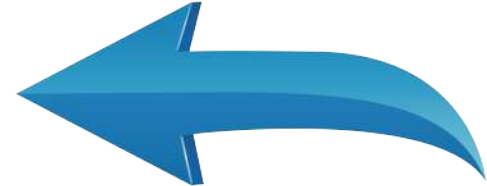


# Senkron Relüktans Motor



Asenkron motorlarının içindeki sincap kafesli rotor yerine, relüktans torku ile hareket eden soğuk rotor yapısı vardır.

Rotor içerisinde de enerji kayıpları çok düşük olduğu için, yüksek güçlerde yüksek verimleri daha kompakt yapılarda elde ediyoruz.



Rotor içerisindeki hava bariyerleri sayesinde yüksek güç-tork yoğunluğu ile birlikte ekstra hafif ve daha güçlü bir yapı oluşmaktadır.

## Senkron Relüktans Motor AVANTAJLARI

- ❖ Yüksek Verimlilik
- ❖ Yüksek Güç-Tork Yoğunluğu
- ❖ Yüksek Dinamik Tepki
- ❖ Kompakt Dizayn
- ❖ Değişken Hızlarda Yüksek Performans
- ❖ Rotor Isınma Sorunu Yok
- ❖ Soğutması Çok Kolay





# KULLANIM ALANLARI

- Plastik, Kauçuk ve Gıda Endüstrisi
- Demir Çelik Üretim Endüstrisi
- Ayarlanabilir Hızlardaki Su Pompaları ve Kompresörler
- Kağıt ve Karton Endüstrisi
- Motor ve Aktarma Organları Test Sistemi

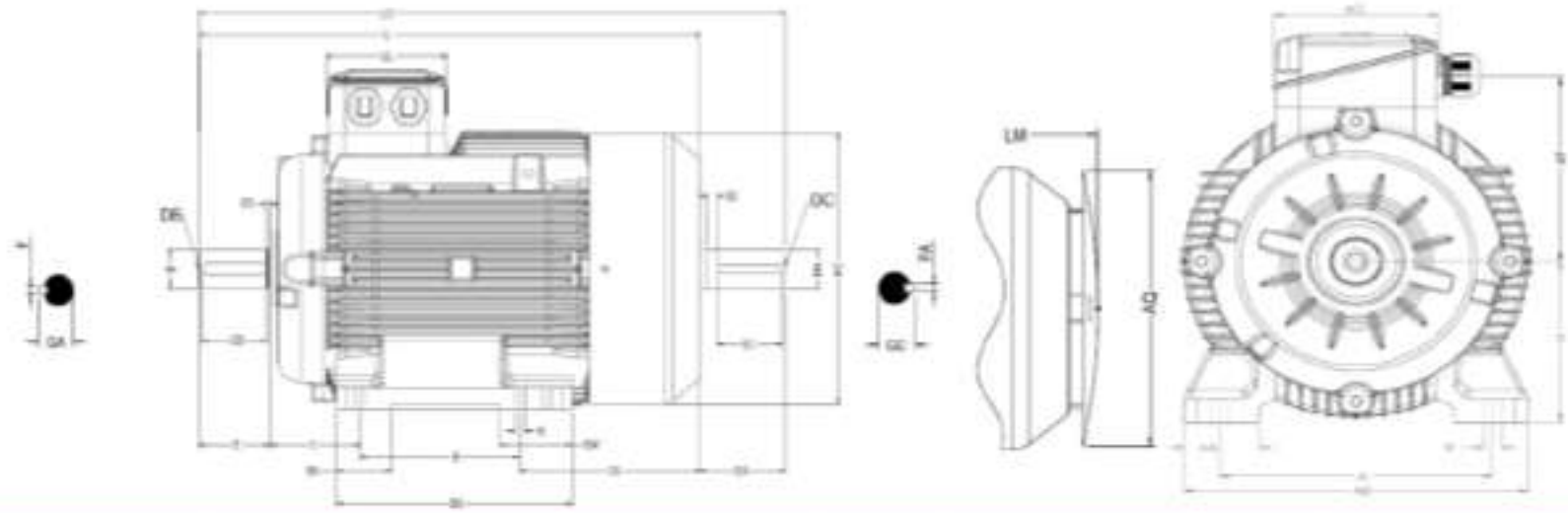


# 75 kW SENKRON RELUKTANS İLE 75 kW ASENKRON MOTOR KARŞILAŞTIRILMASI

	Senkron Relüktans Motor	Asenkron Motor
Gövde	250	280
Güç (kW)	75	75
Tork (N.m)	479,80	482,6
Hız (d/dk)	1500	1489
Voltaj (V)	400	400
Akım (A)	138	128,60
Cos( $\Phi$ )	0,79	0,89
Verimlilik (%)	96,4	96,0
Ağırlık (kg)	513	623







Yapı Boyutu	Kutup Sayısı	A	AA	AB	AC	AD	AF	AG	AQ	B	BA	BA'	BB	C	CA	H	K	K'
250 M	2-6	406	92	486	480	337	278	198	----	349	79	79	412.5	168	201.5	250	25	30
250 M DERİN	2-6	406	92	486	480	337	278	198	----	349	79	79	412.5	168	277	250	25	30
280 S-M	2 4-6	457	120	550	547.5	398	321	259	----	368 419	115	155	505	190	223	280	23	25
315 S-M	2	508	126	610	627	485	392	330	----	406 457	141.5	156	574	216	267	315	28	43
315 S-M	4 6	508	126	610	627	485	392	330	----	406 457	141.5	156	574	216	267	315	28	43
315 M-L	2	508	126	610	627	485	392	330	----	457 508	141.5	156	625	216	336	315	28	43
315 M-L	4 6	508	126	610	627	485	392	330	----	457 508	141.5	156	625	216	336	315	28	43
355 M-L	2 4-6	610	160	756	725	538	----	326	----	360 630	170	118	1000	254	306	355	28	28

Yapı Boyutu	Kutup Sayısı	L	LC	LL	LM	O	DB	E	EB	ED	F	GA	DA	DC	EA	EC	EE	FA	GC
250 M	2 4-6	858.5	1003.5	198	----	60 65	M20	140	125	10	18	64	55	M20	110	100	5	16	59
250 M DERİN	2 4-6	934	1079	198	----	60 65	M20	140	125	10	18	64	55	M20	110	100	5	16	59
280 S-M	2 4-6	972	1117	259	----	65 75	M20	140	125	10	18	69	60	M20	140	125	10	18	64
315 S-M	2 4-6	1080	1225	330	----	65 75	M20	140	125	10	18	69	60	M20	140	125	10	18	64
315 S-M	2 4-6	1110	1285	330	----	65 85	M20	140	140	25	22	90	70	M20	140	125	10	20	74.5
315 M-L	2 4-6	1200	1345	330	----	65 85	M20	140	125	10	18	69	60	M20	140	125	10	18	64
315 M-L	2 4-6	1230	1405	330	----	65 85	M20	170	140	25	22	90	70	M20	140	125	10	20	74.5
355 M-L	2 4-6	1630	1805	425	----	80 100	M20 M24	170 210	140 180	25 25	22 28	85 106	80 100	M20 M24	170 210	140 180	10 10	22 28	85 106



# SENKRON RELÜKTANS MOTOR KATALOĞU

50 Hz

TİP	KW	HP	HIZ(d/dk)	AKIM (A)	TORK (N.m)	VERİMLİLİK (%)	VERİM SINIFI
ABK250M4A	55	75	1500	114	350	95,7	IE4
ABK280S4A	75	100	1500	143,93	477	96,0	IE4
ABK280M4A	90	120	1500	193	572	96,1	IE4
ABK315S4A	110	150	1500	205	700	96,3	IE4
ABK315M4A	132	175	1500	242	845	96,4	IE4
ABK315M4B	160	210	1500	285	1018	96,6	IE4
ABK315L4A	185	250	1500	331	1190	96,7	IE4
ABK315L4B	200	270	1500	360	1280	96,7	IE4
ABK355M4A	250	338	1500	465	1538	96,7	IE4



## 50 Hz

TİP	KW	HP	HIZ(d/dk)	AKIM (A)	TORK (N.m)	VERİMLİLİK (%)	VERİM SINIFI
ABK355M4B	315	425	1500	665	2001	96,7	IE4
ABK355M4C	355	483	1500	690	2270	96,7	IE4
ABK355L4A	400	544	1500	738	2580	96,7	IE4
ABK355L4B	450	612	1500	812	2980	96,7	IE4

## 100 Hz

TİP	KW	HP	HIZ(d/dk)	AKIM (A)	TORK (N.m)	VERİMLİLİK (%)	VERİM SINIFI
ABK250M4A	55	75	3000	102	170	95,3	IE4
ABK250M4B	75	100	3000	140	235	95,6	IE4
ABK280M4A	90	120	3000	170	292	95,8	IE4
ABK280M4B	110	150	3000	204	355	96,08	IE4
ABK315M4A	132	175	3000	235	425	96,18	IE4
ABK315L4A	160	210	3000	280	510	96,3	IE4
ABK315L4B	185	250	3000	318	590	96,43	IE4
ABK315L4C	200	270	3000	338	645	96,51	IE4
ABK355M4A	250	338	3000	448	759	96,7	IE4



## 100 Hz

TİP	KW	HP	HIZ(d/dk)	AKIM (A)	TORK (N.m)	VERİMLİLİK (%)	VERİM SINIFI
ABK355M4B	315	425	3000	645	998	96,7	IE4
ABK355M4C	355	483	3000	673	1137	96,7	IE4
ABK355L4A	400	544	3000	712	1270	96,7	IE4
ABK355L4B	450	612	3000	798	1507	96,7	IE4

## 50 Hz

TİP	KW	HP	HIZ(d/dk)	AKIM (A)	TORK (N.m)	VERİMLİLİK (%)	VERİM SINIFI
ABS250M4A	55	75	1500	114	350	96,5	IE5
ABS280S4A	75	100	1500	143,93	477	96,7	IE5
ABS280M4A	90	120	1500	193	573	96,9	IE5
ABS315S4A	110	150	1500	205	700	97	IE5
ABS315M4A	132	175	1500	242	840	97,1	IE5
ABS315M4B	160	210	1500	285	1018	97,2	IE5
ABS315L4A	185	250	1500	331	1178	97,4	IE5
ABS315L4B	200	270	1500	360	1274	97,4	IE5
ABS355M4A	250	338	1500	465	1538	96,7	IE5



## 50 Hz

TİP	KW	HP	HIZ(d/dk)	AKIM (A)	TORK (N.m)	VERİMLİLİK (%)	VERİM SINIFI
ABS355M4B	315	425	1500	665	2001	97,4	IE5
ABS355M4C	355	483	1500	690	2270	97,4	IE5
ABS355L4A	400	544	1500	738	2580	97,4	IE5
ABS355L4B	450	612	1500	812	2980	97,4	IE5

## 100 Hz

TIP	KW	HP	HIZ(d/dk)	AKIM (A)	TORK (N.m)	VERİMLİLİK (%)	VERİM SINIFI
ABS250M4A	55	75	3000	102	170	96,2	IE5
ABS250M4B	75	100	3000	140	235	96,5	IE5
ABS280M4A	90	120	3000	170	292	96,6	IE5
ABS280M4B	110	150	3000	204	355	96,8	IE5
ABS315M4A	132	175	3000	235	425	97	IE5
ABS315L4A	160	210	3000	280	510	97,2	IE5
ABS315L4B	185	250	3000	318	590	97,2	IE5
ABS315L4C	200	270	3000	338	645	97,2	IE5
ABS355M4A	315	425	3000	658	1003	97,2	IE5



## 100 Hz

TİP	KW	HP	HIZ(d/dk)	AKIM (A)	TORK (N.m)	VERİMLİLİK (%)	VERİM SINIFI
ABS355M4B	315	425	3000	645	998	97,2	IE5
ABS355M4C	355	483	3000	673	1137	97,2	IE5
ABS355L4A	400	544	3000	712	1270	97,2	IE5
ABS355L4B	450	612	3000	798	1507	97,2	IE5



Yüksek Teknoloji Senkron Relüktans motorlarımıza gösterdiğiniz ilginiz için teşekkür ederiz.