

## ★ FxS 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 7" TFT Dokunmatik ekran üzerinden ayarların yapılması
- ◇ Fabrika montajlı olarak, motor koruması için devre kesici ve kapı kilitleme mekanizma özelliği olan yük kesici
- ◇ Şamandıradan, basınç sensöründe ve anahtarından, 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

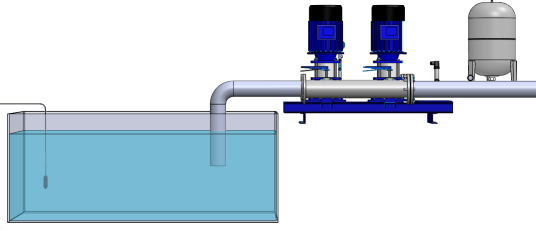
Sulama Pompaları



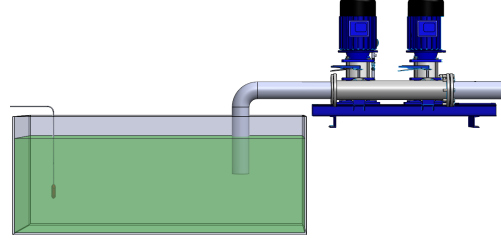
## Teknik Özellikler

- Metal Kutu / IP 54
- Kilitleme mekanizmasına sahip yük kesici
- Otomatik / Manuel Anahtar
- Güç Beslemesi 3 Faz-50/60Hz 400V  $\pm$ %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 Korunmalı Ekran
- Hataların, mesajların, olayların ve alarmların tarih ve zaman bilgileri ile birlikte dışarıya aktarılabilmesi için USB girişi. (Son 500 Durum)
- Haftalık olarak ayarlanabilen test
- Standart MODBus bağlantısı. BACnet, LonWorks optional
- Uzaktan erişim için Webgate Uygulaması (İsteğe Bağlı)
- P.I.D Regülasyonu
- Kabin içi havalandırma

## Uygulama Alanları



*Basınç Sensörü ile Kontrol*



*Şamandıra ile Kontrol*

## Teknik Veri

### FxS 1

FxS 1	VOLTAJ		MAX GÜÇ		AKIM	KUTU ÖLÇÜLERİ			AĞIRLIK		
	COD	V-IN	V-OUT	kW	Hp	Max (A)	H	L	W	Malzeme	KG
FxS 1 - 0.75 / Tri	18001	3 - 400	3 - 400	0.75	1	2.1	600	400	260	Metal	
FxS 1 - 1.1 / Tri	18002	3 - 400	3 - 400	1.1	1.5	3.3	600	400	260	Metal	
FxS 1 - 1.5 / Tri	18003	3 - 400	3 - 400	1.5	2	4.1	600	400	260	Metal	
FxS 1 - 2.2 / Tri	18004	3 - 400	3 - 400	2.2	3	5.4	600	400	260	Metal	
FxS 1 - 3 / Tri	18005	3 - 400	3 - 400	3	4	6.9	600	400	260	Metal	
FxS 1 - 4 / Tri	18006	3 - 400	3 - 400	4	5.5	8.8	600	400	260	Metal	
FxS 1 - 5.5 / Tri	18007	3 - 400	3 - 400	5.5	7.5	11.9	700	500	260	Metal	
FxS 1 - 7.5 / Tri	18008	3 - 400	3 - 400	7.5	10	15.4	700	500	260	Metal	
FxS 1 - 11 / Tri	18009	3 - 400	3 - 400	11	15	23	700	500	260	Metal	
FxS 1 - 15 / Tri	18010	3 - 400	3 - 400	15	20	31	700	500	260	Metal	
FxS 1 - 18.5 / Tri	18011	3 - 400	3 - 400	18.5	25	38	700	500	260	Metal	
FxS 1 - 22 / Tri	18012	3 - 400	3 - 400	22	30	45	700	500	260	Metal	
FxS 1 - 30 / Tri	18013	3 - 400	3 - 400	30	40	59	1000	700	320	Metal	
FxS 1 - 37 / Tri	18014	3 - 400	3 - 400	37	50	72	1000	700	320	Metal	
FxS 1 - 45 / Tri	18015	3 - 400	3 - 400	45	60	87	1200	800	340	Metal	
FxS 1 - 55 / Tri	18016	3 - 400	3 - 400	55	75	125	1200	800	340	Metal	
FxS 1 - 75 / Tri	18017	3 - 400	3 - 400	75	100	157	1600	800	550	Metal	
FxS 1 - 90 / Tri	18018	3 - 400	3 - 400	90	125	180	1600	800	550	Metal	
FxS 1 - 110 / Tri	18019	3 - 400	3 - 400	110	150	205	1600	800	550	Metal	
FxS 1 - 132 / Tri	18020	3 - 400	3 - 400	132	180	246	1800	1300	550	Metal	
FxS 1 - 160 / Tri	18021	3 - 400	3 - 400	160	220	289	1800	1300	550	Metal	

## FxS 2

FxS 2	VOLTAJ			MAX GÜÇ		AKIM	KUTU ÖLÇÜLERİ				AĞIRLIK
	COD	V-IN	V-OUT	kW	Hp	Max (A)	H	L	W	Malzeme	KG
FxS 2 - 0.75 / Tri	18201	3 - 400	3 - 400	0.75	1	2.1	700	500	260	Metal	
FxS 2 - 1.1 / Tri	18202	3 - 400	3 - 400	1.1	1.5	3.3	700	500	260	Metal	
FxS 2 - 1.5 / Tri	18203	3 - 400	3 - 400	1.5	2	4.1	700	500	260	Metal	
FxS 2 - 2.2 / Tri	18204	3 - 400	3 - 400	2.2	3	5.4	700	500	260	Metal	
FxS 2 - 3 / Tri	18205	3 - 400	3 - 400	3	4	6.9	700	500	260	Metal	
FxS 2 - 4 / Tri	18206	3 - 400	3 - 400	4	5.5	8.8	700	500	260	Metal	
FxS 2 - 5.5 / Tri	18207	3 - 400	3 - 400	5.5	7.5	11.9	700	500	260	Metal	
FxS 2 - 7.5 / Tri	18208	3 - 400	3 - 400	7.5	10	15.4	700	500	260	Metal	
FxS 2 - 11 / Tri	18209	3 - 400	3 - 400	11	15	23	700	500	260	Metal	
FxS 2 - 15 / Tri	18210	3 - 400	3 - 400	15	20	31	800	600	260	Metal	
FxS 2 - 18.5 / Tri	18211	3 - 400	3 - 400	18.5	25	38	800	600	260	Metal	
FxS 2 - 22 / Tri	18212	3 - 400	3 - 400	22	30	45	800	600	260	Metal	
FxS 2 - 30 / Tri	18213	3 - 400	3 - 400	30	40	59	1000	700	320	Metal	
FxS 2 - 37 / Tri	18214	3 - 400	3 - 400	37	50	72	1000	700	320	Metal	
FxS 2 - 45 / Tri	18215	3 - 400	3 - 400	45	60	87	1200	800	340	Metal	
FxS 2 - 55 / Tri	18216	3 - 400	3 - 400	55	75	125	1200	800	340	Metal	
FxS 2 - 75 / Tri	18217	3 - 400	3 - 400	75	100	157	1600	800	550	Metal	
FxS 2 - 90 / Tri	18218	3 - 400	3 - 400	90	125	180	1600	800	550	Metal	
FxS 2 - 110 / Tri	18219	3 - 400	3 - 400	110	150	205	1600	800	550	Metal	
FxS 2 - 132 / Tri	18220	3 - 400	3 - 400	132	180	246	1800	1300	550	Metal	
FxS 2 - 160 / Tri	18221	3 - 400	3 - 400	160	220	289	1800	1300	550	Metal	

## FxS 3

FxS 3	VOLTAJ			MAX GÜÇ		AKIM	KUTU ÖLÇÜLERİ				AĞIRLIK
	COD	V-IN	V-OUT	kW	Hp	Max (A)	H	L	W	Malzeme	KG
FxS 3 - 0.75 / Tri	18301	3 - 400	3 - 400	0.75	1	2.1	800	600	260	Metal	
FxS 3 - 1.1 / Tri	18302	3 - 400	3 - 400	1.1	1.5	3.3	800	600	260	Metal	
FxS 3 - 1.5 / Tri	18303	3 - 400	3 - 400	1.5	2	4.1	800	600	260	Metal	
FxS 3 - 2.2 / Tri	18304	3 - 400	3 - 400	2.2	3	5.4	800	600	260	Metal	
FxS 3 - 3 / Tri	18305	3 - 400	3 - 400	3	4	6.9	800	600	260	Metal	
FxS 3 - 4 / Tri	18306	3 - 400	3 - 400	4	5.5	8.8	800	600	260	Metal	
FxS 3 - 5.5 / Tri	18307	3 - 400	3 - 400	5.5	7.5	11.9	1000	700	320	Metal	
FxS 3 - 7.5 / Tri	18308	3 - 400	3 - 400	7.5	10	15.4	1000	700	320	Metal	
FxS 3 - 11 / Tri	18309	3 - 400	3 - 400	11	15	23	1000	700	320	Metal	
FxS 3 - 15 / Tri	18310	3 - 400	3 - 400	15	20	31	1200	800	340	Metal	
FxS 3 - 18.5 / Tri	18311	3 - 400	3 - 400	18.5	25	38	1200	800	340	Metal	
FxS 3 - 22 / Tri	18312	3 - 400	3 - 400	22	30	45	1200	800	340	Metal	
FxS 3 - 30 / Tri	18313	3 - 400	3 - 400	30	40	59	1300	900	340	Metal	
FxS 3 - 37 / Tri	18314	3 - 400	3 - 400	37	50	72	1300	900	340	Metal	
FxS 3 - 45 / Tri	18315	3 - 400	3 - 400	45	60	87	1300	900	340	Metal	
FxS 3 - 55 / Tri	18316	3 - 400	3 - 400	55	75	125	1300	900	340	Metal	
FxS 3 - 75 / Tri	18317	3 - 400	3 - 400	75	100	157	1600	800	550	Metal	
FxS 3 - 90 / Tri	18318	3 - 400	3 - 400	90	125	180	1600	800	550	Metal	
FxS 3 - 110 / Tri	18319	3 - 400	3 - 400	110	150	205	1600	800	550	Metal	
FxS 3 - 132 / Tri	18320	3 - 400	3 - 400	132	180	246	1800	1300	550	Metal	
FxS 3 - 160 / Tri	18321	3 - 400	3 - 400	160	220	289	1800	1300	550	Metal	

## FxS 4

FxS 4	VOLTAJ			MAX GÜÇ		AKIM	KUTU ÖLÇÜLERİ			AĞIRLIK	
	COD	V-IN	V-OUT	kW	Hp	Max (A)	H	L	W	Malzeme	KG
FxS 4 - 0.75 / Tri	18401	3 - 400	3 - 400	0.75	1	2.1	800	600	260	Metal	
FxS 4 - 1.1 / Tri	18402	3 - 400	3 - 400	1.1	1.5	3.3	800	600	260	Metal	
FxS 4 - 1.5 / Tri	18403	3 - 400	3 - 400	1.5	2	4.1	800	600	260	Metal	
FxS 4 - 2.2 / Tri	18404	3 - 400	3 - 400	2.2	3	5.4	800	600	260	Metal	
FxS 4 - 3 / Tri	18405	3 - 400	3 - 400	3	4	6.9	800	600	260	Metal	
FxS 4 - 4 / Tri	18406	3 - 400	3 - 400	4	5.5	8.8	800	600	260	Metal	
FxS 4 - 5.5 / Tri	18407	3 - 400	3 - 400	5.5	7.5	11.9	1000	700	320	Metal	
FxS 4 - 7.5 / Tri	18408	3 - 400	3 - 400	7.5	10	15.4	1000	700	320	Metal	
FxS 4 - 11 / Tri	18409	3 - 400	3 - 400	11	15	23	1000	700	320	Metal	
FxS 4 - 15 / Tri	18410	3 - 400	3 - 400	15	20	31	1300	900	340	Metal	
FxS 4 - 18.5 / Tri	18411	3 - 400	3 - 400	18.5	25	38	1300	900	340	Metal	
FxS 4 - 22 / Tri	18412	3 - 400	3 - 400	22	30	45	1300	900	340	Metal	
FxS 4 - 30 / Tri	18413	3 - 400	3 - 400	30	40	59	1600	800	550	Metal	
FxS 4 - 37 / Tri	18414	3 - 400	3 - 400	37	50	72	1600	800	550	Metal	
FxS 4 - 45 / Tri	18415	3 - 400	3 - 400	45	60	87	1600	800	550	Metal	
FxS 4 - 55 / Tri	18416	3 - 400	3 - 400	55	75	125	1600	800	550	Metal	
FxS 4 - 75 / Tri	18417	3 - 400	3 - 400	75	100	157	1800	1300	550	Metal	
FxS 4 - 90 / Tri	18418	3 - 400	3 - 400	90	125	180	1800	1300	550	Metal	
FxS 4 - 110 / Tri	18419	3 - 400	3 - 400	110	150	205	1800	1300	550	Metal	
FxS 4 - 132 / Tri	18420	3 - 400	3 - 400	132	180	246	2000	1600	600	Metal	
FxS 4 - 160 / Tri	18421	3 - 400	3 - 400	160	220	289	2000	1600	600	Metal	

\*Talep üzerine 185 kW ve üzeri pompaların tasarımı 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

### Seviye Elektrodu



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

### 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

### 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