM03K5085-IE	85	30
	15,0	4150		24	100	REM19K0032-IE	32	65
	18,5	4185		24	100	REM19K0032-IE	32	55

2:1 roping oranı, 1m/sn asansör hızı ve orta asansör kullanımı ile önerilen değerler

⑤ Bilgisayar yazılımı

Tipler	Model	Tanım	Montaj
Yazılım	CX-Drive	Bilgisayar yazılımı	Konfigürasyon ve izleme yazılımı
	CX-One	Bilgisayar yazılımı	Konfigürasyon ve izleme yazılımı

BURADA GÖSTERİLEN TÜM BOYUTLAR MİLMETRE CİNSİNDENDİR.
Milimetreyi inç'e çevirmek için 0,03937 ile çarpın. Gramı ons'a çevirmek için 0.03527 ile çarpın.