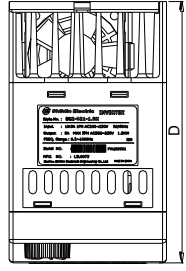
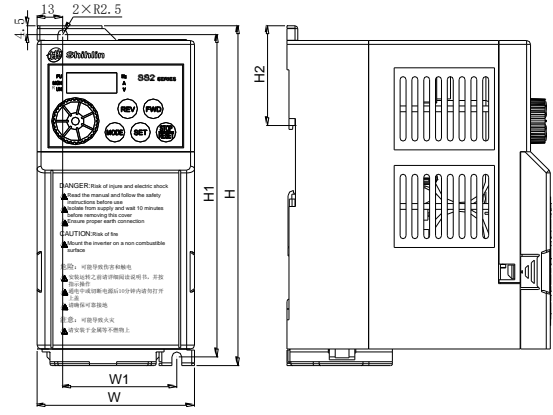




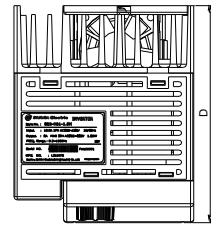
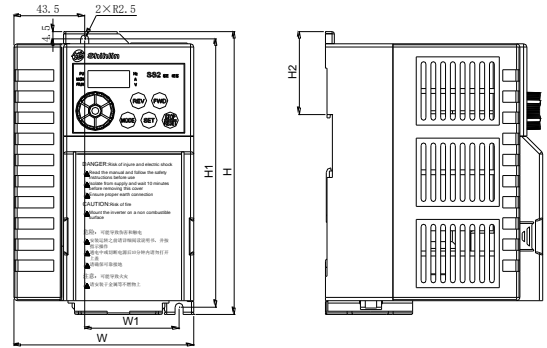
## 8) Görünüm ve Ölçüler

### ➤ Kasa A



Tip	W	W1	H	H1	H2	D
SS2-021-0.4K	80	58	174	165	51.5	134
SS2-021-0.75K						
SS2-023-0.4K						
SS2-023-0.75K						
SS2-023-1.5K						
SS2-043-0.4K						
SS2-043-0.75K						
SS2-043-1.5K						

### ➤ Kasa B



Tip	W	W1	H	H1	H2	D
SS2-021-1.5K	110.5	58	174	165	51.5	134
SS2-021-2.2K						
SS2-023-2.2K						
SS2-023-3.7K						
SS2-043-2.2K						
SS2-043-3.7K						
SS2-043-5.5K						

## 9) Opsiyonel Donanım

Kategori	Adı	Açıklama	Sipariş kodu
Harici Keypad	DU06	LED harici keypad	SNKDU06

## 10) Parametre Tablosu

Parametre Numarası	Parametre Adı	Ayar Aralığı	Fabrika Değeri	Set Değeri
P.0	Tork artırma	0-30%	6%(0.4kW-0.75kW) 4%(1.5kW-3.7kW) 3%(5.5kW)	
P.1	Maksimum frekans	0-120Hz	120Hz	
P.2	Minimum frekans	0-120Hz	0Hz	
P.3	Ana frekans	0-650Hz	50Hz/60Hz (Not)	
P.4	Hız 1 (Yüksek hız)	0-650Hz	60Hz	
P.5	Hız 2 (Orta hız)	0-650Hz	30Hz	
P.6	Hız 3 (Düşük hız)	0-650Hz	10Hz	
P.7	Hızlanma zamanı	0-360.00s/0-3600.0s	5s ( 3.7KW ve altı ) 10s ( 5.5KW )	
P.8	Yavaşlama zamanı	0-360.00s/0-3600.0s	5s ( 3.7KW ve altı ) 10s ( 5.5KW )	
P.9	Elektronik termik röle kapasitesi	0-500A	0A	
P.10	DC enjeksiyon fren çalışma frekansı	0-120Hz	3Hz	
P.11	DC enjeksiyon fren çalışma zamanı	0-60s	0.5s	
P.12	DC enjeksiyon fren çalışma voltajı	0-30%	4%	
P.13	Başlangıç Frekansı	0-60Hz	0.5Hz	
P.14	Yük tipi seçimi	0: Sabit tork yüklerine uygulanır (Ör : Konveyör bant vb.) 1: Değişken tork yüklerine uygulanır (Ör: Fan ve pompa) 2, 3: Artan / Azalan yüklerle uygulanabilir. 4: Çok noktalı V/F eğrisi 5 ~ 13:Özel iki-nokta V/F eğrisi	0	
P.15	JOG frekansı	0-650Hz	5Hz	
P.16	JOG hızlanma/yavaşlama zamanı	0-360.00s/0-3600.0s	0.5s	
P.17	4-5 terminali giriş sinyali seçimi	0:Örnekleme etki alanı 4-20mA 1:Örnekleme etki alanı 0-10V 2:Örnekleme etki alanı 0-5V	0	
P.18	Yüksek-hız maksimum frekans	120-650Hz	120Hz	
P.19	Ana frekans voltajı	0-1000V, 9999	9999	
P.20	Hızlanma/Yavaşlama referans frekansı	1-650Hz	50Hz/60Hz (Not)	
P.21	Hızlanma/Yavaşlama zaman ayarı artışı	0 : Zaman artışı: 0.01s 1 : Zaman artışı: 0.1s	0	
P.22	Durma engeli çalışma seviyesi	0-250%	200%	
P.23	Seviye düşürme telafi faktörü	0-200%, 9999	9999	
P.24	Hız 4	0-650Hz, 9999	9999	
P.25	Hız 5	0-650Hz, 9999	9999	
P.26	Hız 6	0-650Hz, 9999	9999	
P.27	Hız 7	0-650Hz, 9999	9999	
P.28	Çıkış frekansı filtre zamanı	0-31	0	
P.29	Hızlanma/Yavaşlama eğrisi seçimi	0: Doğrusal hızlanma / yavaşlama eğrisi 1: S model hızlanma / yavaşlama eğrisi 1 2: S model hızlanma / yavaşlama eğrisi 2 3: S model hızlanma / yavaşlama eğrisi 3	0	
P.30	Rejeneratif fren fonksiyonu seçimi	0:Eğer regeneratif fren görev periyodu 3% belirlenmişse, P.70 parametresi geçersiz olur. 1:P.70 parametresinde ayarlanan regeneratif fren görev periyodu değeri	0	
P.31	Soft-PWM seçimi	0-2	0	
P.32	Seri haberleşme hızı (Baud rate) seçimi	0 : Baud rate: 4800bps 1 : Baud rate: 9600bps 2 : Baud rate: 19200bps 3 : Rezerve	1	
P.33	Haberleşme Protokolü Seçimi	0: Modbus protokol 1: Shihlin protokol	1	
P.34	Haberleşme EEPROM yazma seçimi	0: Haberleşme modunda parametreleri RAM ve EEPROM içine yaz. 1: Haberleşme modunda parametreleri sadece RAM içine yaz.	0	
P.35	Haberleşme modu komut seçimi	0: Haberleşme modunda, çalışma komutu ve frekans ayarı haberleşmeden ayarlanır. 1: Haberleşme modunda, çalışma komutu ve frekans ayarı harici ayarlanır.	0	
P.36	AC Sürecü istasyon numarası	0-254	0	
P.37	Hız displayi	0-5000.0 d/dk, 0-9999 d/dk	0 d/dk	
P.38	Maksimum Çalışma Frekansı (Hedef frekans terminal 2-5 giriş sinyali ile belirlenir)	1-650Hz	50Hz/60Hz (Not)	
P.39	Maksimum çıkış frekansı (Hedef frekans terminal 4-5 giriş sinyali ile belirlenir)	1-650Hz	50Hz/60Hz (Not)	
P.40	Çoklu-fonksiyon çıkış terminali modeli	0 : RUN (Inverter çalışıyor): Çıkış frekansı başlangıç frekansına eşit veya yüksek olduğu zaman sinyal çıkışı verir. 1 : SU (Frekans ulaşıldı): Çıkış frekansı frekans set bölgesine ulaştığı zaman sinyal çıkışı verir. 2 : FU (Çıkış frekansı algılama): Çıkış frekansı belirlenen frekans ayarına ulaştığı veya geçtiği zaman sinyal çıkışı verir. 3 : OL (Aşırı yük Algılama): Akım limit fonksiyonu tetiklendiği zaman sinyal çıkışı verir. (OL2 algılama ile ilgili, lütfen P.260 aşırı tork algılama seçimine bakınız) 4 : OMD (Sıfır Akım Algılama): Eğer çıkış akım yüzdesi (%) P.62'de ayarlanan set değerinden düşüğe ve önceden tanımlanan (P.63'de) süre kadar devam ederse, OMD çıkış sinyali verecek.	0	

Parametre Numarası	Parametre Adı	Ayar Aralığı	Fabrika Değeri	Set Değeri
P.40	Çoklu-fonksiyon çıkış terminali modeli	5 : ALARM (Alarm algılama): Alarm algılama 6 : PO1 (Bölüm algılama): Programlanmış çalışma modunda her bir bölüm sonunda PO1 sinyali çıkış verir. 7 : PO2 (Peryodik algılama): Programlanmış çalışma modunda her bir saykıl sonunda PO2 sinyali çıkış verir. 8 : PO3 (Bekletme algılama): Programlanmış çalışma modunda, inverter bekletme (hold) durumuna geçtiğinde PO3 sinyali verilecektir. 9 : BP (AC sürücü çıkışı): AC sürücü çalışması ve Şebeke beslemesi çalışması fonksiyonu arasında anahtarlama durumunda AC sürücü çalışmasında iken BP çıkış sinyali verecek. 10 : GP (Şebeke beslemesi çıkışı): AC sürücü çalışması ve Şebeke beslemesi çalışması fonksiyonu arasında anahtarlama durumunda Şebeke beslemesi çalışmasında iken GP çıkış sinyali verecek. 11 : OMD1(sıfır akım algılama): AC sürücünün çıkış frekansı hedef frekansa ulaştığı zaman ve akım çıkışı yüzdesi (%) P.62'de ayarlanan değerden düşük olduğu zaman, P.63'de ayarlanan süre sonunda OMD1 çıkış sinyali verir. 12 : OL2 (Aşırı tork alarmı çıkışı): Lütfen P.260 aşırı tork algılama seçimine bakınız. 17 RY (AC sürücü çalışmaya hazır): AC sürücünün çalışmaya hazır olduğunu gösteren RY sinyali gönderir. 18 : Bakım alarmı algılama	0	
P.41	Frekansa ulaşıldı aracı	0-100%	10%	
P.42	İleri çalışma için çıkış frekansı algılama	0-650Hz	6Hz	
P.43	Geri çalışma için çıkış frekansı algılama	0-650Hz, 9999	9999	
P.44	İkinci hızlanma zamanı	0-360.00s/0-3600.0s,9999	9999	
P.45	İkinci yavaşlama zamanı	0-360.00s/0-3600.0s,9999	9999	
P.46	İkinci Tork artırma	0-30%,9999	9999	
P.47	İkinci ana frekans	0-650Hz, 9999	9999	
P.48	Data uzunluğu	0 : 8bit 1 : 7bit	0	
P.49	Stop bit uzunluğu	0 : 1bit 1 : 2bit	0	
P.50	Parity kontrol seçimi	0: None 1: Odd 2: Even	0	
P.51	CR & LF seçimi	1: CR sadece 2: CR ve LF	1	
P.52	Haberleşme tekrar deneme sayısı	0-10	1	
P.53	Haberleşme Kontrol Zaman Aralığı	0-999.8s, 9999	9999	
P.54	AM terminal fonksiyonu seçimi	0: Çıkış frekansı, frekans display referansı (P.55) %100 iken. 1: Çıkış frekansı, frekans display referansı (P.56) %100 iken. 2: DC bus voltajı çıkışı, OV seviyesi %100 3: AC sürücü sıcaklık yükselme toplam oranı, NTC seviyesi %100 4: AC sürücü elektronik termal oranı çıkışı, Elektronik termik röle çalışıyor (06-00(P.9)≠0) veya AC sürücü IGBT modülünün elektronik termik rölesi çalışıyor (06-00 (P.9)=0) %100 iken 5 : Set frekansına karşılık gelen çıkış	0	
P.55	Frekans display referansı	0-650Hz	50Hz/60Hz (Not)	
P.56	Modele göre sürücü çıkış akımı	0-500A	Akım çıkış oranı	
P.57	Restart bekleme zamanı	0-30s, 9999	9999	
P.58	Restart tampon zamanı	0-60s	10s	
P.59	Çalışma paneli Ayar Çarkı Kilit Seçim Ayarı	XXX0: Fabrika değeri, rezerve XXX1: DU08 Harici panel üzerindeki ayar çarkı ile Frekans ayarı aktif. XX0X: Ayar çarkı SET fonksiyonu yok XX1X: Ayar çarkı SET fonksiyonu aktif X0XX: Frekans değişimi ardından, 30 sn sonra hafızaya kaydet X1XX: Frekans değişimi ardından, 10 sn sonra hafızaya kaydet X2XX: Frekans değişimi ardından, ayar değerini hafızaya kaydetme 0XXX: Frekans ayarı işlendikten sonra, frekans değişimi hemen gerçekleşir 1XXX: Frekans ayarı işlendikten ve set tuşuna basıldıktan sonra, frekans değişimi gerçekleşir	0	
P.60	Giriş sinyali filtre sabiti	0-31	31	
P.61	Uzak (Remote) ayar fonksiyonu seçimi	0: Remote ayar fonksiyonu yok.	0	

Parametre Numarası	Parametre Adı	Ayar Aralığı	Fabrika Değeri	Set Değeri
P.61	Uzak (Remote) ayar fonksiyon seçimi	1: Remote ayar fonksiyonu, frekans ayarı saklama mevcut. 2: Remote ayar fonksiyonu, frekans ayarı saklama yok 3: Remote ayar fonksiyonu, frekans ayarı saklama yok, uzak ayar frekansı STF/STR "OFF olunca" ile silinir.	0	
P.62	Sfır akım algılama seviyesi	0-200%, 9999	5%	
P.63	Sfır akım algılama zamanı	0.05-60s, 9999	0.5s	
P.64	Pulse çıkışı seçimi	0 : SO fonksiyonu 1 : FM10X fonksiyonu	0	
P.65	Tekrar Deneme (Retry) seçimi	0: Retry pasif. 1: Aşırı voltaj olduğunda, AC sürücü Retry fonksiyonunu gerçekleştirecek. 2: Aşırı akım olduğunda, AC sürücü Retry fonksiyonunu gerçekleştirecek. 3: Aşırı voltaj veya aşırı akım olduğunda, AC sürücü Retry fonksiyonunu gerçekleştirecek. 4: Tüm alarmlarda AC sürücü Retry fonksiyonunu gerçekleştirecek.	0	
P.66	Durma önleme işlemi azaltma başlangıç frekans	0-650Hz	50Hz/60Hz(Not)	
P.67	Alarm meydana geldiğinde tekrar deneme (retry) sayısı	0-10	0	
P.68	Tekrar deneme (Retry) zamanı	0-360s	6s	
P.69	Alarmda toplam tekrar deneme sayısı	0	0	
P.70	Özel regeneratif fren görev periyodu	0-30%	0	
P.71	Duruş tipi seçimi	0 : Serbest durma 1 : Rampalı durma	1	
P.72	Taşıyıcı frekans	1-15	5	
P.73	Voltaj sinyali seçimi	0: 0-5V giriş voltaj sinyali aralığı (2-5 terminali) 1 : 0-10V giriş voltaj sinyali aralığı (2-5 terminali)	1	
P.74	10X çıkış seçimi	0-10	0	
P.75	Stop veya Reset fonksiyonu seçimi	0:STOP butonuna basıldığında çalışma sadece PU ve H2 modda durur. 1:STOPbutonuna basıldığında çalışma tüm modlarda durur.	1	
P.76	Rezerve	---	---	
P.77	Parametre Yazma Koruması Seçimi	0: Parametreler sadece motor durduğu zaman yazılır. 1: Parametreler yazılamaz. 2: Parametreler motor çalışırken de yazılabilir. 4: Parametreler şifre koruması olduğu zaman yazılamaz.	0	
P.78	İleri/Geri dönme engeli seçimi	0, 1, 2	0	
P.79	Çalışma Modu Seçimi	0-8	0	
P.80	Çoklu-fonksiyon terminali M0	0:STF(AC sürücü ileri çalışır) 1:STR(AC sürücü geri çalışır) 2:RL(Çoklu-hız düşük hız) 3:RM(Çoklu-hız orta hız) 4:RH(Çoklu-hız yüksek hız) 5:AU 6 : OH 7 : MRS 8 : RT 9 : EXT 10: STF+EXJ 11: STR+EXJ 12: STF+RT 13: STR+RT 14: STF+RL 15: STR+RL 16: STF+RM 17: STR+RM 18: STF+RH 19: STR+RH 20: STF+RL+RM 21: STR+RL+RM 22: STF+RT+RL 23: STR+RT+RL 24: STF+RT+RM 25: STR+RT+RM 26: STF+RT+RL+RM 27: STR+RT+RL+RM 28: RUN(AC Sürücü ileri çalışır) 29: STF/STR(RUN ile kullanılır, STF/STR "ON" iken, AC Sürücü Geri ve STF/STR is "OFF" iken, AC sürücü ileri çalışır) 30: RES(harici reset fonksiyonu) 31: STOP (STF-STR terminali veya RUN sinyali ile üç kablolu çalışmada kullanılır) 32:REX(çoklu-hız ayarı (16 seviye)) 33:PO("harici modda", programlanmış çalışma modu seçilir) 34:RES_E (Harici reset sadece alarm off olduğu zaman geçerli olur)	2	

Parametre Numarası	Parametre Adı	Ayar Aralığı	Fabrika Değeri	Set Değeri
P.80	Çoklu-fonksiyon terminali M0	35:MPO ("harici modda" manual çalışma sayıklı modu seçilir.) 36: TRI (Üçgen dalga fonksiyonu seçilir) 37 : GP BP 38 : CS 39: STF/STR +STOP (RUN aktif olduğu zaman motor geri döner. RUN kesilince motoru durdurur ve sonra ileri döner) 40: P_MRS (AC Sürücü çıkışı aniden durur. MRS pulse sinyali girer) 43:RUN_EN (Dijital giriş terminali çalışma aktif) 44: PID_OFF (Dijital giriş terminali PID durdurma aktif) 45: İkinci mod	2	
P.81	Çoklu-fonksiyon terminali M1 fonksiyonu seçimi	P.80 ile aynı	3	
P.82	Çoklu-fonksiyon terminali M2 fonksiyonu seçimi	P.80 ile aynı	4	
P.83	Çoklu-fonksiyon terminali STF fonksiyonu seçimi	P.80 ile aynı	0	
P.84	Çoklu-fonksiyon terminali STR fonksiyonu seçimi	P.80 ile aynı	1	
P.85	Çoklu-fonksiyon Röle Çalışma Seçimi	0: RUN(AC Sürücü çalışıyor) 1: SU(çıkış frekansına ulaşma) 2: FU(çıkış frekans algılama) 3: OL(aşırı yük algılama) 4: OMD(sfır akım algılama) 5 : ALARM (Alarm algılama) 6 : PO1 (Bölüm algılama) 7 : PO2 8 : PO3 9 : BP (AC sürücü çıkış) 10 : GP 11 : OMD1(sfır akım algılama) 12 : OL2(Aşırı tork alarm çıkışı) 13 ~ 16: Rezerve 17: RY(AC sürücü hazır çıkışı) 18: Bakım alarmı algılama	5	
P.86	Çoklu-fonksiyon terminali RES fonksiyonu seçimi	P.80 ile aynı	30	
P.87	Çoklu-fonksiyon dijital giriş negatif/pozitif lojik seçimi	0-63	0	
P.88	Çoklu-fonksiyon dijital çıkış negatif/pozitif lojik seçimi	0-3	0	
P.89	Kayma karşılama katsayısı	0-10	0	
P.90	AC Sürücü modeli	---	---	
P.91	Frekans Atlama 1A	0-650Hz, 9999	9999	
P.92	Frekans Atlama 1B	0-650Hz, 9999	9999	
P.93	Frekans Atlama 2A	0-650Hz, 9999	9999	
P.94	Frekans Atlama 2B	0-650Hz, 9999	9999	
P.95	Frekans Atlama 3A	0-650Hz, 9999	9999	
P.96	Frekans Atlama 3B	0-650Hz, 9999	9999	
P.97	İkinci hedef frekans seçimi	0 : PU Çalışma panelinden frekans ayarı 1 : Haberleşmeden frekans ayarı 2 : Harici terminalden frekans ayarı	0	
P.98	Orta frekans 1	0-650Hz	3Hz	
P.99	Orta frekansın çıkış voltajı 1	0-100%	10	
P.100	PO Dakika/saniye seçimi	0: Çalışma zamanı minimum artım 1 dakika. 1: Çalışma zamanı minimum artım 1 saniye.	1	
P.101	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 1 Çalışma Zamanı	0-6000s	0s	
P.102	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 2 Çalışma Zamanı	0-6000s	0s	
P.103	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 3 Çalışma Zamanı	0-6000s	0s	
P.104	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 4 Çalışma Zamanı	0-6000s	0s	
P.105	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 5 Çalışma Zamanı	0-6000s	0s	
P.106	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 6 Çalışma Zamanı	0-6000s	0s	
P.107	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 7 Çalışma Zamanı	0-6000s	0s	
P.108	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 8 Çalışma Zamanı	0-6000s	0s	
P.110	Çalışma Paneli Monitor Seçimi	0: AC sürücü açıldığı zaman, çalışma paneli otomatik görüntüleme moduna girer ve ekranda çıkış frekansını gösterir. (Bu frekans, kayma karşılamaya için) 1: AC Sürücü çalıştığı zaman, çalışma paneli ekranı hedef frekansını gösterir. 2: AC sürücü çalıştığı zaman, çalışma paneli otomatik görüntüleme moduna girer ve ekranda sabit basınç sisteminin mevcut basıncını ve geri besleme basıncını gösterir	0	

Parametre Numarası	Parametre Adı	Ayar Aralığı	Fabrika Ayarı	Set değeri
P.110	Çalışma Paneli Monitor Seçimi	4: AC sürücü çalıştığı zaman, çalışma paneli otomatik görüntüleme moduna girmez ve ekranda başlangıç modunu gösterir.	0	
P.111	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 1 Hızlanma / Yavaşlama zamanı	0-600s/0-6000s	0s	
P.112	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 2 Hızlanma / Yavaşlama zamanı	0-600s/0-6000s	0s	
P.113	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 3 Hızlanma / Yavaşlama zamanı	0-600s/0-6000s	0s	
P.114	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 4 Hızlanma / Yavaşlama zamanı	0-600s/0-6000s	0s	
P.115	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 5 Hızlanma / Yavaşlama zamanı	0-600s/0-6000s	0s	
P.116	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 6 Hızlanma / Yavaşlama zamanı	0-600s/0-6000s	0s	
P.117	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 7 Hızlanma / Yavaşlama zamanı	0-600s/0-6000s	0s	
P.118	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 8 Hızlanma / Yavaşlama zamanı	0-600s/0-6000s	0s	
P.119	İleri-Geri dönüş geçişinde ölü zaman ayarı	0-3000s	0s	
P.120	Çıkış sinyali gecikme zamanı	0-3600s	0s	
P.121	PO Her birimin çalışma yönü	0-255	0	
P.122	PO Sayıklı seçimi	0-8	0	
P.123	PO Hızlanma/Yavaşlama Zaman Ayarı Seçimi	0: Hızlanma zamanı P.7 ile, yavaşlama zamanı P.8 ile belirlenir. 1: P.111 - P.118. Hızlanma zamanı ve Yavaşlama zamanının ikisi de P.111 - P.118 ile belirlenir.	0	
P.131	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 1	0-650Hz	0Hz	
P.132	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 2	0-650Hz	0Hz	
P.133	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 3	0-650Hz	0Hz	
P.134	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 4	0-650Hz	0Hz	
P.135	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 5	0-650Hz	0Hz	
P.136	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 6	0-650Hz	0Hz	
P.137	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 7	0-650Hz	0Hz	
P.138	Programlanmış Çalışma Modu Hızı 8	0-650Hz	0Hz	
P.139	Voltaj sinyali bias	0%-100%	0%	
P.140	Voltaj sinyali gain	0.1%-200%	100%	
P.141	Voltaj giriş değerine karşılık gelen art(+)/veya ekşi(-) yüzde(%)	0-11	0	
P.142	Hız 8	0-650Hz	0Hz	
P.143	Hız 9	0-650Hz, 9999	9999	
P.144	Hız 10	0-650Hz, 9999	9999	
P.145	Hız 11	0-650Hz, 9999	9999	
P.146	Hız 12	0-650Hz, 9999	9999	
P.147	Hız 13	0-650Hz, 9999	9999	
P.148	Hız 14	0-650Hz, 9999	9999	
P.149	Hız 15	0-650Hz, 9999	9999	
P.150	Yeniden Başlama (Restart modu) seçimi	XXX0 : Frekans arama yok XXX1 : Rezerve XXX2 : Azalan voltaj modu XXOX : Bir kez power on XXIX: Her zaman start XXZX: Sadece ani durma ve restart	0	
P.151	Sfır-hız kontrol fonksiyonu seçimi	0, 1	0	
P.152	Sfır hız kontrol voltajı	0-30%	5%	
P.153	Haberleşme hatası davranışı	0: Uyar ve durdur 1: Alarm gösterme ve çalışmaya devam et	0	
P.154	Modbus haberleşme formatı	0 : 1, 7, N, 2 (Modbus, ASCII) 1 : 1, 7, E, 1 (Modbus, ASCII) 2 : 1, 7, O, 1 (Modbus, ASCII) 3 : 1, 8, N, 2 (Modbus, RTU) 4 : 1, 8, E, 1 (Modbus, RTU) 5 : 1, 8, O, 1 (Modbus, RTU)	4	
P.155	Aşırı Tork Algılama Seviyesi	0-200%	0%	
P.156	Aşırı Tork Algılama Zamanı	0-60s	1s	
P.157	Dijital giriş terminali filtre zamanı	0-200ms	4ms	
P.158	Enerji geldiğinde Dijital giriş terminali aktif etme	0: Dijital giriş terminali enerji geldiğinde pasif 1: Dijital giriş terminali enerji geldiğinde aktif	0	
P.159	Enerji Tasarrufu Kontrol Fonksiyonu	0: Normal çalışma modu. 1: Enerji tasarrufu çalışma modu.	0	
P.160	Rezerve	---	---	
P.161	Çoklu-fonksiyon Display Seçimi	0-9, 11-13, 19-21	0	
P.162	Orta Frekans 2	0-650Hz, 9999	9999	
P.163	Orta Frekans Çıkış Voltajı 2	0-100%	0	
P.164	Orta Frekans 3	0-650Hz, 9999	9999	
P.165	Orta Frekans Çıkış Voltajı 3	0-100%	0	
P.166	Orta Frekans 4	0-650Hz, 9999	9999	
P.167	Orta Frekans Çıkış Voltajı 4	0-100%	0	
P.168	Orta Frekans 5	0-650Hz, 9999	9999	
P.169	Orta Frekans Çıkış Voltajı 5	0-100%	0	
P.170	PID fonksiyonu seçimi	0 : PID fonksiyonu pasif 1 : Hedef değer P.225'den belirlenir. Genbesleme değeri 2-5 terminallerindeki voltajdan belirlenir. 2 : Hedef değer P.225'den belirlenir. Genbesleme değeri 4-5 terminallerindeki voltajdan belirlenir.	0	
P.171	PID geri besleme kontrol metodu	0: Negatif genbesleme kontrol 1: Pozitif genbesleme kontrol	0	
P.172	PID oransal kazanç	1-100	20	
P.173	PID integral zamanı	0-100s	1s	
P.174	PID differansiyel zamanı	0-1000ms	0 ms	
P.175	Anormal sapma seviyesi	0-100%	0	
P.176	Olağandışı devam süresi	0-600s	0s	

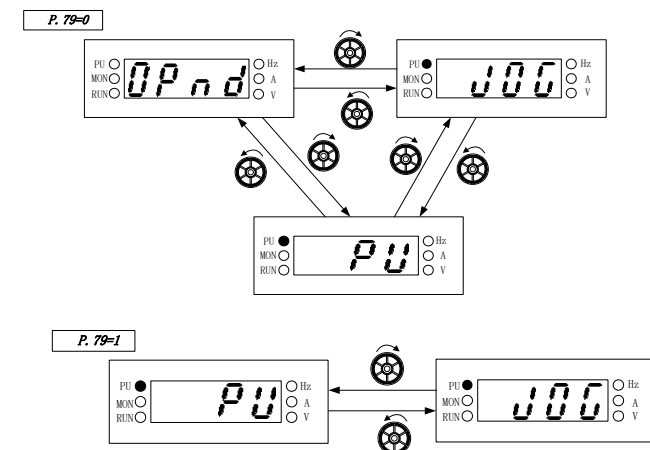
Parametre Numarası	Parametre Adı	Ayar Aralığı	Fabrika Değeri	Set Değeri
P.177	Olağandışı yürütme modu	0: Serbest dur 1: Yavaşlayarak dur 2: Alarm ortadan kalktıktan sonra çalışmaya devam et	0	
P.178	Uyku algılama sapması	0-100%	0	
P.179	Uyku algılama devam zamanı	0-255s	1s	
P.180	Uyanma seviyesi	0-100%	90%	
P.181	Kesinti seviyesi	0-120Hz	40Hz	
P.182	Integral üst limit frekansı	0-120Hz	50Hz/60Hz (Not)	
P.183	Sabit basınç ile yavaşlama adım uzunluğu	0-10Hz	0.5Hz	
P.184	4-5 terminali bağlantı kesilmesi ayarı	0: Bağlantı kesilmesi ayarı yok. 1: 0Hz'e yavaşlar, dijital çıkış terminali alarmı kapatır 2: AC sürücü aniden durur ve panel "AErr" alarmı gösterir. 3: AC sürücü bağlantı kesilmeden önceki frekans ile çalışmaya devam eder. Dijital çıkış terminali alarmı kapatır.	0	
P.185	Orantı bağlantı kazancı	0-100%	0	
P.187	FM kalibrasyon parametresi	0-9998	220	
P.188	Yazılım versiyonu	---	---	
P.189	Fabrika ayarı fonksiyonu	0: Frekans parametresi fabrika değeri 60 Hz. 1: Frekans parametresi fabrika değeri 50 Hz.	60Hz	
P.190	AM çıkış bias	0-8192	0	
P.191	AM çıkış gain	0-8192	600	
P.192	2-5 terminal minimum giriş voltajı	0-10	0	
P.193	2-5 terminal maksimum giriş voltajı	0-10	0	
P.194	2-5 terminal minimum giriş voltajına karşılık gelen frekans	0-60Hz	0Hz	
P.195	2-5 terminali maksimum voltajına karşılık gelen frekans	0-650Hz	50Hz/60Hz ( Not )	
P.196	4-5 terminali minimum akım/voltaj değerine karşılık gelen frekans	0-60Hz	0Hz	
P.197	4-5 terminali maksimum akım/voltaj değerine karşılık gelen frekans	0-650Hz	50Hz/60Hz ( Not )	
P.198	4-5 terminali minimum akım/voltaj girişi değeri	0-20	0	
P.199	4-5 terminali minimum akım/voltaj girişi değeri	0-20	0	
P.223	Analog geri besleme bias basıncı	0-100%	0%	
P.224	Analog geri besleme gain basıncı	0-100%	100%	
P.225	Panel komutu	0-100%,9999	20%	
P.226	Var-Gel fonksiyonu	0 : Var-Gel fonksiyon pasif 1 : Var-Gel fonksiyon aktif	0	
P.227	İleri limit zaman aşımı	0-3600s	0	
P.228	Geri limit zaman aşımı	0-3600s	0	
P.229	Bekleme fonksiyonu seçimi için boşluk karşılama ve hızlanma/yavaşlama kesme seçimi	0: Yok. 1: Boşluk(backlash) karşılama fonksiyonu. 2: Hızlanma ve Yavaşlama kesme bekleme fonksiyonu.	0	
P.230	Hızlanmada kesme frekansı	0-650Hz	1Hz	
P.231	Hızlanmada kesme zamanı	0-360s	0.5s	
P.232	Yavaşlamada kesme frekansı	0-650Hz	1Hz	
P.233	Yavaşlamada kesme zamanı	0-360 s	0.5s	
P.234	Üçgen Dalga fonksiyonu seçimi	0: Yok. 1: Harici TRI ON olduğunda, üçgen dalga fonksiyonu geçerli olacak. 2: Üçgen dalga fonksiyonu her zaman aktif olacak.	0	
P.235	Maksimum genlik	0-25%	10%	
P.236	Yavaşlamada genlik karşılama	0-50%	10%	
P.237	Hızlanmada genlik karşılama	0-50%	10%	
P.238	Genlik hızlanma zamanı	0-360s/0-3600 s	10 s	
P.239	Genlik yavaşlama zamanı	0-360s/0-3600 s	10s	
P.240	Yardımcı frekans fonksiyonu seçimi	0:Yardımcı frekans fonksiyonu yok 1:Çalışma frekansı = ana frekans + yardımcı frekans (2-5) 2:Çalışma frekansı = ana frekans + yardımcı frekans (4-5) 3: Çalışma frekansı = ana frekans - yardımcı frekans (2-5) 4: Çalışma frekansı = ana frekans - yardımcı frekans (4-5) 5: 2-5 terminalerinden yüzde (%) olarak verilen bağlantı sinyali 6: 4-5 terminalerinden yüzde (%) olarak verilen bağlantı sinyali.	0	
P.242	Start öncesi DC enjeksiyon fren çalışma	0: Start öncesi DC enjeksiyon fren fonksiyonu pasif. 1: Start öncesi DC enjeksiyon fren fonksiyonu aktif.	0	
P.243	Start öncesi DC Enjeksiyon Fren Zamanı	0-60s	0.5s	
P.244	Start öncesi DC enjeksiyon fren voltajı	0-30%	4%	
P.245	Soğutma Fanı Çalışması	0 : RUN olduğu zaman FAN çalışır ve STOP'tan 30 sn sonra FAN durur. 1:AC sürücüye enerji verilince FAN çalışır ve enerji kesilince FAN durur.	1	
Parametre Numarası	Parametre Adı	Ayar Aralığı	Fabrika Değeri	Set değeri
P.245	Soğutma Fanı Çalışması	2:Soğutucunun sıcaklığı 40°C'yi geçtiğinde FAN çalışır ve AC sürücü enerjisi kesilince FAN durur. 3:Soğutucunun sıcaklığı 60°C'yi geçtiğinde FAN çalışır ve 40°C'nin altına düştüğü zaman FAN durur.	1	
P.247	Kontaktör(MC) geçişi güvenlik süresi	0.1-100s	1s	

P.248	Başlangıç bekleme zamanı	0.1-100s	0.5s	
P.249	Sürücüdün şebeke gücüne otomatik geçiş frekans aralığı	0-60Hz,9999	9999	
P.250	Şebeke gücünden AC sürücüye geçiş frekans aralığı	0-10Hz,9999	9999	
P.255	Hızlanma başlangıç S eğrisi zamanı	0-25s	0.2s	
P.256	Hızlanma bitiş S eğrisi zamanı	0-25s,9999	9999	
P.257	Yavaşlama başlangıç S eğrisi zamanı	0-25s,9999	9999	
P.258	Yavaşlama bitiş S eğrisi zamanı	0-25s,9999	9999	
P.259	Hız birimi seçimi	0: Hız displayi seçimi birimi 1 1: Hız displayi seçimi birimi 0.1	1	
P.260	Aşırı Tork Algılama Çalışma Seçimi	0: Aşırı tork algılama sonrası OL2 alarm göstermez ve AC sürücü çalışmaya devam eder. 1: Aşırı tork algılama sonrası OL2 gösterir ve AC sürücü çalışması durur.	1	
P.261	Bakım alarm fonksiyonu	0-9998 gün	0	
P.286	Yüksek frekans titreşim engel faktörü	0-15	0	
P.287	Kısa devre koruması fonksiyonu seçimi	0: Kısa devre koruma fonksiyonu yok 1: Eğer çıkış ucunda kısa devre varsa, çalışma paneli "SCP" anormal alarmı gösterir ve sürücü çıkışı keser.	1	
P.288	Alarm kod sorgusu	0-12	0	
P.289	Alarm kod display	---	0	
P.290	Alarm mesaj sorgusu	0-6	0	
P.291	Alarm mesaj display	---	0	
P.292	Toplam motor çalışma zamanı (dakika)	0-1439 dk	0 dk	
P.293	AC Sürücü elektrik zamanı (gün)	0-9998 gün	0 gün	
P.294	Şifre Çözme	0-9998	0	
P.295	Şifre Ayarı	2-9998	0	
P.300	Motor kontrol modu seçimi	0:İndüksiyon motor V/F kontrol 1:Rezerve 2: Genel flux vektör kontrol	0	
P.301	Motor parametresi auto-tuning fonksiyonu seçimi	0: Parametre auto-tuning fonksiyonu yok 1: Çalışan indüksiyon motor ile parametre auto-tuning ölçme fonksiyonu 2: Duran indüksiyon motor ile parametre auto-tuning ölçme fonksiyonu 3: Online indüksiyon motor auto-tuning fonksiyonu	0	
P.302	Motor gücü oranı	0-160	0	
P.303	Motor kutup sayısı	0-8	4	
P.304	Motor voltajı oranı	0-440V	220/440V	
P.305	Motor frekansı oranı	0-650Hz	50Hz/60Hz ( Not )	
P.306	Motor akımı oranı	0-500A	Motora göre	
P.307	Motor dönme hızı oranı	0-9998 d/dk	1410/1710 r/min ( Not )	
P.308	Motor uyarım akımı	0-500A	Motora göre	
P.309	Stator direnci	0-99.98Ω	Motora göre	
P.320	Kayma karşılama kazancı	0-200%	80%	
P.321	Tork karşılama filtre katsayısı	0-32	16	
P.996	Alarm history temizle	---	---	
P.997	AC sürücü reset	---	---	
P.998	Tüm parametreleri fabrika değerine resetle	---	---	
P.999	Bazı parametreleri fabrika değerine resetle	---	---	

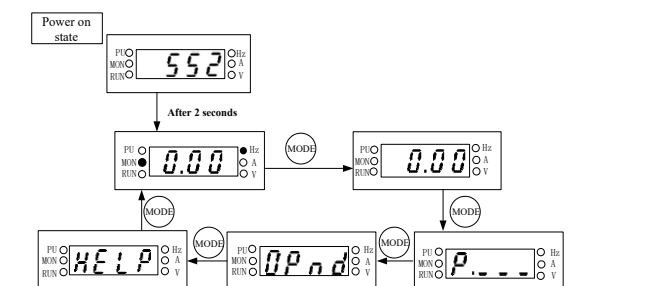
Not: Fabrika değeri P.189 parametresinden belirlenir. P.189=0 olduğunda, fabrika değeri 60Hz olup 60Hz sistemlerde uygulanır. P.189=1 olduğunda, fabrika değeri 50Hz olup 50Hz sistemlerde uygulanır.

## 11) Parametre ayarlama işlemi

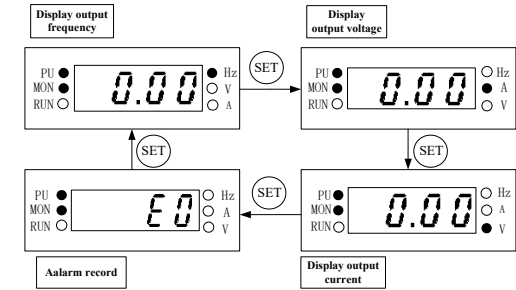
► Çalışma modu değiştirme akış şeması:



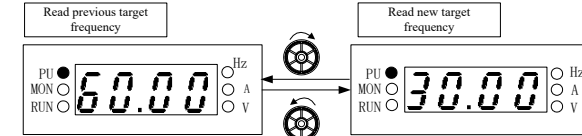
► Çalışma modu değiştirme akış şeması:



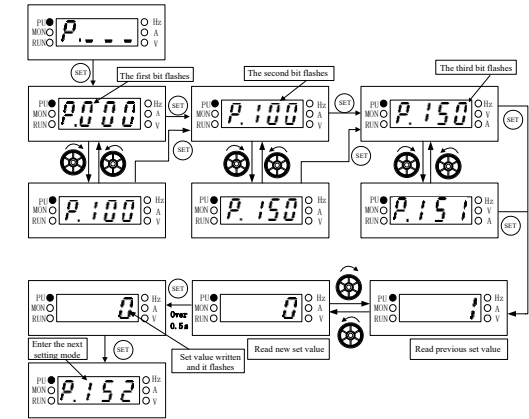
► Monitör modu görüntüleme akış şeması:



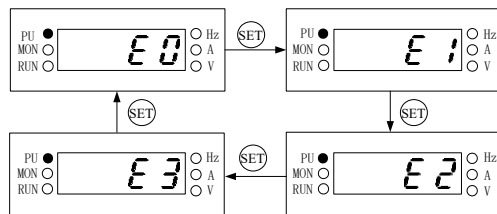
► Frekans ayar modu akış şeması:



► Parametre ayar modu akış şeması:



► HELP (Yardım) modu akış şeması:



## 12) Diğer Bilgiler

► Bu kılavuzun içeriği hiçbir bildirimle gerek duyulmadan değiştirilebilir. Kullanma kılavuzunun en son versiyonunu firmamızdan temin edebilir veya internetten indirebilirsiniz. ([www.sseec.com.cn](http://www.sseec.com.cn) veya [www.sseec.com.tw](http://www.sseec.com.tw)).

► Ürünle ilgili tüm sorularınız için teknik servisimizle kontak kurabilirsiniz.

V1.02 Mart, 2016

MANUFACTURER 1: SHIHLIN ELECTRIC & ENGINEERING CORPORATION AUTOMATION DIVISION

Factory Address: HsinFun Factory (Taiwan)

No. 234, ChungLun, HsinFun, HsinChu, Taiwan 304, R.O.C.

Tel: +886-3-599-5111 ext.425 Fax: +886-3-590-7173

MANUFACTURER 2: SUZHOU SHIHLIN ELECTRIC & ENGINEERING CORPORATION

Factory Address: Suzhou Factory (China)

No.88, Guangdong Street, Suzhou New District, Suzhou City, Jiangsu Province, China, 215129

Tel: +86-512-6843-2662 Fax: +86-512-6843-2599

IMPORTER: FABRIKA AVGİTLARI SISTEM TEKNOLOJISI A.S.

Küçükbakkalköy mah. Dereyolu sok. No: 4 34750 Atasehir / Istanbul / TURKEY

Tel: +90-216-574-94-34 Fax: +90-216-574-16-60