



TREFASMOTORER TYP 2EL OCH 3EL



ALLMÄNT

ELK är en relativ ny turkisk motortillverkare med modern maskinpark och moderna lokaler. De tillverkar motorer enligt IEC-standard i storlek 63-315. Storlek 63-160 är i aluminium och större storlekar i gjutjärn.

Motorena uppfyller verkningsgradsklass IE2, IE3 eller IE4 enligt gällande krav.

Motorena är gjorda för normala driftförhållanden och uppfyller internationella standarden IEC 60034 samt direktiven för CE märkning och är även som standard UL-godkända.

SKYDDSFORM

Motorena är helkapslade, fläktkylda, med skyddsform IP 55.

ISOLERING

Motorena är utförda enligt isolationsklass F men utnyttjas endast till den temperaturgräns som gäller för klass B. Denna temperaturreserv ger motorena ökad livslängd och hög driftsäkerhet.

SPÄNNING

Standard 3-fas motorerna är gjorda för 230/400 V $\pm$ 10%, 50 Hz t.o.m. 3 kW och 400/690

V $\pm$ 10%, 50 Hz från 4 kW och uppåt. Andra spänningar går att få på beställning. Motorena kan användas för 60 Hz, som även är stämplat på skylten.

SMÖRJNING OCH LAGER

Storlek 63-160 har täta lager vilket gör att de kan betraktas som livstidsmorda. Storlek 180-355 är försedda med fettnipplar för eftersmörjning.

MEKANISKT UTFÖRANDE

Motorer typ EL är tillverkade i aluminium med kopplingsdosan på toppen. Fötterna kan flyttas så att kopplingsdosan kommer på sidan. Typ EG är tillverkade i gjutjärn med kopplingsdosan på toppen och har fasta fötter. Motorena har dräneringspluggar som enkelt kan tas ur för att förhindra att kondensvatten bildas i motorn.

TERMISKA SKYDD

Motorena har inga termiska skydd som standard.



2 poler 3000 r/m IP 55
400 V, 50 Hz

Helkapslade kortslutna trefasmotorer med hög verkningsgrad Verkningsgrad IE2 <0,75 kW, IE3≥0,75 kW

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Artikelnummer % skall ersättas med					Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50 %	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db(A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 1	B5 2	B14 3	B35 4	B34 5									
2EL063M2A	0,18	2800			8Y02063%			0,50	0,77	67,5/66,0/62,0	0,61	4,5	3	51	0,00012	3,8
2EL063M2B	0,25	2800			8Y02064%			0,67	0,78	69,0/68,0/63,5	0,85	4,5	3	51	0,00015	4,2
2EL071M2A	0,37	2790			8Y02071%			0,90	0,80	74,2/74,5/72,5	1,26	5	2,8	54	0,00031	5,5
2EL071M2B	0,55	2790			8Y02072%			1,27	0,82	75,8/77,0/76,0	1,88	5	2,9	54	0,00037	6,3
3EL080M2B	0,75	2880			9Y02080%			1,59	0,84	80,7/82,0/81,5	2,49	6,7	3	54	0,0010	9,6
3EL080M2C	1,1	2880			9Y02081%			2,26	0,85	82,7/83,0/82,4	3,64	6,8	3,1	54	0,0012	11
3EL090S2B	1,5	2900			9Y02090%			2,97	0,86	84,8/85,4/84,2	4,94	7,6	3,1	59	0,0018	16
3EL090L2C	2,2	2900			9Y02091%			4,25	0,87	85,9/86,8/86,1	7,24	7,2	3	59	0,0022	17
3EL100L2C	3	2910			9Y02100%			5,58	0,89	87,1/87,6/86,9	9,85	7,9	3	62	0,0045	23
3EL112M2C	4	2915			9Y02112%			7,28	0,90	88,1/88,8/88,2	13,1	7,5	2,6	65	0,0062	29
3EL132S2B	5,5	2945			9Y02132%			9,9	0,90	89,2/89,0/88,6	17,8	8,9	2,9	67	0,0173	44
3EL132S2C	7,5	2945			9Y02133%			13,2	0,91	90,1/90,5/89,7	24,3	8,4	2,6	67	0,0210	52
3EL160M2B	11	2950			9Y02160%			19,7	0,88	91,2/91,0/90,5	35,6	8,0	2,6	69	0,0332	80
3EL160M2C	15	2950			9Y02161%			26,5	0,89	91,9/92,1/91,6	48,6	8,9	3,1	69	0,0391	86
3EL160L2D	18,5	2945			9Y02162%			31,7	0,91	92,4/92,7/92,3	60,0	8,9	3,1	69	0,0441	97



4 poler 1500 r/m IP 55
400 V, 50 Hz

Helkapslade kortslutna trefasmotorer med hög verkningsgrad Verkningsgrad IE2 <0,75 kW, IE3≥0,75 kW

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Artikelnummer % skall ersättas med					Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50 %	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db(A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 1	B5 2	B14 3	B35 4	B34 5									
2EL063M4B	0,12	1385			8Y04063%			0,40	0,72	60,1/60,5/54,5	0,83	3	2,2	42	0,00018	3,6
2EL063M4C	0,18	1390			8Y04064%			0,56	0,72	64,7/65,8/61,5	1,24	3	2,2	42	0,00022	4,2
2EL071M4B	0,25	1425			8Y04071%			0,71	0,69	74,0/73,5/70,5	1,68	4,4	2	46	0,00067	5,9
2EL071M4C	0,37	1425			8Y04072%			1,00	0,70	76,1/75,5/71,5	2,47	4,6	2	46	0,00082	6,7
2EL080M4B	0,55	1440			8Y04080%			1,45	0,71	77,1/76,7/75,0	3,65	5,2	2	50	0,00175	9,7
3EL080M4D	0,75	1450			9Y04081%			1,77	4,94	82,5/82,3/80,0	4,94	6,2	2,5	50	0,0023	12
3EL090S4C	1,1	1450			9Y04090%			2,46	0,76	84,5/84,3/82,0	7,3	7	2,6	51	0,0036	16
3EL090L4D	1,5	1445			9Y04091%			3,30	0,77	85,3/85,2/83,0	9,91	7,2	2,8	51	0,0041	18
3EL100L4C	2,2	1450			9Y04100%			4,65	0,79	86,7/87,2/86,0	14,50	7,2	2,8	53	0,00775	24
3EL100L4D	3	1450			9Y04112%			6,26	0,79	87,7/88,0/87,0	19,80	7,2	2,8	53	0,00888	27
3EL112M4D	4	1460			9Y04112%			8,05	0,81	88,6/88,4/87,5	26,20	7,4	2,8	58	0,01437	34
3EL132S4C	5,5	1465			9Y04132%			10,9	0,81	89,6/90,2/90,0	36,00	7,0	3,0	61	0,03059	53
3EL132M4D	7,5	1465			9Y04133%			14,4	0,83	90,4/90,4/89,4	48,90	7,9	3	61	0,0342	60
3EL160M4C	11	1465			9Y04160%			21,0	0,83	91,5/92,1/91,7	71,70	7,6	2,8	63	0,07011	89
3EL160L4E	15	1465			9Y04161%			28,7	0,82	92,1/92,4/91,9	97,80	7,8	2,8	63	0,08579	98



6 poler 1000 r/m IP 55
400 V, 50Hz

Helkapslade kortslutna trefasmotorer med hög verkningsgrad
Verkningsgrad IE2 <0,75 kW, IE3≥0,75 kW

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Artikelnummer % skall ersättas med					Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50%	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 1	B5 2	B14 3	B35 4	B34 5									
2EL71M6B	0,18	920			8Y06071%			0,60	0,67	64,5/63,0/57,0	1,87	3,2	1,9	42	0,00076	5,9
2EL71M6C	0,25	920			8Y06072%			0,78	0,69	66,5/66,0/61,0	2,59	3,3	1,9	42	0,00096	6,6
2EL80M6A	0,37	925			8Y06080%			1,08	0,69	71,4/71,5/70,0	3,82	4,0	2,0	45	0,00176	9,1
2EL80M6B	0,55	932			8Y06081%			1,50	0,72	73,5/74,0/71,0	5,64	4,2	2,1	45	0,00202	9,9
3EL090S6B	0,75	945			9Y06090%			1,96	0,70	78,9/79,2/77,6	7,58	4,7	2,2	46	0,00354	15
3EL090L6C	1,1	940			9Y06091%			2,75	0,71	81,0/80,8/79,4	11,2	5	2,2	46	0,00428	17
3EL100L6B	1,5	955			9Y06100%			3,50	0,75	82,5/82,7/81,4	15,0	5,3	2,1	50	0,00821	23
3EL112M6B	2,2	960			9Y06112%			4,95	0,76	84,3/84,5/83,5	21,9	5,5	2,2	56	0,01319	27
3EL132S6B	3	970			9Y06132%			6,55	0,77	85,6/85,5/84,5	29,4	6,2	2,1	58	0,03051	47
3EL132M6C	4	970			9Y06133%			8,52	0,78	86,8/87,0/85,5	39,4	6,2	2,2	58	0,03493	51
3EL132M6D	5,5	965			9Y06134%			11,6	0,78	88,0/88,9/88,5	54,4	6,2	2,2	58	0,03934	56
3EL160M6D	7,5	975			9Y06160%			15,6	0,78	89,1/89,4/88,4	73,7	6,3	2,6	61	0,07870	96
3EL160L6E	11	972			9Y06161%			22,9	0,77	90,3/90,9/90,5	108,0	6,6	2,9	62	0,08580	104