



FINEX REDÜKTÖRLÜ MOTORLAR FINEX GEAR MOTORS

KATALOG / CATALOGUE

VERSION V1.1 2019



Ankara Asfaltı No: 25/A Ulucak 35735 Kemalpaşa - İzmir / TÜRKİYE
Tel : +90 (232) 877 01 23 (Pbx)
Faks : +90 (232) 877 20 21
E-mail: info@finex.com.tr
Web : www.finex.com.tr

www.cubukofset.com



Hakkımızda

25 yılı aşkın sektörel birikime sahip olan İNTER MOTOR SAN. TİC. LTD. ŞTİ. özellikle elektrik motorları ve redüktörler konusunda güçlü bir tedarik merkezidir.

Sanayi ve hizmetler sektöründe enerji kayıplarını azaltmak hedefini, kendisine misyon edinmiş ve İNTER MOTOR elektrik motorları bu hedefe paralel olarak tasarlanmıştır.

Son yıllarda ürün çeşitliliğini daha da artırarak bünyesine kattığı FİNEX Drive Systems markasıyla ülkemizin başlıca aktarım elemanları tedarikçilerinden biri haline gelmiştir. Ayrıca, Helisel Dişli, Sikloid, Yatık tip vb. standart redüktörler ile endüstriye yönelik özel tasarım redüktörler alanında da adından söz ettirmeye başlamıştır.

İNTER MOTOR, Elektrik motorları ve özellikle FİNEX Drive Systems markası (Helisel Dişli, Sikloid, Yatık Tip vb. Standart Redüktörler ile Özel Tasarım Redüktörler) ile redüktör ürün çeşitliliğini arttırarak muhtemel ihtiyaçları derhal cevap vermeyi, en uygun fiyatla en iyi niteliğe sahip ürünleri müşteri memnuniyeti prensibi ile pazara ulaştırmayı hedeflemiştir.

Her çeşit ürünü derhal teslim edebilecek stok birikimine sahiptir. Uygun motor seçimi, teknik destek, kalite, fiyat, derhal teslimat ve satış sonrası hizmetler konularında, en iyiyi en çabuk ve en az maliyetle sonuçlandırma iddiasındadır.

Elektrik motorları ve redüktörler (dişli kutusu) konusunda sektörün en deneyimli kadrolarına sahip olan firmamız, yılların getirdiği bilgi birikimi ile müşterilerimizi anlayacak ve çözüm üretecek uzmanlığa ulaşmıştır.

İNTER MOTOR tüm ürünlerinde dünya standartlarına uygunluk ve sertifikalarının yeterliliğine çok önem vermektedir. İNTER MOTOR, çok devirli, özel milli, yüksek voltajlı motorlar ile FİNEX Drive Systems markasıyla Helisel, Sikloid Redüktörler, Ekstruder Redüktörleri gibi her türlü endüstriye yönelik özel tasarım redüktör talebini büyük bir özenle yerine getirecek teknik imkanlara sahiptir.

Doğa dostu, ekonomik, güvenilir ve kaliteli sonuçlar için Finex Drive Systems.



Minyatür Motor modelleri ifade yöntemleri (E1610-40-2B)

E	1610	40	2	B
Tasarım no. C: 60x60 D: 70x70 E: 80x80 F: 90x90 G: 100x100 H: 120x120	Sargı tipi 810: Endüksiyon 1610: Çift yönlü 1810: Tork motoru	Çıkış gücü 4W, 6W, 10W, 15W, 20W, 25W, 30W, 40W, 60W, 70W, 90W, 120W, 160W, 180W, 200W, 250W, 300W, 400W, 550W, 700W, 750W	Voltaj Monofaze: 0: 110V 2: 220V Trifaze: 17B: 380V 17C: 220V	Kurulum şekli B: mil çıkışlı C: delik milli D: redüktörsüz

Redüktör modelleri ifade yöntemleri



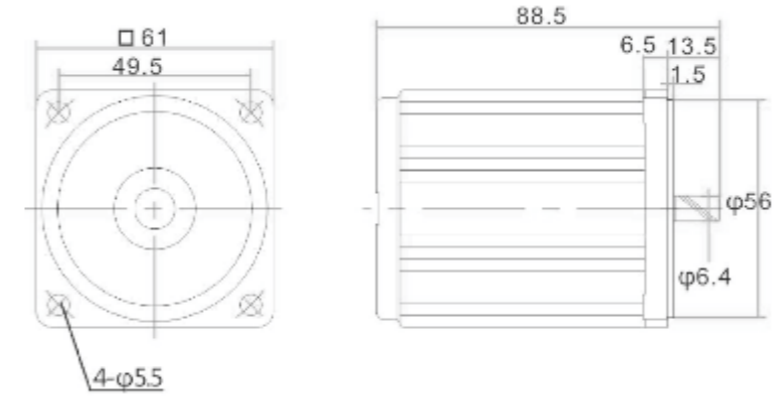
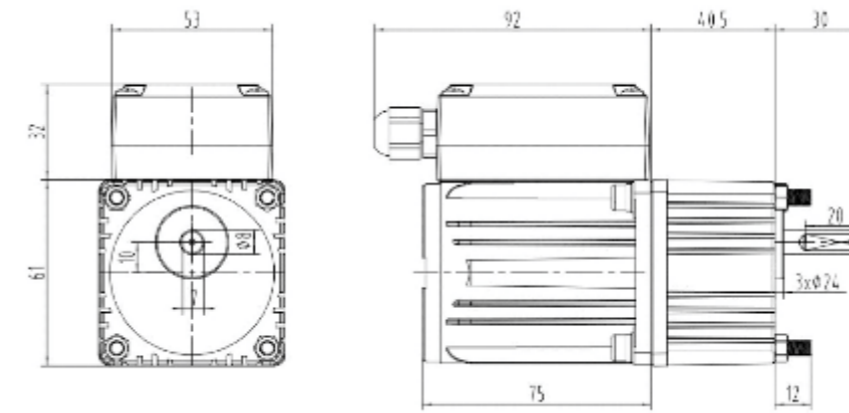
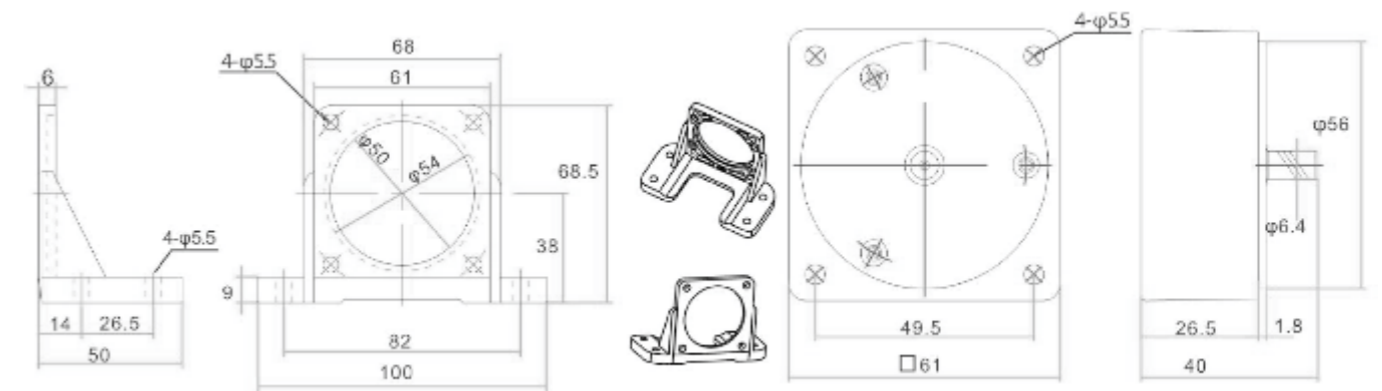
G	619	100	RT	□
Gövde büyüklüğü Frame Size C: 60x60 D: 70x70 E: 80x80 F: 90x90 G: 100x100 H: 120x120	Çıkış mili tipi Shaft Type 613: pinyon dişli mil Bevel Gear Shaft (6,15,25,40W) 619: pinyon dişli mil Bevel Gear Shaft (60,90,120,140,180, 200W) 612: ara redüktör	Tahvil oranı Gear Reduction Ratio: 1:100	Çıkış tipi K: standart bilyeli rulman RT: Dik açılı massif mil RC: Dik açılı delik mil GS: kulakçık bağlantılı redüktör	Mil çapı, delik mil çapı, uzunluk

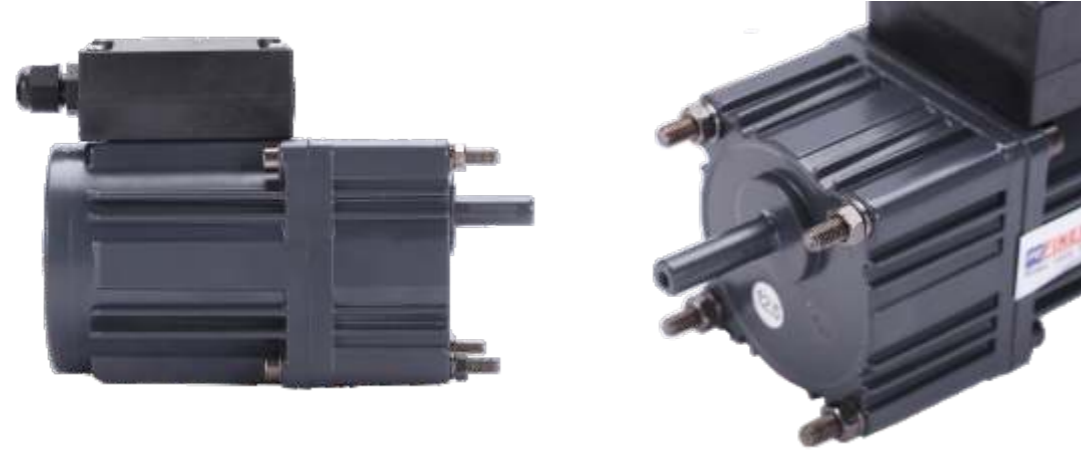


Elektriksel Veriler		
Model	C1610-6-2B	
Güç	6W	
Voltaj	1PH 220V	
Frekans	50Hz	60Hz
Dönüş hızı (d/dk.)	1350	1680
Kondansatör (µF/VAC)	0,8 / 450	0,7 / 450
Akım (A)	0,074	0,074
Başlangıç momenti (N.M)	0,055	0,044
Anma momenti (N.M)	0,042	0,034
Genel Veriler		
Gövde büyüklüğü (mm)	60	
Koruma sınıfı	IP 44	
İnsülasyon sınıfı	B	
İşletim modu	S1	
Dönüş yönü	Çift yönlü	
TENV	IC 410	
C tip redüktör tahvil oranları:	1/3, 1/5, 1/7.5, 1/10, 1/12.5, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/75, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/200	

REDÜKTÖR TORK TABLOSU

Tahvil oranı	3	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	50	75	100	150	180	200
İzin verilen yük (N.M)	50Hz	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	3,2	3,2	3,2	3,2
	60Hz	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,0	1,7	2,6	3,2	3,2	3,2

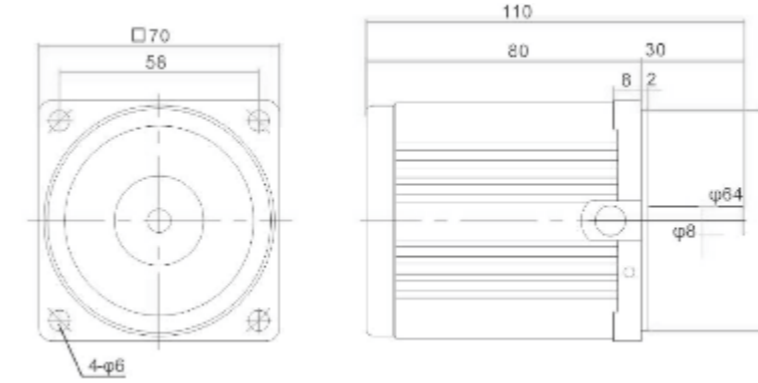
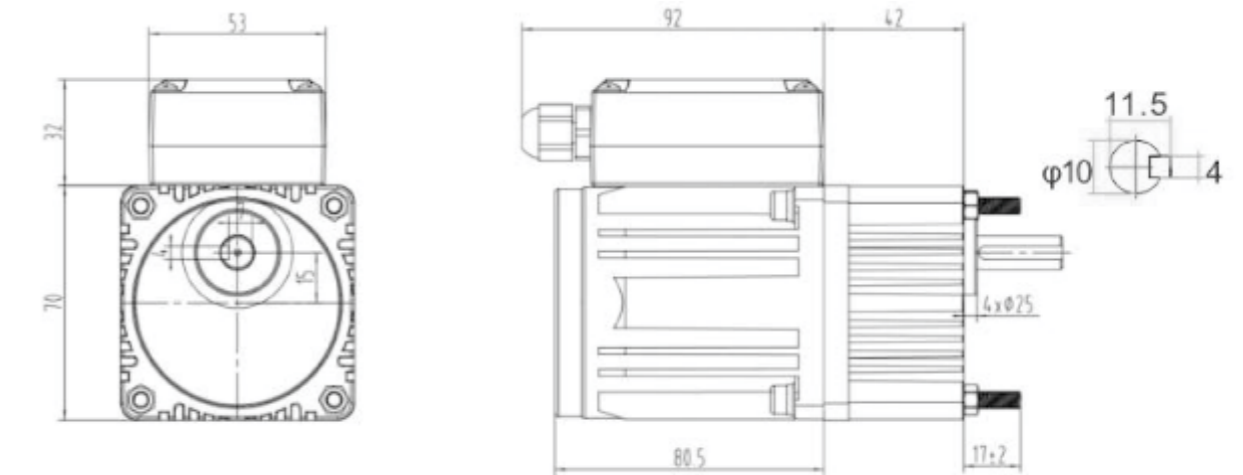
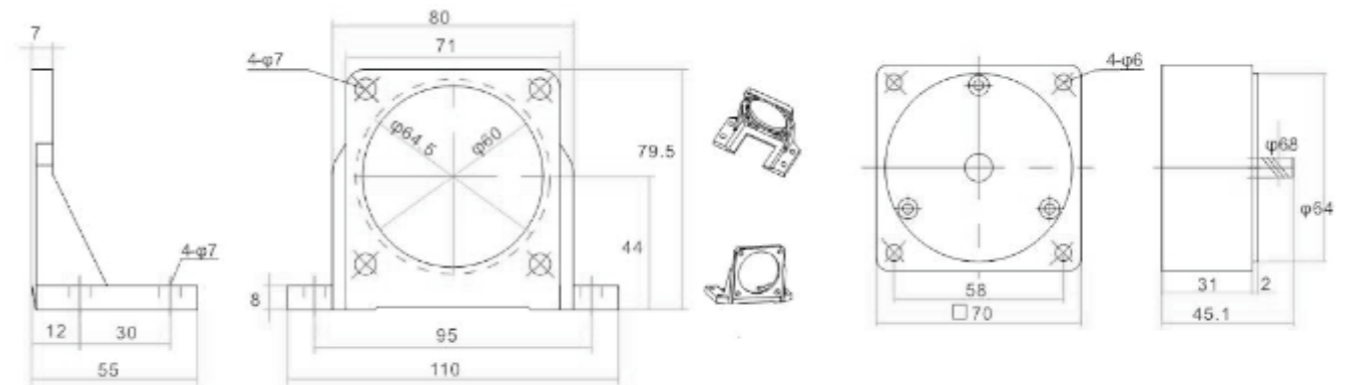
KURULUM ÖLÇÜLERİ
A. REDÜKTÖRSÜZ MOTOR:

B. SABİT HIZLI REDÜKTÖRLÜ MOTOR:

C. MOTOR AYAĞI VE ARA REDÜKTÖR:




Elektriksel Veriler				
Model	D1610-15-2B		D1610-15-17B-B	
Güç	15W			
Voltaj	1PH 220V		3PH 380V	
Frekans	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Dönüş hızı (d/dk.)	1350	1680	1350	1680
Kondansatör (µF/VAC)	1,5 / 450	1,2 / 450	-	-
Akım (A)	0,184	0,184	0,134	0,134
Başlangıç momenti (N.M)	0,138	0,111	0,180	0,145
Anma momenti (N.M)	0,106	0,085	0,106	0,085
Genel Veriler				
Gövde büyüklüğü (mm)	70			
Koruma sınıfı	IP 44			
İnsüstasyon sınıfı	B			
İşletim modu	S1			
Dönüş yönü	Çift yönlü			
TENV	IC 410			
D tip redüktör tahvil oranları:	1/3, 1/5, 1/7.5, 1/10, 1/12.5, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/75, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/200, 1/300			

REDÜKTÖR TORK TABLOSU

Tahvil oranı	3	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	50	75	100	150	200	300
İzin verilen yük (N.M)	50Hz	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,6	2,1	2,7	3,2	5,3	8	8	8	8
	60Hz	0,3	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,7	2,2	2,6	4,3	6,5	8	8	8

KURULUM ÖLÇÜLERİ
A. REDÜKTÖRSÜZ MOTOR:

B. SABİT HIZLI REDÜKTÖRLÜ MOTOR:

C. MOTOR AYAĞI VE ARA REDÜKTÖR:




Elektriksel Veriler				
Model	E1610-40-2B(C)		E1610-40-17B-B(C)	
Güç	40W			
Voltaj	1PH 220V		3PH 380V	
Frekans	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Dönüş hızı (d/dk.)	1350	1680	1350	1680
Kondansatör (µF/VAC)	3 / 450	3 / 450	-	-
Akım (A)	0,491	0,491	0,358	0,358
Başlangıç momenti (N.M)	0,368	0,296	0,481	0,387
Anma momenti (N.M)	0,283	0,227	0,283	0,227
Genel Veriler				
Gövde büyüklüğü (mm)	80			
Koruma sınıfı	IP 44			
İnsülasyon sınıfı	B			
İşletim modu	S1			
Dönüş yönü	Çift yönlü			
TEFC	IC 411			
E tip redüktör tahvil oranları: *	1/3, 1/5, 1/7.5, 1/10, 1/12.5, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/75, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/200, 1/300, 1/400, 1/500, 1/600, 1/750			

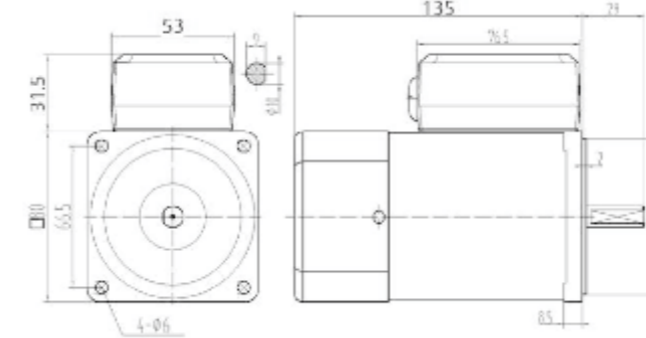
* E gövde motorlarımız sipariş üzerine 1/900, 1/1200, 1/1500, 1/1800 tahvil delik mil redüktörlerle temin edilebilir.

REDÜKTÖR TORK TABLOSU

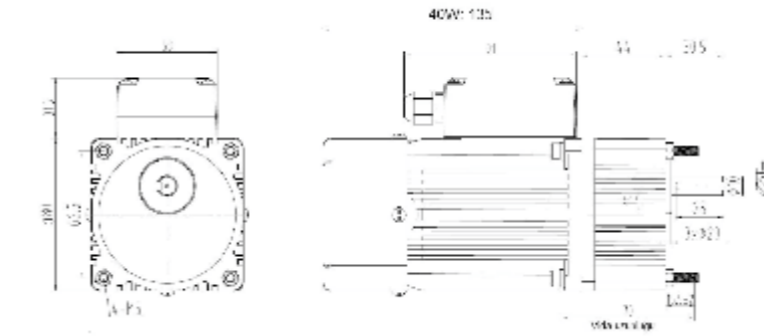
Tahvil oranı	3	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	50	75	100	150	200	300	500	750
İzin verilen yük (N.M)	50Hz	0,8	1,4	2,1	2,8	3,5	5,2	5,6	7,1	8,5	12	12	12	12	12	12	12
	60Hz	0,7	1,2	1,7	2,3	2,9	3,5	4,6	5,8	6,9	11	12	12	12	12	12	12

KURULUM ÖLÇÜLERİ

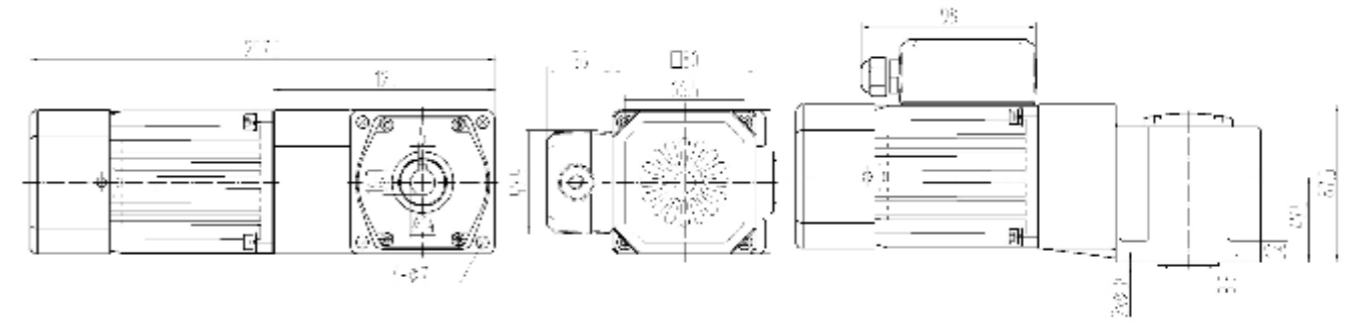
A. REDÜKTÖRSÜZ MOTOR:



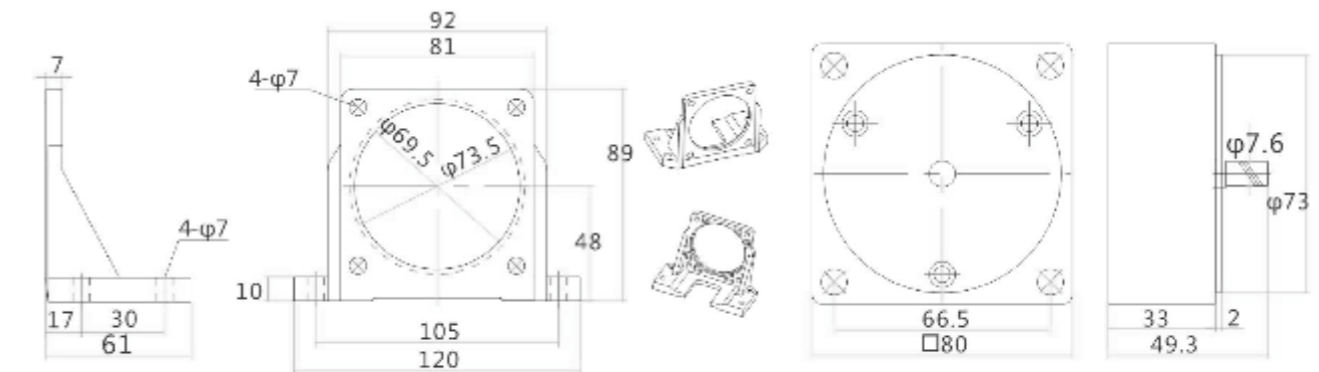
B. SABİT HIZLI REDÜKTÖRLÜ MOTOR:



C. DELİK MİL REDÜKTÖRLÜ MOTOR:



E. BAĞLANTI AYAĞI VE ARA REDÜKTÖR:



FINEX F1610 SERİSİ 180W REDÖKTÖRLÜ MOTORLAR



Elektriksel Veriler				
Model	F1610-180-2B(C)		F1610-180-17B-B(C)	
Güç	180W			
Voltaj	1PH 220V		3PH 380V	
Frekans	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Dönüş hızı (d/dk.)	1350	1680	1350	1680
Akım (A)	2,21	2,21	1,61	1,61
Başlangıç momenti (N.M)	1,66	1,33	2,17	1,74
Anma momenti (N.M)	1,27	1,02	1,27	1,02
Kondansatör	8,0 µF / 450V		-	
Genel Veriler				
Gövde büyüklüğü (mm)	90			
Koruma sınıfı	IP 44			
İnsüstasyon sınıfı	B			
İşletim modu	S1			
Dönüş yönü	Çift yönlü			
TEFC	IC 411			
F tip redüktör tahvil oranları: *	1/3, 1/5, 1/7.5, 1/10, 1/12.5, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/75, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/200, 1/250, 1/300, 1/400, 1/500, 1/600, 1/750			

* F gövde motorlarımız sipariş üzerine 1/1000, 1/1250, 1/1500, 1/1875 tahvil delik mil redüktörlerle temin edilebilir.

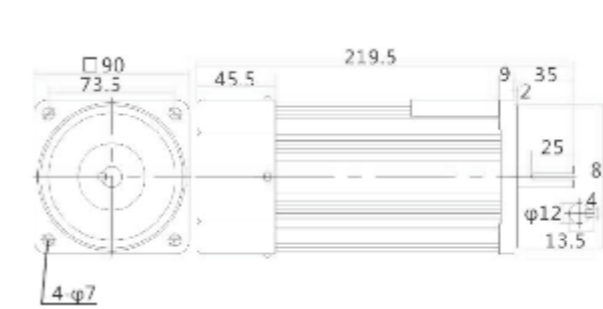
REDÜKTÖR TORK TABLOSU

Tahvil oranı	3	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	50	75	100	180	250	300	500	750
İzin verilen yük (N.M)	50Hz	3,8	6,4	9,6	12,7	16	19	25	32	38	64	80	80	80	80	80	80
	60Hz	3,1	5,2	7,8	10,4	13	16	21	26	31	52	78	80	80	80	80	80

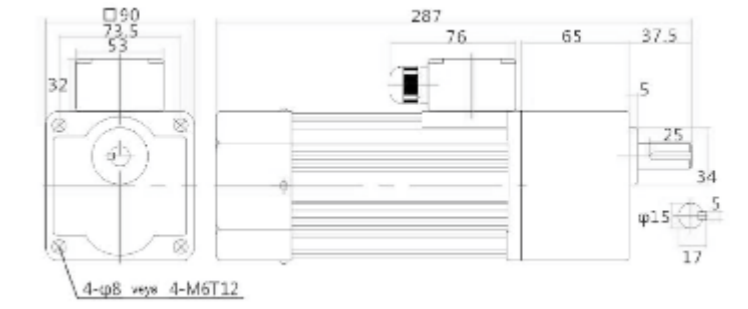
FINEX F1610 SERİSİ 180W REDÖKTÖRLÜ MOTORLAR

KURULUM ÖLÇÜLERİ

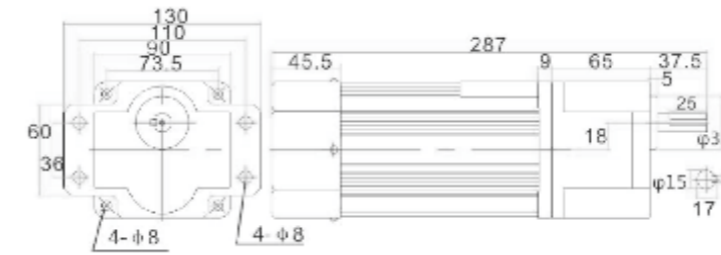
A. REDÜKTÖRSÜZ MOTOR:



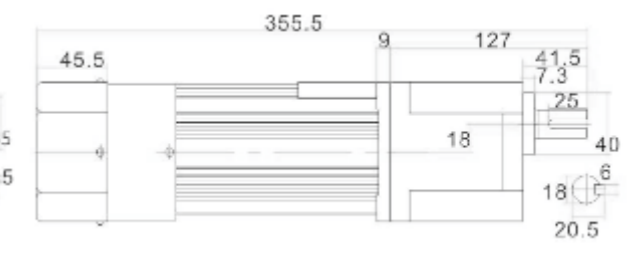
B. SABİT HIZ KLEMENSLİ REDÜKTÖRLÜ MOTOR:



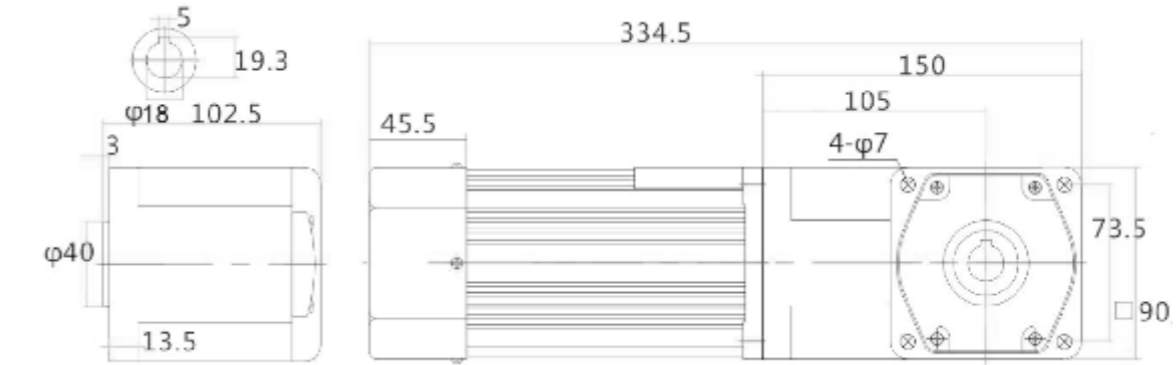
C. HIZ KONTROLLÜ MOTOR:



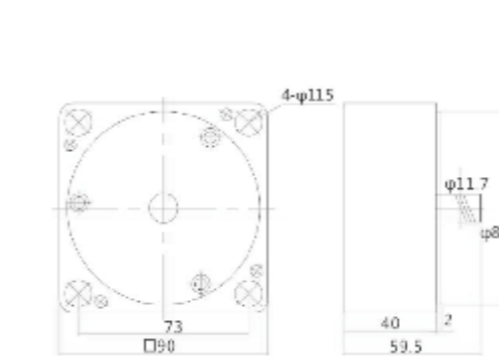
D. FRENLİ MOTOR:



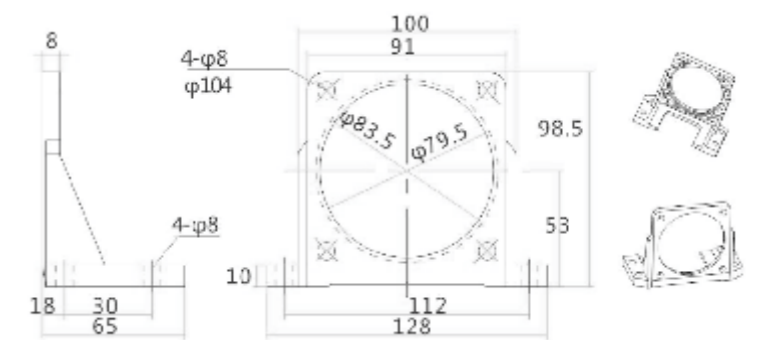
E. DELİK MİL REDÜKTÖRLÜ MOTOR:



F. ARA REDÜKTÖR:



G. BAĞLANTI AYAĞI:





Elektriksel Veriler				
Model	G1610-250-2B(C)		G1610-250-17B-B(C)	
Güç	250W			
Voltaj	1PH 220V		3PH 380V	
Frekans	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Dönüş hızı (d/dk.)	1350	1680	1350	1680
Akım (A)	3,686	3,686	2,681	2,681
Kalkış momenti (N.M)	2,759	2,217	3,608	2,899
Anma momenti (N.M)	2,122	1,705	2,122	1,705
Kondansatör (µF/VAC)	12 / 450	12 / 450	-	-
Genel Veriler				
Gövde büyüklüğü (mm)	104			
Koruma sınıfı	IP 44			
İnsülasyon sınıfı	B			
İşletim modu	S1			
Dönüş yönü	Çift yönlü			
TEFC	IC 411			
G tip redüktör tahvil oranları: *	1/3, 1/5, 1/7.5, 1/10, 1/12.5, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/75, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/200, 1/300, 1/400, 1/500, 1/600, 1/750			

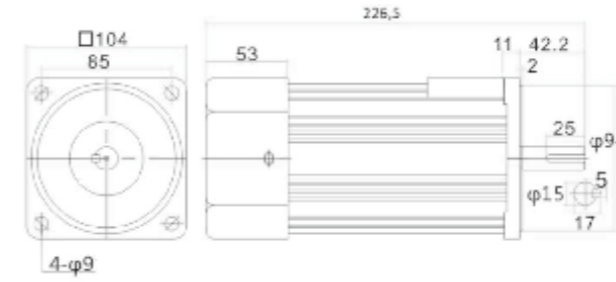
* G gövde motorlarımız sipariş üzerine 1/900, 1/1200, 1/1500, 1/1800, 1/2250 tahvil delik mil redüktörlerle temin edilebilir.

REDÜKTÖR TORK TABLOSU

Tahvil oranı	3	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	50	75	100	150	200	300	500	750
izin verilen yük (N.M)	50Hz	5,3	8,8	13	18	22	26	35	44	53	88	132	132	132	132	132	132
	60Hz	4,3	7,2	11	14	18	22	29	36	43	72	108	132	132	132	132	132

KURULUM ÖLÇÜLERİ

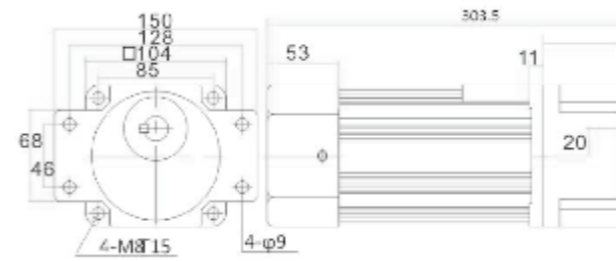
A. REDÜKTÖRSÜZ MOTOR:



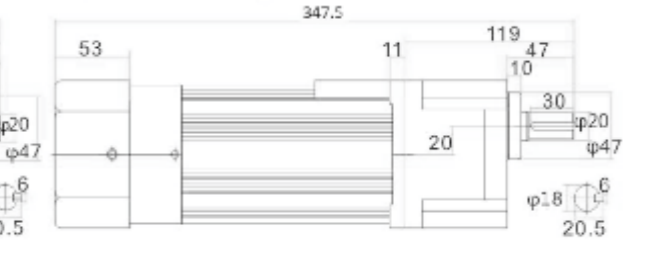
B. SABİT HIZ KLEMENSLİ REDÜKTÖRLÜ MOTOR:



C. GS* TİP REDÜKTÖRLÜ HIZ KONTROLLÜ MOTOR:

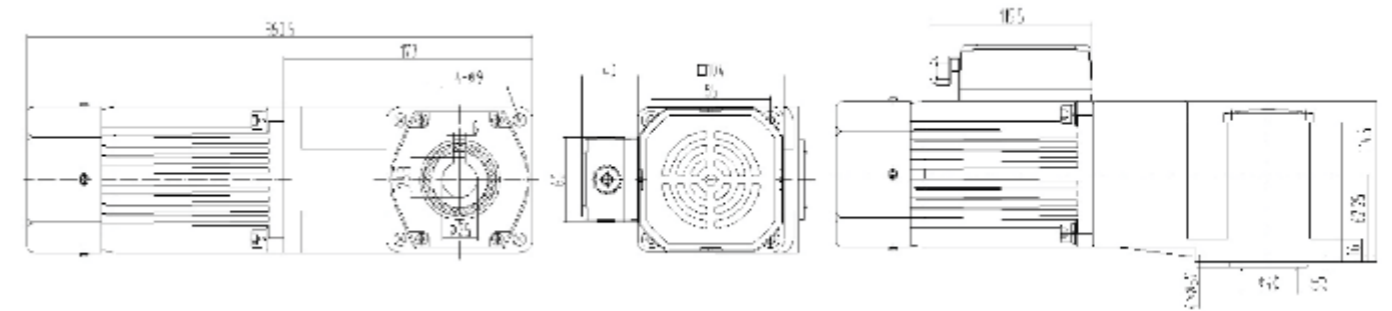


D. FRENLİ MOTOR:

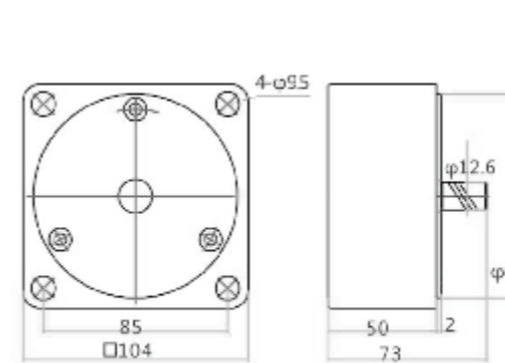


* GS tip redüktör stoğumuzda sürekli bulunmamaktadır. Sipariş üzerine üretilmektedir.

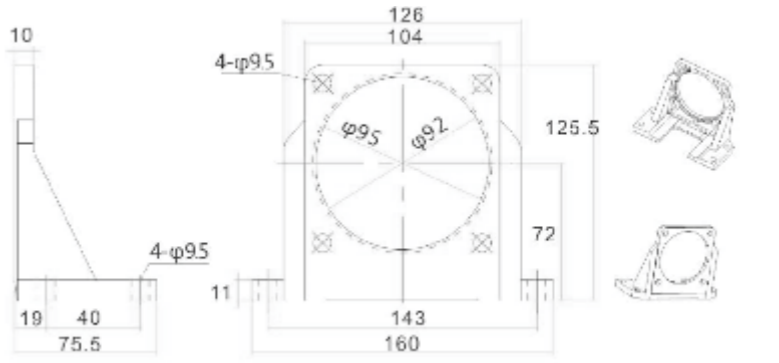
E. DELİK MİL REDÜKTÖRLÜ MOTOR:



F. ARA REDÜKTÖR:



G. BAĞLANTI AYAĞI:



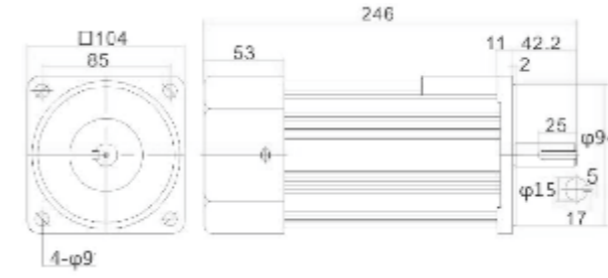
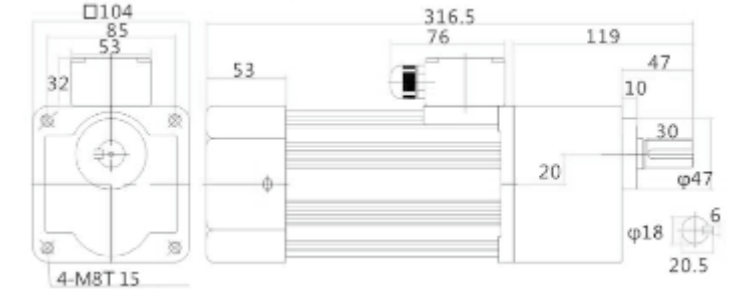
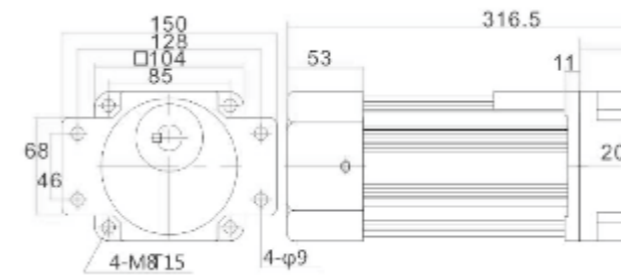
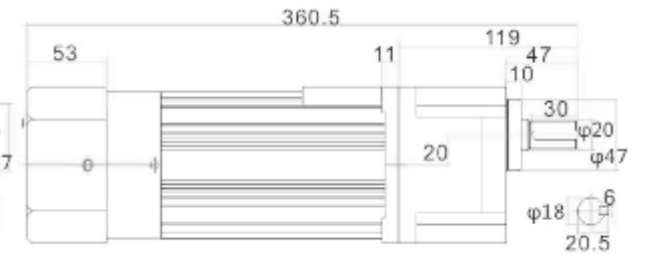


Elektriksel Veriler				
Model	G1610-370-2B(C)		G1610-370-17B-B(C)	
Güç	370W			
Voltaj	1PH 220V		3PH 380V	
Frekans	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Dönüş hızı (d/dk.)	1350	1680	1350	1680
Kondansatör (µF/VAC)	15 / 450	15 / 450	-	-
Akım (A)	4,545	4,545	3,307	3,307
Kalkış momenti (N.M)	3,403	2,734	4,450	3,576
Anma momenti (N.M)	2,617	2,103	2,617	2,103
Kondansatör	15 µF / 450V		-	
Genel Veriler				
Gövde büyüklüğü (mm)	104			
Koruma sınıfı	IP 44			
İnsülasyon sınıfı	B			
İşletim modu	S1			
Dönüş yönü	Çift yönlü			
TEFC	IC 411			
G tip redüktör tahvil oranları: *	1/3, 1/5, 1/7.5, 1/10, 1/12.5, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/75, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/200, 1/300, 1/400, 1/500, 1/600, 1/750			

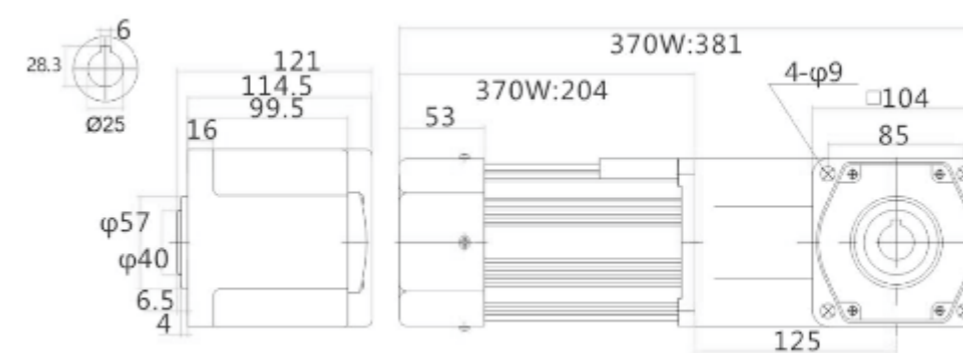
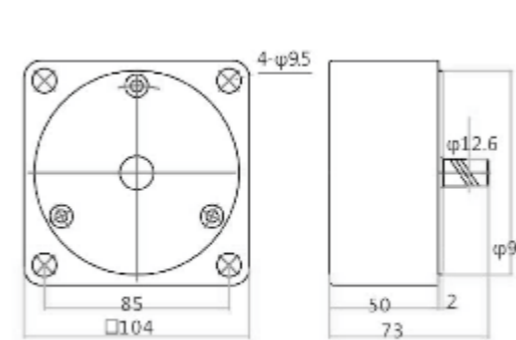
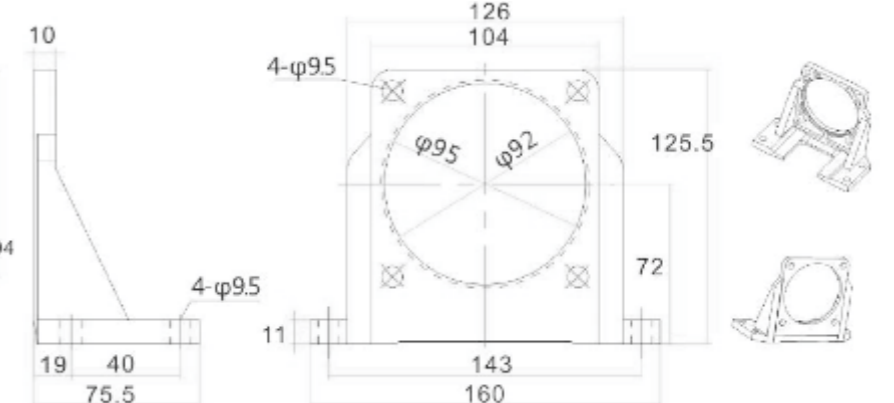
* G gövde motorlarımız sipariş üzerine 1/900, 1/1200, 1/1500, 1/1800, 1/2250 tahvil delik mil redüktörlerle temin edilebilir.

REDÜKTÖR TORK TABLOSU

Tahvil oranı	3	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	50	75	100	180	250	300	500	750
İzin verilen yük (N.M)	50Hz	7,9	13	20	26	33	39	52	65	78	131	196	196	196	196	196	196
	60Hz	6,4	11	16	21	27	32	43	53	64	107	160	196	196	196	196	196

KURULUM ÖLÇÜLERİ
A. REDÜKTÖRSÜZ MOTOR:

B. SABİT HIZ KLEMENSLİ REDÜKTÖRLÜ MOTOR:

C. GS* REDÜKTÖRLÜ HIZ KONTROLLÜ MOTOR:

D. FRENLİ MOTOR:


* GS tip redüktör stoğumuzda sürekli bulunmamaktadır. Sipariş üzerine üretilmektedir.

E. DELİK MİL REDÜKTÖRLÜ MOTOR:

F. ARA REDÜKTÖR:

G. BAĞLANTI AYAĞI:


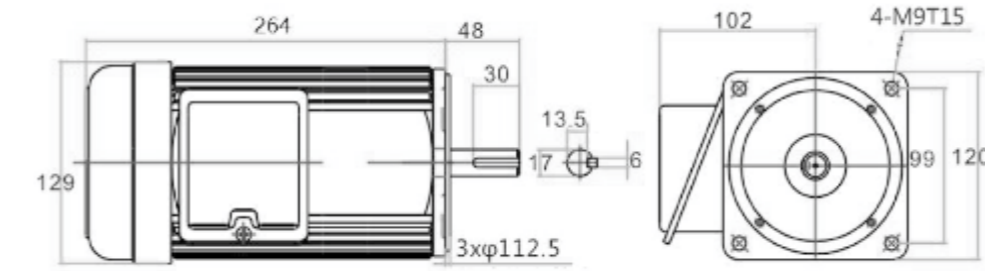
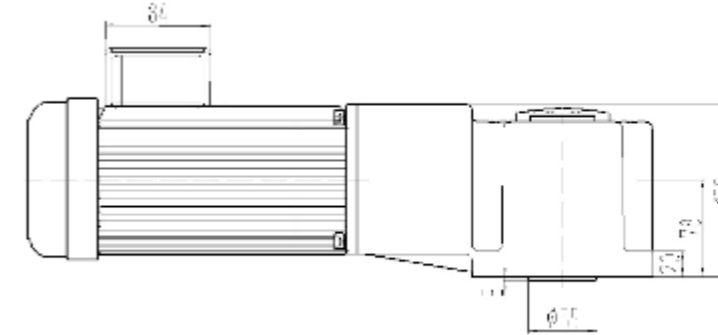
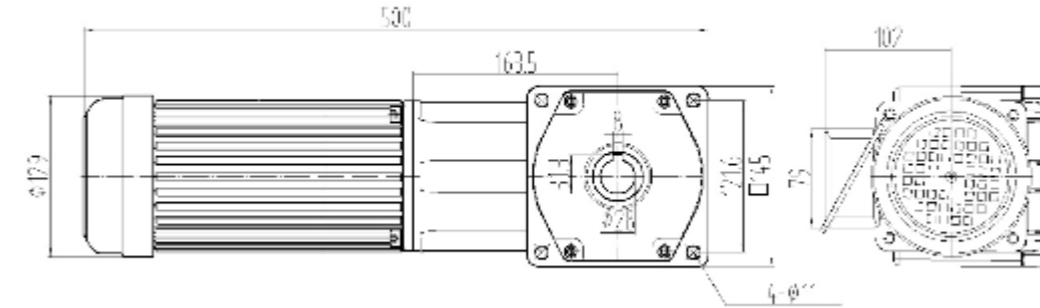
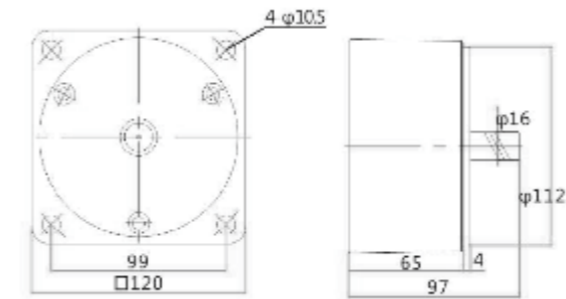
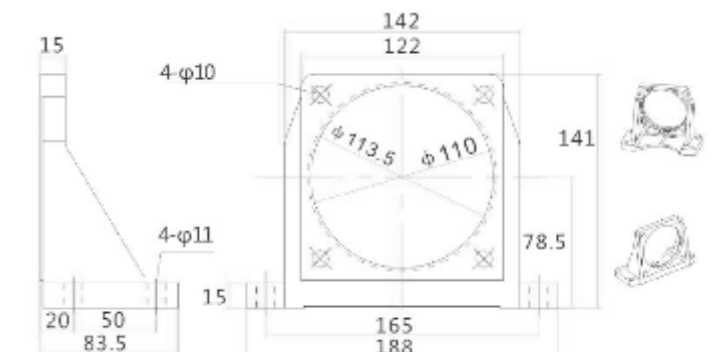


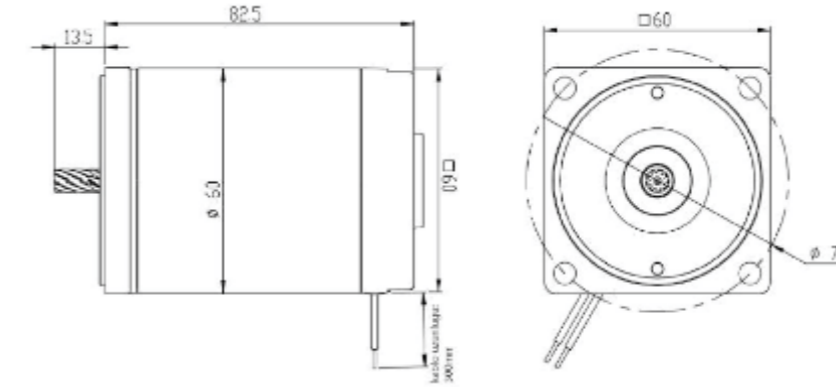
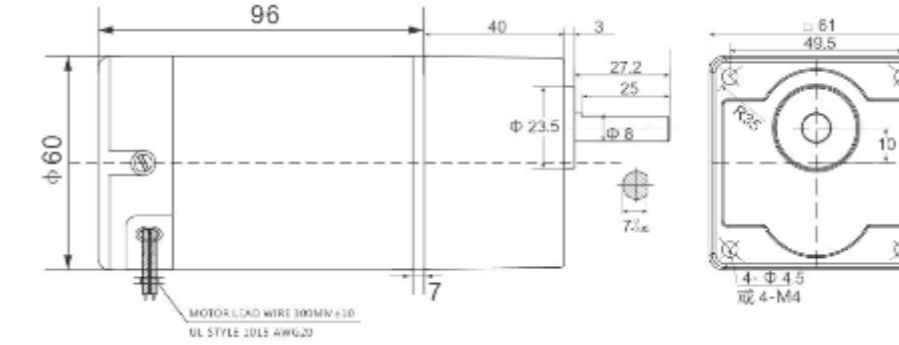
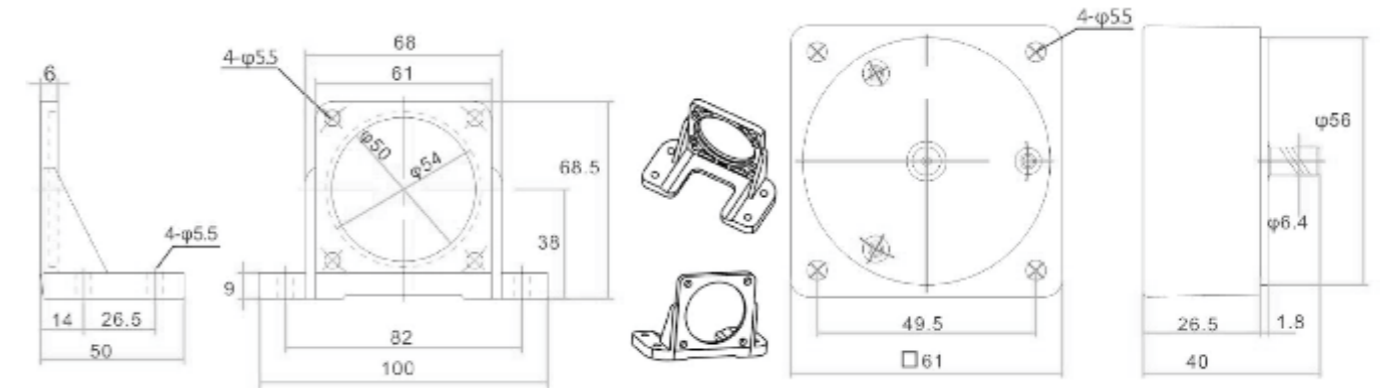
Elektriksel Veriler				
Model	H1610-700-2B(C)		H1610-700-17B-B(C)	
Güç	700W			
Voltaj	1PH 220V		3PH 380V	
Frekans	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Dönüş hızı (d/dk.)	1350	1680	1350	1680
Akım (A)	9,241	9,241	6,703	6,703
Kalkış momenti (N.M)	6,897	5,542	9,019	7,248
Anma momenti (N.M)	5,306	4,263	5,306	4,263
Kondansatör	25 µF / 450V		-	
Genel Veriler				
Gövde büyüklüğü (mm)	120			
Koruma sınıfı	IP 44			
İnsülasyon sınıfı	B			
İşletim modu	S1			
Dönüş yönü	Çift yönlü			
TEFC	IC 411			
H tip redüktör tahvil oranları: *	1/3, 1/5, 1/7.5, 1/10, 1/12.5, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/75, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/200, 1/300, 1/400, 1/500, 1/600, 1/750			

* H gövde motorlarımız sipariş üzerine 1/900, 1/1200, 1/1500, 1/1800, 1/2250 tahvil delik mil redüktörlerle temin edilebilir.

REDÜKTÖR TORK TABLOSU

Tahvil oranı	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	50	75	100	180	250	300
İzin verilen yük (N.M)	50Hz	27	40	53	66	80	105	133	159	265	398	398	398	398
	60Hz	22	33	43	54	65	86	108	130	217	325	398	398	398

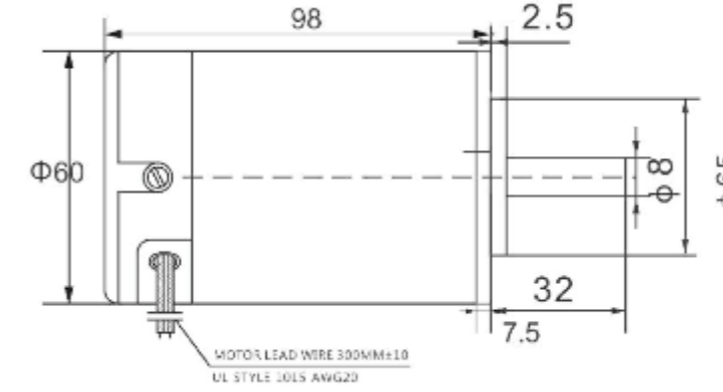
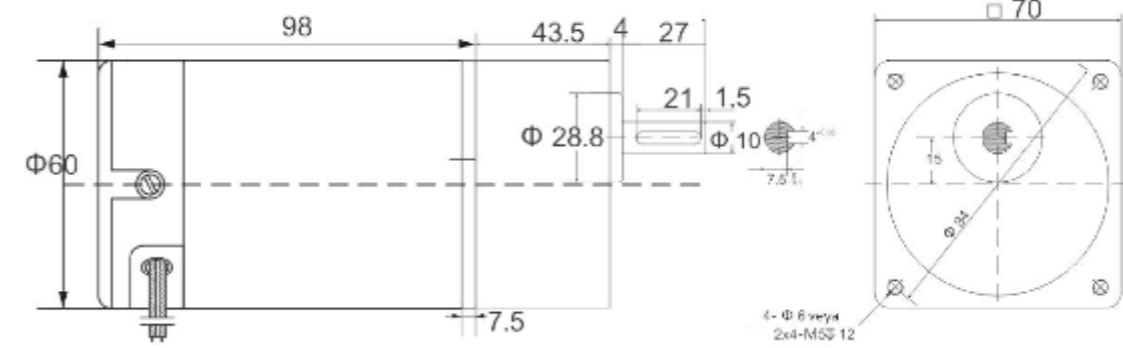
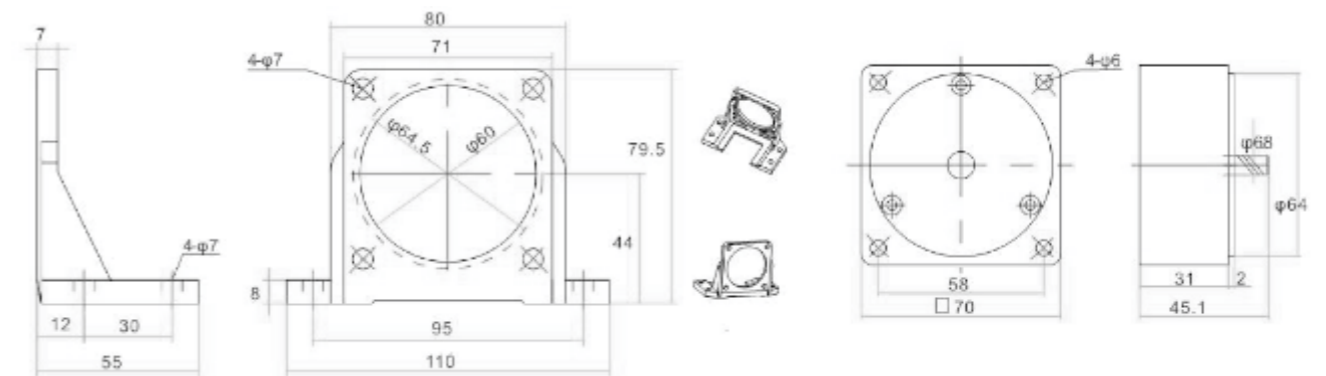
KURULUM ÖLÇÜLERİ
A. REDÜKTÖRSÜZ MOTOR:

B. SABİT HIZ KLEMENSLİ DELİK MİL REDÜKTÖRLÜ MOTOR:

F. ARA REDÜKTÖR:

G. BAĞLANTI AYAĞI:



KURULUM ÖLÇÜLERİ
A. REDÜKTÖRSÜZ MOTOR:

B. SABİT HIZLI REDÜKTÖRLÜ MOTOR:

C. MOTOR AYAĞI VE ARA REDÜKTÖR:


Elektriksel Veriler				
Model	FD-15C-15-12	FD-15C-15-12	FD-15C-15-12	FD-15C-15-12
Güç	15W			
Voltaaj	12V		24V	
Yüksüz dönüş hızı (d/dk.)	2200	4400	2200	4400
Yüksüz akım (A)	0,5 max	0,5 max	0,1 max	0,1 max
Yükte dönüş hızı (d/dk.)	1800	3600	2200	3600
Yükte akım (A)	2,3	2,3	1,05	1,05
Anma momenti (mN.M)	79,53	39,75	79,53	39,75
Genel Veriler				
Gövde büyüklüğü (mm)	60			
Koruma sınıfı	IP 44			
İnsülasyon sınıfı	B			
İşletim modu	S1			
Dönüş yönü	Çift yönlü			
TENV	IC 410			
C tip redüktör tahvil oranları:	1/3, 1/5, 1/7.5, 1/10, 1/12.5, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/75, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/200			

REDÜKTÖR TORK TABLOSU

Tahvil oranı	3	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	50	75	100	150	200
İzin verilen yük (N.M)	1800rpm	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,3	3,2	3,2	3,2	3,2
	3600rpm	0,11	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0	1,1	1,9	2,9	3,2	3,2


KURULUM ÖLÇÜLERİ
A. REDÜKTÖRSÜZ MOTOR:

B. SABİT HIZLI REDÜKTÖRLÜ MOTOR:

C. MOTOR AYAĞI VE ARA REDÜKTÖR:


Elektriksel Veriler				
Model	FD-30D-15-12	FD-30D -15-12	FD-30D -15-12	FD-30D -15-12
Güç	30W			
Voltaj	12V		24V	
Yüksüz dönüş hızı (d/dk.)	2200	4400	2200	4400
Yüksüz akım (A)	0,5 max	0,5 max	0,1 max	0,1 max
Yükte dönüş hızı (d/dk.)	1800	3600	2200	3600
Yükte akım (A)	4,1	4,1	2,0	2,0
Anma momenti (mN.M)	79,53	39,75	79,53	39,75
Genel Veriler				
Gövde büyüklüğü (mm)	70			
Koruma sınıfı	IP 44			
İnsülasyon sınıfı	B			
İşletim modu	S1			
Dönüş yönü	Çift yönlü			
TENV	IC 410			
D tip redüktör tahvil oranları:	1/3, 1/5, 1/7.5, 1/10, 1/12.5, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/75, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/200, 1/300			

REDÜKTÖR TORK TABLOSU

Tahvil oranı	3	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	50	75	100	150	200	300
İzin verilen yük (N.M)	1800rpm	0,45	0,7	1	1,4	1,7	2,4	3,1	4	4,8	7,9	8	8	8	8
	3600rpm	0,22	0,35	0,5	0,7	0,9	1,2	1,6	2	2,4	3,9	6	8	8	8


Elektriksel Veriler

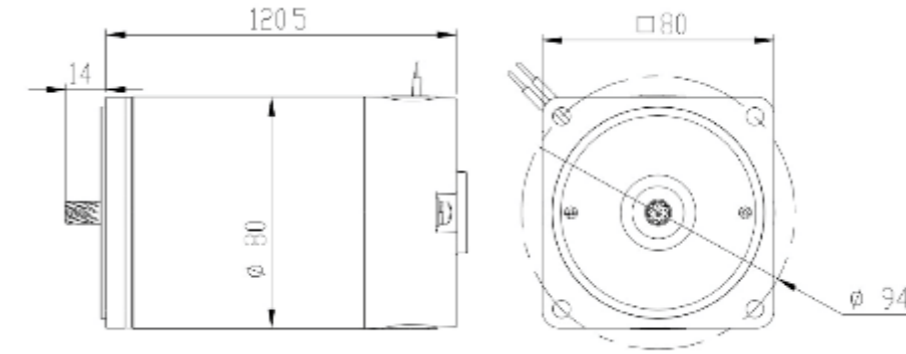
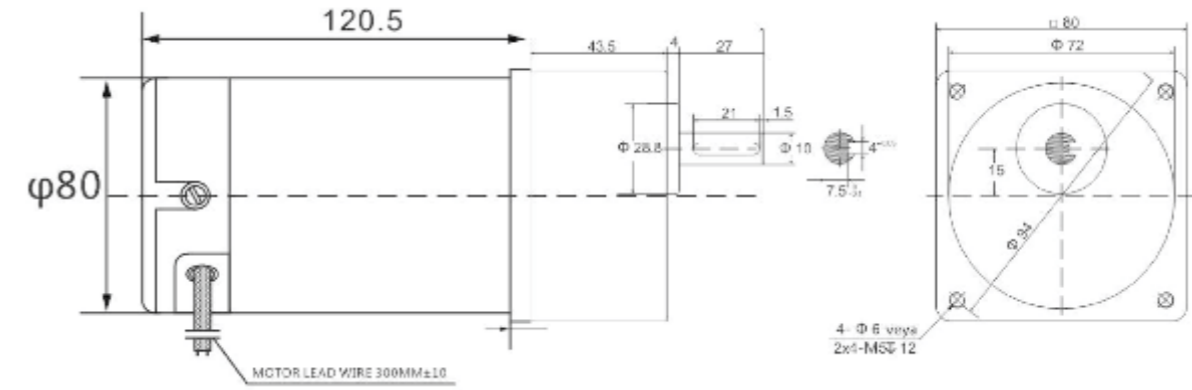
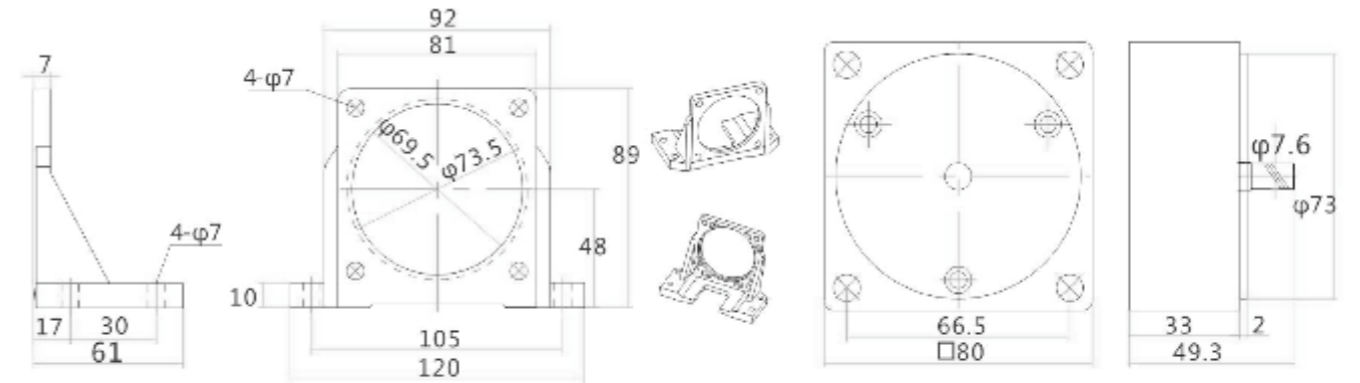
Model	FD-60E-15-12	FD-60E -30-12	FD-60E -15-24	FD-60E -30-24
Güç	60W			
Voltaj	12V		24V	
Yüksüz dönüş hızı (d/dk.)	2200	4400	2200	4400
Yüksüz akım (A)	2,0 max	2,0 max	0,8 max	0,8 max
Yükte dönüş hızı (d/dk.)	1800	3600	1800	3600
Yükte akım (A)	7,0	7,0	3,5	3,5
Kalkış momenti (N.M)	0,398	0,199	0,398	0,199
Anma momenti (N.M)	0,318	0,159	0,318	0,159

Genel Veriler

Gövde büyüklüğü (mm)	80			
Koruma sınıfı	IP 44			
İnsülasyon sınıfı	B			
İşletim modu	S1			
Dönüş yönü	Çift yönlü			
E tip redüktör tahvil oranları:	1/3, 1/5, 1/7.5, 1/10, 1/12.5, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/75, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/200, 1/300, 1/400, 1/500, 1/600, 1/750			

REDÜKTÖR TORK TABLOSU

Tahvil oranı	3	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	50	75	100	150	200	300	500	750
izin verilen	1800rpm	0,9	1,5	2,3	3,0	3,8	4,5	6,0	7,6	9,1	12	12	12	12	12	12	12
yük (N.M)	3600rpm	0,5	0,8	1,1	1,5	1,9	2,3	3,0	3,8	4,5	7,6	11	12	12	12	12	12

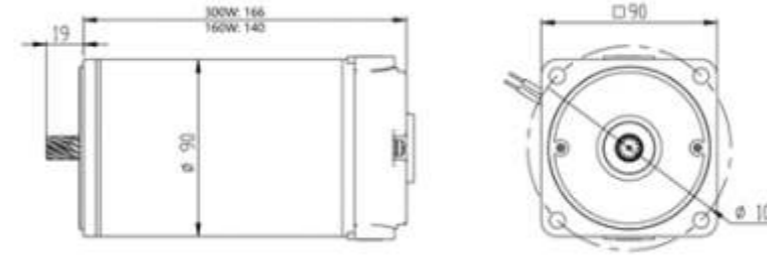
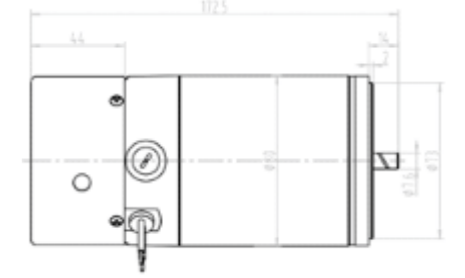
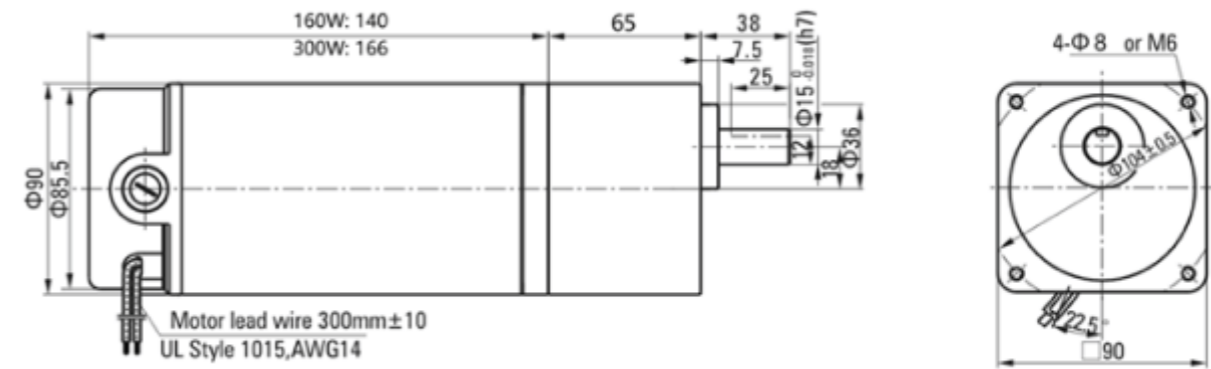
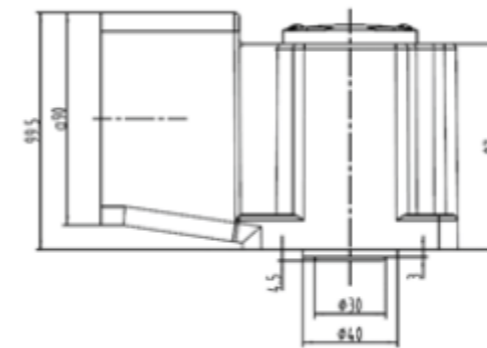
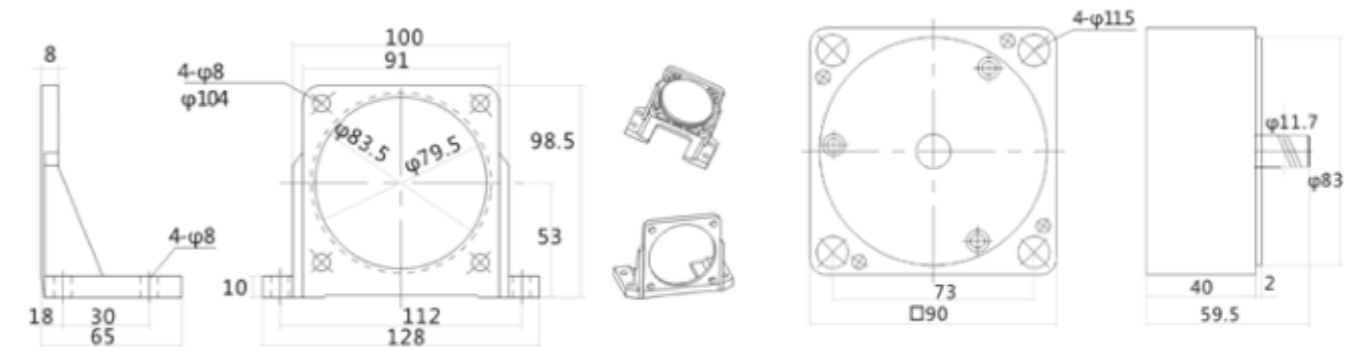
KURULUM ÖLÇÜLERİ
A. REDÜKTÖRSÜZ MOTOR:

B. SABİT HIZLI REDÜKTÖRLÜ MOTOR:

C. MOTOR AYAĞI VE ARA REDÜKTÖR:




Elektriksel Veriler								
Model	FD-160F-15(30)-12	FD-160F-15(30)-24	FD-300G-15(30)-12	FD-300G-15(30)-24				
Güç	160W				300W			
Voltaj	12V		24V		12V		24V	
Yüksüz devir hızı (d/dk.)	2200	4400	2200	4400	2200	4400	2200	4400
Yüksüz akım (A)	3,0 max	3,0 max	1,5 max	1,5 max	6,0 max	6,0 max	3,0 max	3,0 max
Yükte devir hızı (d/dk.)	1800	3600	1800	3600	1800	3600	1800	3600
Yükte akım (A)	18	18	9	9	32	32	16	16
Kalkış momenti (N.M)	0,849	0,423	0,849	0,423	1,98	0,99	1,98	0,99
Anma momenti (N.M)	0,849	0,423	0,849	0,423	1,59	0,8	1,59	0,8
Gövde büyüklüğü (mm)	90							
Koruma sınıfı	IP 44							
İnsülasyon sınıfı	B							
İşletim modu	S1							
Dönüş yönü	Çift yönlü							
TENV	IC 410							
F tip redüktör tahvil oranları:	1/3, 1/5, 1/7.5, 1/10, 1/12.5, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/75, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/200, 1/300, 1/400, 1/500, 1/600, 1/750							

REDÜKTÖR TORK TABLOSU

Tahvil oranı	3	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	50	75	100	150	200	500	750
1800rpm	160W	1,9	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	12	16	19	32	40	40	40	40	40
3600rpm	160W	0,96	1,15	2,4	3,2	4	4,8	6,2	7,9	9,5	16	24	32	40	40	40
1800rpm	300W	4,5	7,6	11	15	19	23	30	38	40	40	40	40	40	40	40
3600rpm	300W	2,3	3,8	5,7	7,6	9,4	11	15	19	23	38	40	40	40	40	40

KURULUM ÖLÇÜLERİ
A. REDÜKTÖRSÜZ MOTOR:

B. REDÜKTÖRSÜZ FRENLİ MOTOR:

C. SABİT HIZLI REDÜKTÖRLÜ MOTOR:

D. DELİK MİL REDÜKTÖR:

E. MOTOR AYAĞI VE ARA REDÜKTÖR:


FINEX FD SERİSİ 450W-600W REDÜKTÖRLÜ MOTORLAR



Elektriksel Veriler			
Model	FD-450Z-15-12	FD-450Z-15-24	FD-600Z -15-24
Güç	450W		600W
Voltaj	12V	24V	24V
Yüksüz dönüş hızı (d/dk.)	2200	2200	2200
Yüksüz akım (A)	4,0 max	2,0 max	2,5 max
Yükte dönüş hızı (d/dk.)	1800	1800	1800
Yükte akım (A)	50	25	28
Anma momenti (N.M)	2,39	2,39	3,10
Genel Veriler			
Gövde büyüklüğü (mm)	104		120
Koruma sınıfı	IP 44		
İnsülasyon sınıfı	B		
İşletim modu	S1		
Dönüş yönü	Çift yönlü		
G tip redüktör tahvil oranları:	1/3, 1/5, 1/7.5, 1/10, 1/12.5, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/75, 1/100, 1/120, 1/150, 1/180, 1/200, 1/300, 1/400, 1/500, 1/600, 1/750		

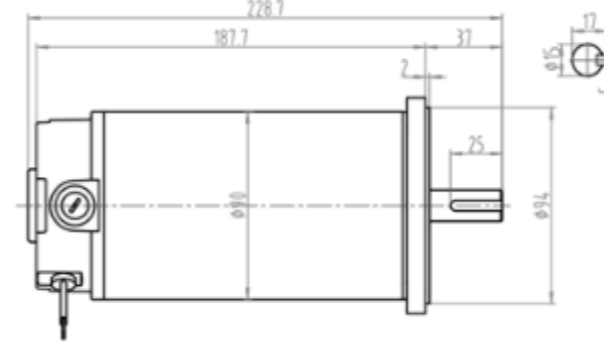
REDÜKTÖR TORK TABLOSU

Tahvil oranı	3	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	50	75	100	150	200	300	500	750
İzin verilen yük (N.M)	450W	7,1	11	17	23	29	35	47	59	71	119	132	132	132	132	132	132
	600W	9,6	15	23	31	39	47	63	79	119	199	199	199	199	199	199	199

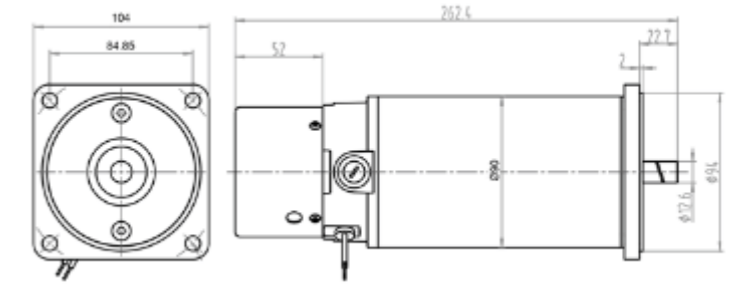
FINEX FD SERİSİ 450W REDÜKTÖRLÜ MOTORLAR

KURULUM ÖLÇÜLERİ

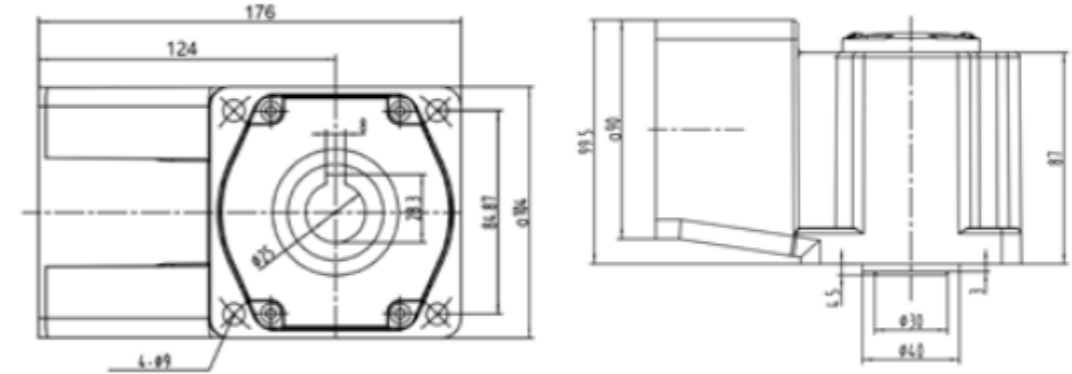
A. REDÜKTÖRSÜZ MOTOR



B. REDÜKTÖRSÜZ FRENLİ MOTOR



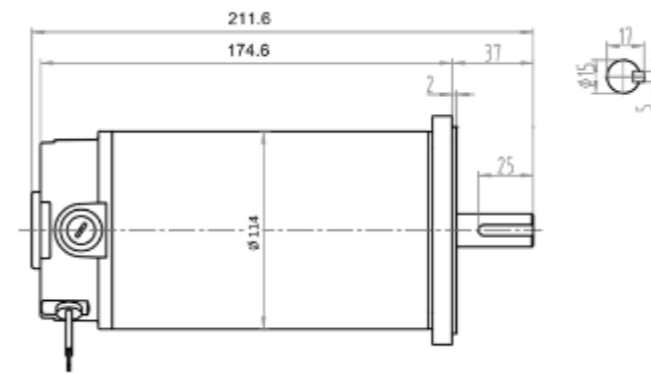
C. DELİK MİL REDÜKTÖR



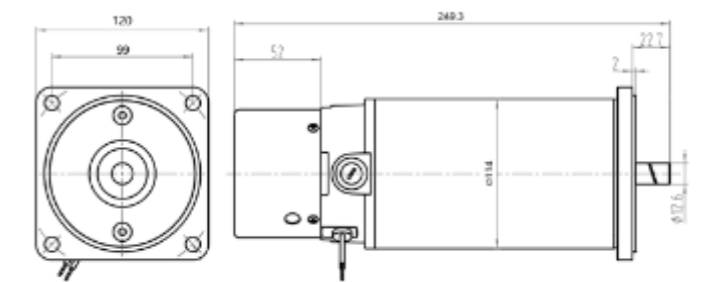
FINEX FD SERİSİ 600W REDÜKTÖRLÜ MOTORLAR

KURULUM ÖLÇÜLERİ

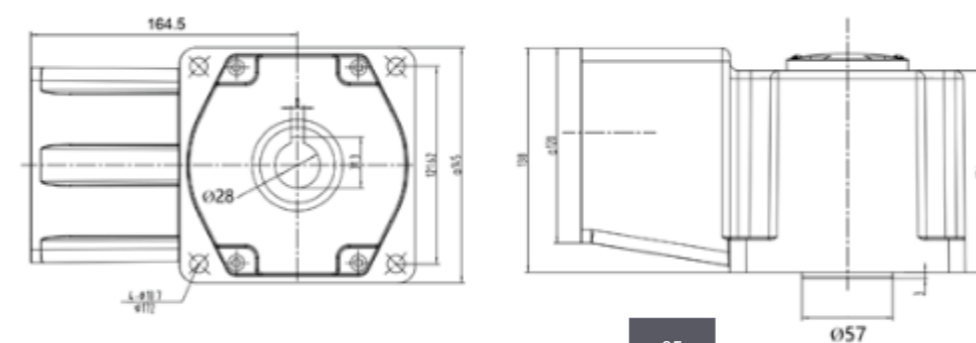
A. REDÜKTÖRSÜZ MOTOR

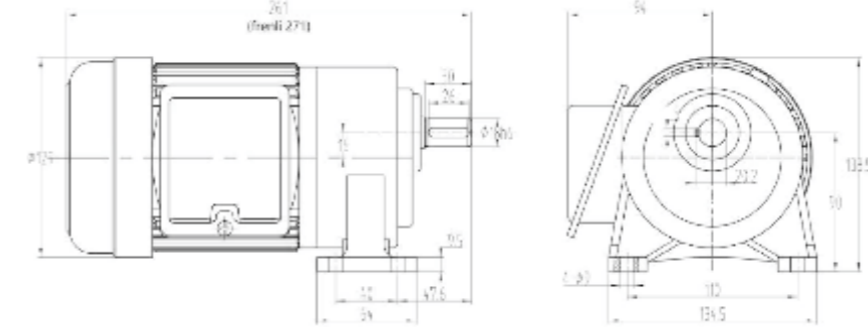
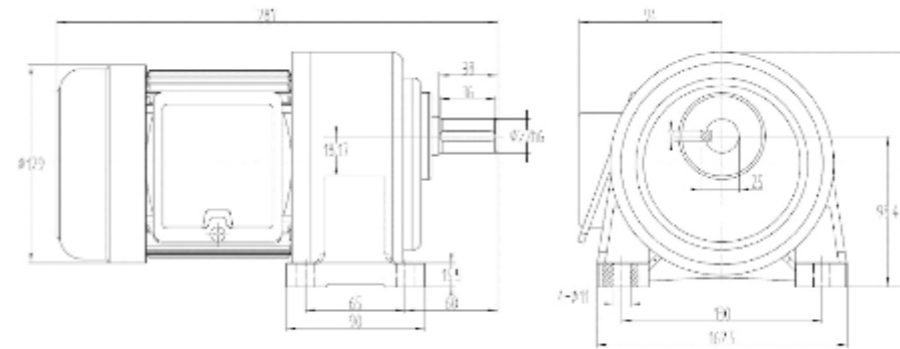
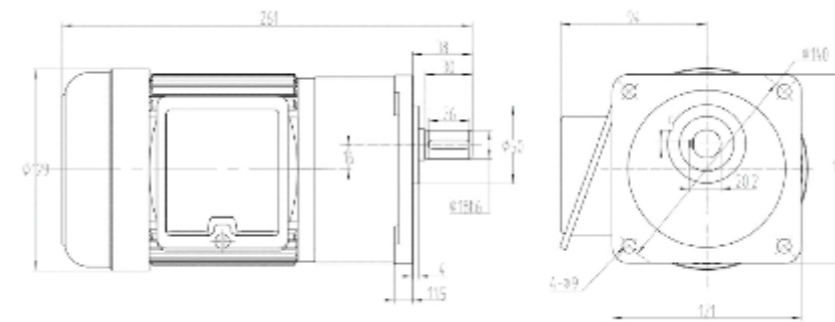
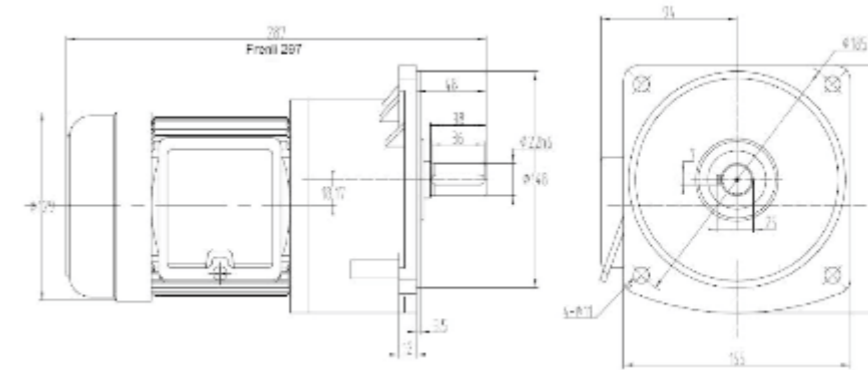


B. REDÜKTÖRSÜZ FRENLİ MOTOR



C. DELİK MİL REDÜKTÖR




KURULUM ÖLÇÜLERİ
A. 27BI 100W Standart Motor:

B. 27CC 100W Standart Motor:

C. 220BI 100W Standart Motor:

D. 220CC 100W Standart Motor:


Elektriksel Veriler				
Model	27(220)BI-200-2B	27(220)CC-200-2B	27(220)BI-200-17B	27(220)CC-200-17B
Güç	100W			
Voltaj	1Ph - 220V		3Ph - 400V	
Frekans (Hz)	50	60	50	60
Dönüş hızı (d/dk.)	1400	1700	1400	1700
Yükte Akım (A)	1,1	1,0	0,42	0,40
Daimi kondansatör	8µF / 450V		-	
Genel Veriler				
Mil çapı (mm)	18mm (max. 20mm)		22mm (max. 25mm)	
Koruma sınıfı	IP 54			
İnsüstasyon sınıfı	B veya F			
İşletim modu	S1			
Dönüş yönü	Çift yönlü			
TEFC	IC 411			
Opsiyonlar	Fren: 90VDC, 220VAC			
Redüktör gövdesi	Alüminyum			
Redüktör yağlama	Mineral yağ			
Dişliler	Özel alaşım çelikten yüksek hassasiyetle üretilip ısıl işleme tabi tutulmuştur.			
Tahvil oranları:	1/3, 1/5, 1/7.5, 1/10, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60, 1/80, 1/100, 1/120, 1/160, 1/200 ~ 1/36000			

REDÜKTÖR TORK TABLOSU

Tahvil oranı	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120	160	180	200	
İzin verilen yük (N.M)	50Hz	1,9	3,1	6,2	9,1	14	18	22	28	34	45	58	69	91	103	116
	60Hz	1,6	2,6	5,2	7,6	12	15	19	24	28	38	49	58	76	86	97



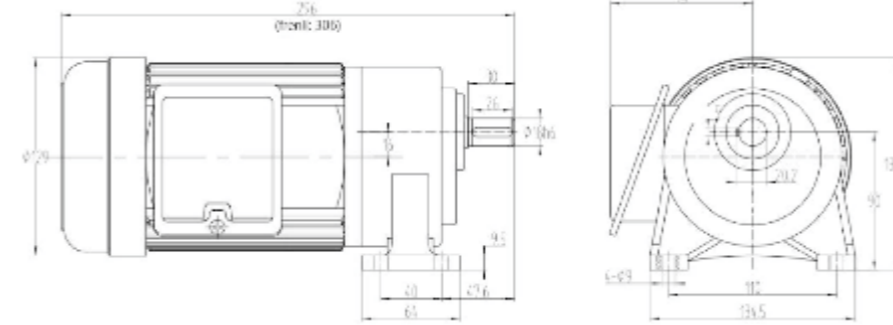
Elektriksel Veriler				
Model	27(220)BI-200-2B	27(220)CC-200-2B	27(220)BI-200-17B	27(220)CC-200-17B
Güç	200W			
Voltaj	1Ph - 220V		3Ph - 400V	
Frekans (Hz)	50	60	50	60
Dönüş hızı (d/dk.)	1400	1700	1400	1700
Akım (A)	1,2	1,1	0,67	0,65
Daimi kondansatör	15 µF / 450V		-	
Genel Veriler				
Mil çapı (mm)	18mm (max. 20mm)		22mm (max. 25mm)	
Koruma sınıfı	IP 54			
İnsüstasyon sınıfı	F			
İşletim modu	S1			
Dönüş yönü	Çift yönlü			
TEFC	IC 411			
Opsiyonlar	Fren: 90VDC, 220VAC			
Redüktör gövdesi	Alüminyum			
Redüktör yağlama	Mineral yağ			
Dişliler	Özel alaşım çelikten yüksek hassasiyetle üretilip ısı işleme tabi tutulmuştur.			
Tahvil oranları:	1/3, 1/5, 1/7.5, 1/10, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60, 1/80, 1/100, 1/120, 1/160, 1/200 ~ 1/36000			

REDÜKTÖR TORK TABLOSU

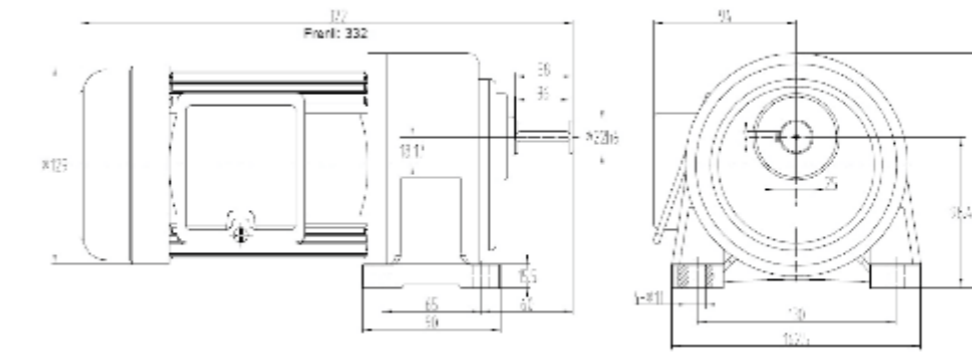
Tahvil oranı	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120	160	180	200	
İzin verilen yük (N.M)	50Hz	3,7	6,2	12	18	24	36	46	57	69	92	115	138	183	207	229
	60Hz	3,1	5,2	10	15	20	30	39	48	58	77	96	115	153	173	197

KURULUM ÖLÇÜLERİ

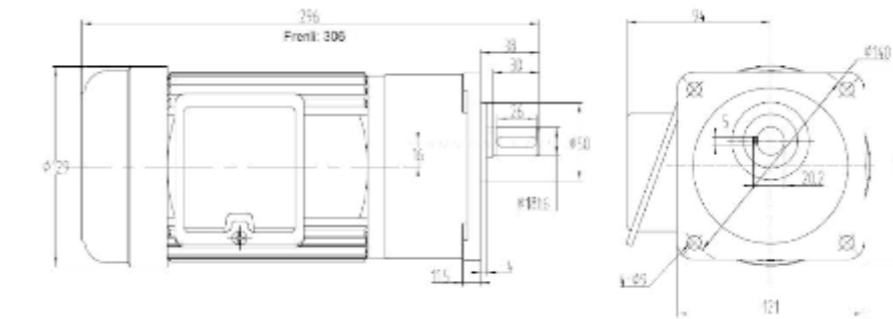
A. 27BI 200W Standart Motor:



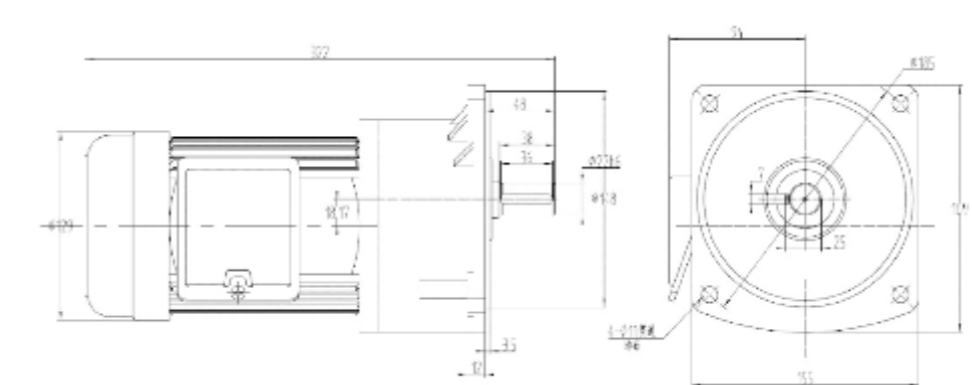
B. 27CC 200W Standart Motor



C. 220BI 200W Standart Motor:



D. 220CC 200W Standart Motor:





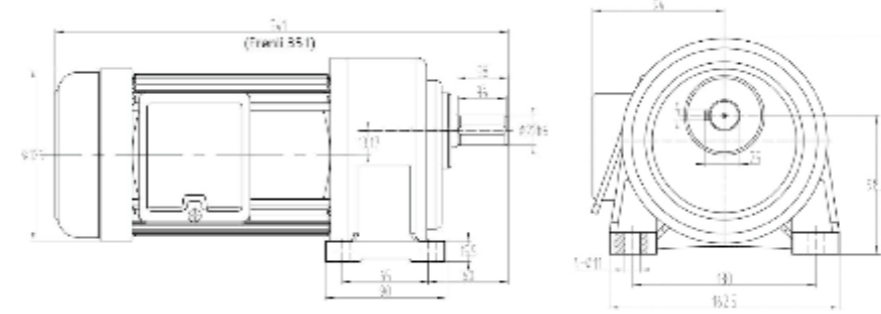
Elektriksel Veriler				
Model	27/220CC-400-2B	27/220CI-400-2B	27/220CC-400-17B	27/220CI-400-17B
Güç	400W			
Voltaj	1Ph - 220V		3Ph - 400V	
Frekans (Hz)	50	60	50	60
Dönüş hızı (d/dk.)	1400	1700	1400	1700
Akım (A)	3,4	2,7	1,25	1,12
Daimi kondansatör	18 µF / 450V		-	
Genel Veriler				
Mil çapı (mm)	22mm (max. 25mm)		28mm (max. 30mm)	
Koruma sınıfı	IP 54			
İnsülasyon sınıfı	B veya F			
İşletim modu	S1			
Dönüş yönü	Çift yönlü			
TEFC	IC 411			
Opsiyonlar	Fren: 90VDC, 220VAC			
Redüktör gövdesi	Alüminyum			
Redüktör yağlama	Mineral yağ			
Dişliler	Özel alaşım çelikten yüksek hassasiyetle üretilip ısıtılma tabii tutulmuştur.			
Tahvil oranları:	1/3, 1/5, 1/7.5, 1/10, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60, 1/80, 1/100, 1/120, 1/160, 1/200 ~ 1/36000			

REDÜKTÖR TORK TABLOSU

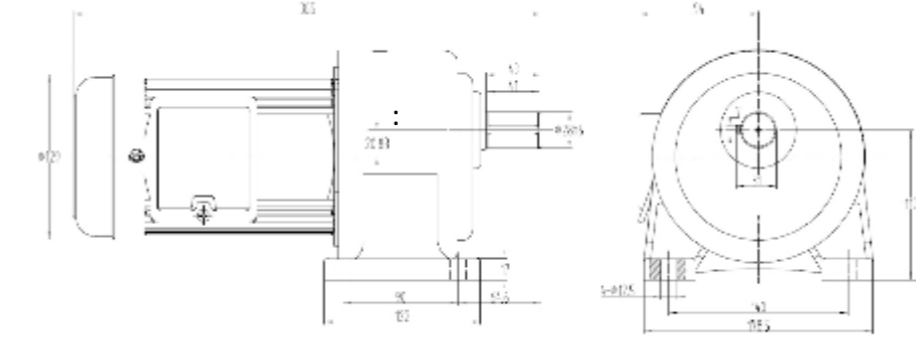
Tahvil oranı	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120	180	200	
İzin verilen yük (N.M)	50Hz	7	12	24	36	48	60	72	116	139	184	230	278	408	432
	60Hz	6	10	24	30	40	50	60	97	116	154	192	215	340	360

KURULUM ÖLÇÜLERİ

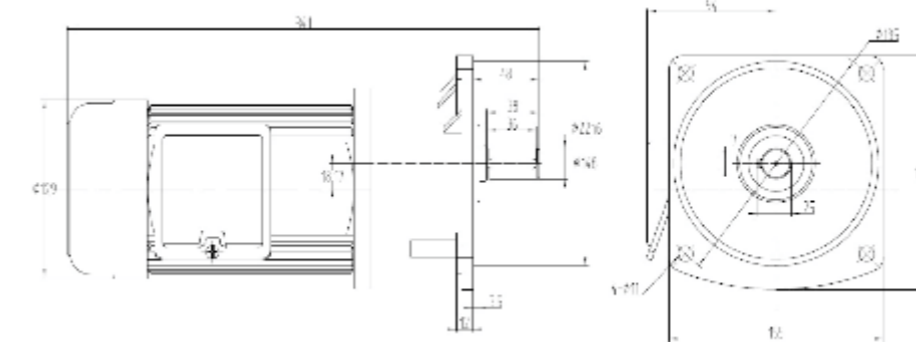
A. 27CC 400W Motor:



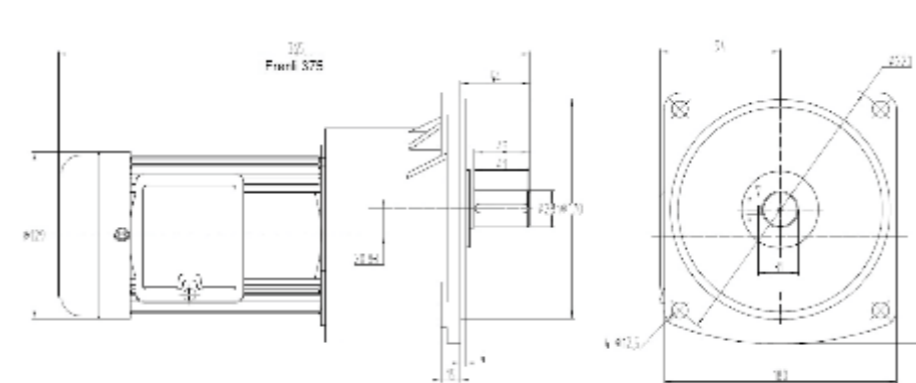
B. 27CI 400W Motor:



C. 220CC 400W Motor:



D. 220CI 400W Motor:



1610 SERİSİ REDÜKTÖRLÜ MOTORLAR

- ✓ Kompakt, güçlü motor
- ✓ Geniş çevrim oranı (1/3 ~ 1/2000) ve güç (6W~700W) seçenekleri.
- ✓ Sessiz, sarsıntı yapmaz.
- ✓ Yağ sızdırmaz, gıda makineleri için idealdir.



UZMANLIK + HASSASİYET = GÜVENİLİRLİK

FINEX DRIVE SYSTEMS redüktörlü motorları yüksek hassasiyetle üretilmiş helis dişliler kullanan, yağ keçeleri ve contalarla sızdırmazlığı garanti altına alınmış dişli kutularına sahiptir. Kullanılan gres yağ ve bilyeli rulmanlar sayesinde aktarım kaynaklı gürültü azaltılarak ömrü uzatılmıştır. Kompakt yapıya sahip motorların çıkış gücü normalden yüksektir.

- ❖ **Yüksek sızdırmazlık:** Motor çıkış bölgesinde yağ keçesi ve conta bulunmaktadır; redüktörün yağ sızdırmasının önüne geçilmiş, böylece ekipmanın ömrü uzatılmıştır.
- ❖ **Yüksek verim:** Kullanılan yeni tasarım silisli çelik pres kesme kalıpları sayesinde, paket hassasiyeti artırılmış, manyetik alan mükemmelleştirilmiştir. Motor dış gövdesinde uygulanan yeni ısı dağıtım tasarımı sayesinde ısı dağıtımı hızlandırılmış, verim artırılarak sıcaklık artışı düşürülmüştür.
- ❖ **Yüksek Performans:** Motorun tasarımında performans ön planda tutulmuştur. Hız – tork performansı mükemmelleştirilerek her tür uygulama ortamına uygun hale getirilmiştir.



1610 SERİSİ DİK AÇILI REDÜKTÖRLER

- ✓ Kompakt, güçlü motor
- ✓ Delik mil kurulum kolaylığı
- ✓ Kurulum alanından tasarruf
- ✓ Yağ sızdırmazlık, sessiz sarsıntısız çalışma.
- ✓ Çevrim oranı: 1/5 ~ 1/7500
- ✓ Güç: 25W ~700W

Genel Özellikler

Yalıtım dayanıklılığı: Oda sıcaklığı ve normal nem şartlarında sargı ve dış gövde üzerinde 50Hz 1500V'ta bir dakika gerçekleştirilen testlerde hasar tespit edilmemiştir.

Sıcaklık Artışı : Test sırasında sıcaklık artışı 75°C altında gerçekleşmiştir.
Ortam sıcaklığı : -10°C~+50°C (kondansatörlü motorlarda -10°C~+40°C)
Gürültü : ≤65dB
Yalıtım sınıfı : E sınıfı (120°C)
Nem seviyesi : %85 altında (çiylenme başlamadığı koşullarda)

RC TİP DİK AÇILI REDÜKTÖR

- Kompakt Güçlü Motor
- Delik Mil Kurulum Kolaylığı
- Kurulum Alanından Tasarruf
- Yağ Sızdırmazlık, Sessiz-sarsıntısız İşletim.

