

## FxA Serisi

*3 fazlı 4 motora kadar olan sistemlerde, elektronik olarak değişken frekans kontrolü ile yol verme yöntemi sayesinde, gelişmiş motor kontrolü sağlanır.*

- ◊ 3G / WI-FI modül sayesinde, uzak bir noktadan sistemi işletme, verileri görüntüleme ve sistemi kontrol etme sağlanır.
- ◊ Kolay ve hızlı bir şekilde yönlendirme butonlarını kullanarak, net şekilde okunabilir LCD ekran üzerinden ayarların yapılması
- ◊ Fabrika montajlı olarak, motor koruması için devre kesici ve kapı kilitleme mekanizma özelliği olan yük kesici
- ◊ Şamandıradan, basınç sensöründe ve anahtarlarından, seviye elektrodundan veya sıcaklık sensörlerinden gelen bilgiler ile, sistemi açar, çalıştırır ve durdurur.
- ◊ Uygulamalar için akıllı çözümler

Hidrofor Pompaları

Endüstriyel Pompalar

HVAC Sistemleri

Atık Su Pompalar

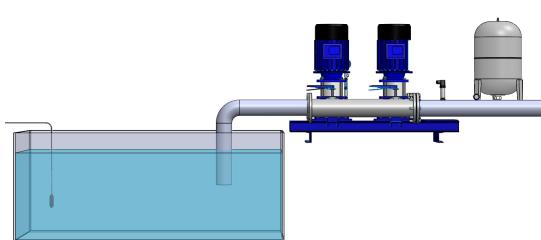
Sulama Pompaları



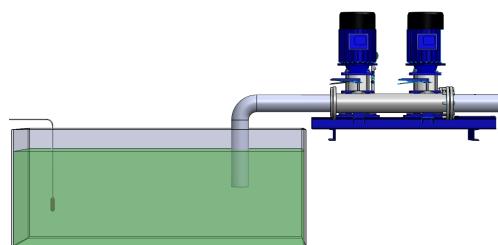
## Teknik Özellikler

- Metal Kutu / IP 54
- Kilitleme mekanizmasına sahip yük kesici
- Otomatik / Manuel Anahtar
- Güç Beslemesi 3 Faz-50/60Hz 400V ±%15
- Korumalar ve Hatalar;
  - Motor Aşırı Akım / Düşük Akım (Ayarlanabilir)
  - Faz kaybı ve Faz sırası hatası
  - Min / Max Voltaj (Ayarlanabilir)
  - Motor başlama zamanı
  - Taşma uyarısı fonksiyonu
  - Kuru çalışma koruması
  - Termal ve Manyetik Koruma
- BMS Sistemi için kuru kontak
- MODBus (RS485)
- Yetkilendirilmemiş Kişilerin Ulaşmasını Engellemek için Şifre Korumalı Ekran
- Hataların, mesajların, olayların ve alarmların tarih ve zaman bilgileri ile birlikte dışarıya aktarılabilmesi için USB girişi. (Son 500 Durum)
- Haftalık olarak ayarlanabilen test
- P.I.D Regulasyonu
- Kabin içi Havalandırma

## Uygulama Alanları



*Basınç Sensörü ile Kontrol*



*Şamandıra ile Kontrol*

## Teknik Veri

### FxA 1

FXA 1	VOLTAJ			MAX GÜÇ		AKIM	KUTU ÖLÇÜLERİ			AĞIRLIK	
	COD	V-IN	V-OUT	kW	Hp		H	L	W	Malzeme	
FXA 1 - 0.75 / Tri	17001	3 - 400	3 - 400	0.75	1	2.5	600	400	260	Metal	
FXA 1 - 1.1 / Tri	17002	3 - 400	3 - 400	1.1	1.5	3.6	600	400	260	Metal	
FXA 1 - 1.5 / Tri	17003	3 - 400	3 - 400	1.5	2	4.5	600	400	260	Metal	
FXA 1 - 2.2 / Tri	17004	3 - 400	3 - 400	2.2	3	6.2	600	400	260	Metal	
FXA 1 - 3 / Tri	17005	3 - 400	3 - 400	3	4	8	600	400	260	Metal	
FXA 1 - 4 / Tri	17006	3 - 400	3 - 400	4	5.5	9.7	600	400	260	Metal	
FXA 1 - 5.5 / Tri	17007	3 - 400	3 - 400	5.5	7.5	13.8	700	500	260	Metal	
FXA 1 - 7.5 / Tri	17008	3 - 400	3 - 400	7.5	10	17.2	700	500	260	Metal	
FXA 1 - 11 / Tri	17009	3 - 400	3 - 400	11	15	25.4	700	500	260	Metal	
FXA 1 - 15 / Tri	17010	3 - 400	3 - 400	15	20	34.1	700	500	260	Metal	
FXA 1 - 18.5 / Tri	17011	3 - 400	3 - 400	18.5	25	41.8	700	500	260	Metal	
FXA 1 - 22 / Tri	17012	3 - 400	3 - 400	22	30	48.4	700	500	260	Metal	

### FxA 2

FXA 2	VOLTAJ			MAX GÜÇ		AKIM	KUTU ÖLÇÜLERİ			AĞIRLIK	
	COD	V-IN	V-OUT	kW	Hp		H	L	W	Malzeme	
FXA 2 - 0.75 / Tri	17201	3 - 400	3 - 400	0.75	1	2.5	700	500	260	Metal	
FXA 2 - 1.1 / Tri	17202	3 - 400	3 - 400	1.1	1.5	3.6	700	500	260	Metal	
FXA 2 - 1.5 / Tri	17203	3 - 400	3 - 400	1.5	2	4.5	700	500	260	Metal	
FXA 2 - 2.2 / Tri	17204	3 - 400	3 - 400	2.2	3	6.2	700	500	260	Metal	
FXA 2 - 3 / Tri	17205	3 - 400	3 - 400	3	4	8	700	500	260	Metal	
FXA 2 - 4 / Tri	17206	3 - 400	3 - 400	4	5.5	9.7	700	500	260	Metal	
FXA 2 - 5.5 / Tri	17207	3 - 400	3 - 400	5.5	7.5	13.8	700	500	260	Metal	
FXA 2 - 7.5 / Tri	17208	3 - 400	3 - 400	7.5	10	17.2	700	500	260	Metal	
FXA 2 - 11 / Tri	17209	3 - 400	3 - 400	11	15	25.4	700	500	260	Metal	
FXA 2 - 15 / Tri	17210	3 - 400	3 - 400	15	20	34.1	800	600	260	Metal	
FXA 2 - 18.5 / Tri	17211	3 - 400	3 - 400	18.5	25	41.8	800	600	260	Metal	
FXA 2 - 22 / Tri	17212	3 - 400	3 - 400	22	30	48.4	800	600	260	Metal	

### FxA 3

Fx A 3	VOLTAJ			MAX GÜÇ		AKIM		KUTU ÖLÇÜLERİ			AĞIRLIK	
	COD	V-IN	V-OUT	kW	Hp	Max (A)	H	L	W	Malzeme	KG	
FxA 3 - 0.75 / Tri	17301	3 - 400	3 - 400	0.75	1	2.5	800	600	260	Metal		
FxA 3 - 1.1 / Tri	17302	3 - 400	3 - 400	1.1	1.5	3.6	800	600	260	Metal		
FxA 3 - 1.5 / Tri	17303	3 - 400	3 - 400	1.5	2	4.5	800	600	260	Metal		
FxA 3 - 2.2 / Tri	17304	3 - 400	3 - 400	2.2	3	6.2	800	600	260	Metal		
FxA 3 - 3 / Tri	17305	3 - 400	3 - 400	3	4	8	800	600	260	Metal		
FxA 3 - 4 / Tri	17306	3 - 400	3 - 400	4	5.5	9.7	800	600	260	Metal		
FxA 3 - 5.5 / Tri	17307	3 - 400	3 - 400	5.5	7.5	13.8	1000	700	320	Metal		
FxA 3 - 7.5 / Tri	17308	3 - 400	3 - 400	7.5	10	17.2	1000	700	320	Metal		
FxA 3 - 11 / Tri	17309	3 - 400	3 - 400	11	15	25.4	1000	700	320	Metal		
FxA 3 - 15 / Tri	17310	3 - 400	3 - 400	15	20	34.1	1300	900	340	Metal		
FxA 3 - 18.5 / Tri	17311	3 - 400	3 - 400	18.5	25	41.8	1300	900	340	Metal		
FxA 3 - 22 / Tri	17312	3 - 400	3 - 400	22	30	48.4	1300	900	340	Metal		

### FxA 4

Fx A 4	VOLTAJ			MAX GÜÇ		AKIM		KUTU ÖLÇÜLERİ			AĞIRLIK	
	COD	V-IN	V-OUT	kW	Hp	Max (A)	H	L	W	Malzeme	KG	
FxA 4 - 0.75 / Tri	17401	3 - 400	3 - 400	0.75	1	2.5	800	600	260	Metal		
FxA 4 - 1.1 / Tri	17402	3 - 400	3 - 400	1.1	1.5	3.6	800	600	260	Metal		
FxA 4 - 1.5 / Tri	17403	3 - 400	3 - 400	1.5	2	4.5	800	600	260	Metal		
FxA 4 - 2.2 / Tri	17404	3 - 400	3 - 400	2.2	3	6.2	800	600	260	Metal		
FxA 4 - 3 / Tri	17405	3 - 400	3 - 400	3	4	8	800	600	260	Metal		
FxA 4 - 4 / Tri	17406	3 - 400	3 - 400	4	5.5	9.7	800	600	260	Metal		
FxA 4 - 5.5 / Tri	17407	3 - 400	3 - 400	5.5	7.5	13.8	1000	700	320	Metal		
FxA 4 - 7.5 / Tri	17408	3 - 400	3 - 400	7.5	10	17.2	1000	700	320	Metal		
FxA 4 - 11 / Tri	17409	3 - 400	3 - 400	11	15	25.4	1000	700	320	Metal		
FxA 4 - 15 / Tri	17410	3 - 400	3 - 400	15	20	34.1	1300	900	340	Metal		
FxA 4 - 18.5 / Tri	17411	3 - 400	3 - 400	18.5	25	41.8	1300	900	340	Metal		
FxA 4 - 22 / Tri	17412	3 - 400	3 - 400	22	30	48.4	1300	900	340	Metal		

\*Talep üzerine 30 kW ve üzeri pompaların tasarımları gerçekleştirilebilir.

\*\*Projeye özel tasarımlar için lütfen bizimle iletişime geçin.

## İsteğe Bağlı Aksesuarlar

### Samandıra



Model	mt
F-S/5	5
P-T/10	10
P-T/15	15
P-T/20	20

### Basınç Anahtarı



Model	Aralık	Ayar Aralığı
P-S/10	1-5 Bar	10 Bar
P-S/16	3-12 Bar	16 Bar
P-S/25	2-14 Bar	25 Bar

### Seviye Elektrodu



Model	Güç (V)	Ayar Aralığı
L-E/5	12	10 Bar

### Basınç Sensörü



Model	Güç (V)	Ayar Aralığı
P-T/10	12	10 Bar
P-T/16	12	16 Bar
P-T/25	12	25 Bar
P-T/40	12	40 Bar