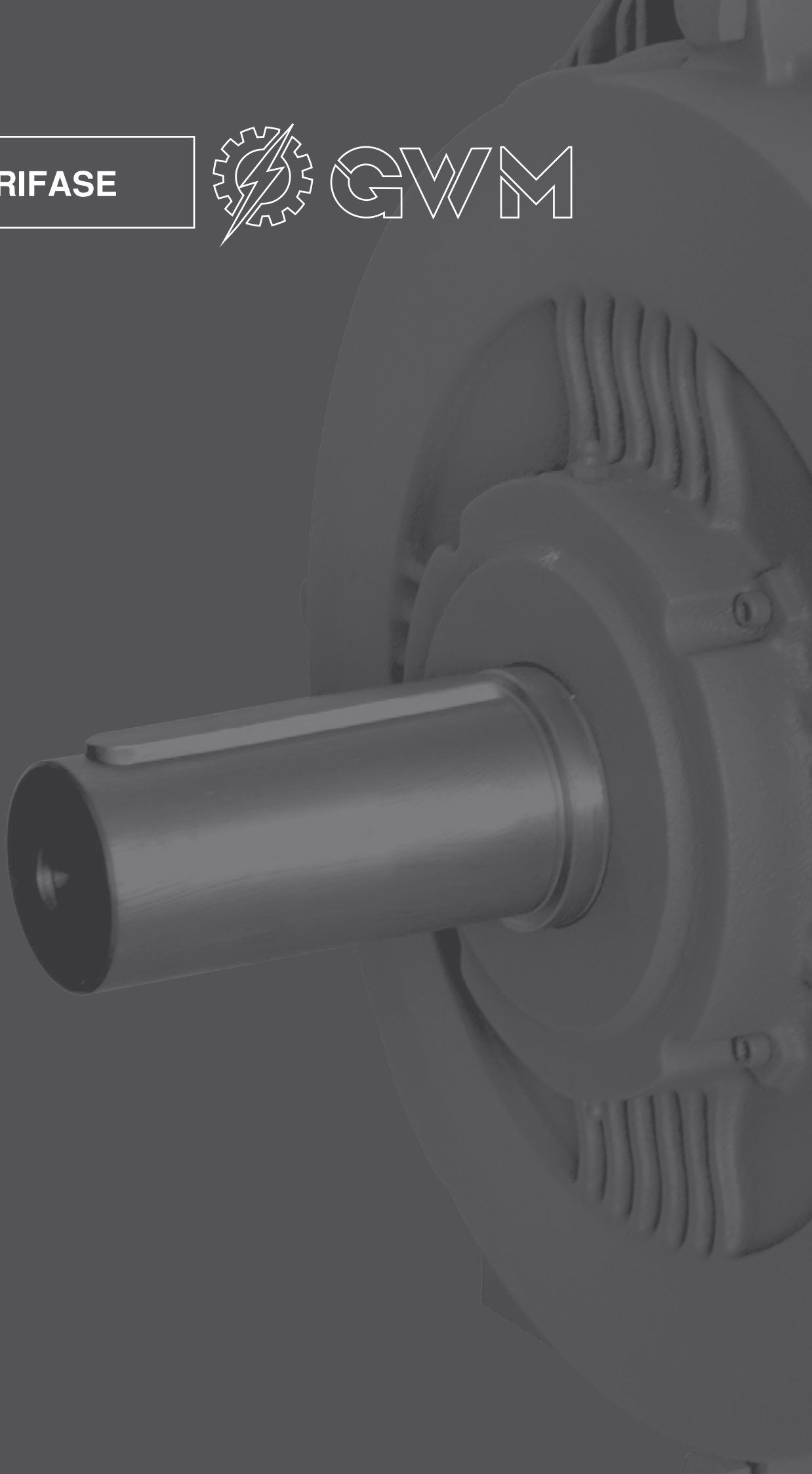


MOTORI TRIFASE



GWM





GVM

IE3

MOTORI

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

400V 50Hz 3000 rpm

Ciclo di lavoro : S1 (funzionamento continuo)
Classe di isolamento : F (155°C)
Aumento di temperatura : B (80°K)



Vtaggio (V)	Modello	Valori nominali								Valori all'avviamento		Coppia Costante	Momento di inerzia	Peso motore in B3	Livello pressione sonora
		Potenza	Velocità	A	Coppia	Fattore di potenza	Efficienza % η			A	Coppia				
		kW	rpm	A	Nm	Cos φ	4/4	3/4	1/2	I _A /I _N	M _A /M _N				
230/400	3EL063M2A	0,18	2805	0,48	0,61	0,77	70,0	68,5	62,8	4,5	3,0	3,1	0,00012	3,80	51
	3EL063M2B	0,25	2805	0,65	0,85	0,79	71,0	69,7	64,2	4,6	3,0	3,1	0,00015	4,20	51
	3EL071M2B	0,37	2830	0,84	1,25	0,82	76,6	77,0	75,0	6,0	2,8	3,0	0,00037	6,20	53
	3EL071M2C	0,55	2830	1,19	1,86	0,84	79,4	80,2	78,8	6,1	2,9	3,3	0,00046	7,20	53
	3EL080M2B	0,75	2880	1,59	2,49	0,84	80,7	82,0	81,5	6,7	3,0	3,6	0,00103	9,6	54
	3EL080M2C	1,10	2880	2,26	3,64	0,85	82,7	83,0	82,4	6,8	3,1	3,8	0,00124	10,9	54
	3EL090S2B	1,50	2900	2,97	4,94	0,86	84,8	85,4	84,2	7,6	3,1	3,9	0,00178	15,6	59
	3EL090L2C	2,20	2900	4,25	7,24	0,87	85,9	86,8	86,1	7,2	3,0	3,8	0,00221	17,0	59
	3EL100L2C	3,00	2910	5,58	9,85	0,89	87,1	87,6	86,9	7,9	3,0	4,1	0,00450	23,3	62
400/690	3EL112M2C	4,00	2915	7,28	13,1	0,90	88,1	88,8	88,2	7,5	2,6	3,9	0,00618	29,1	65
	3EL132S2B	5,50	2945	9,90	17,8	0,90	89,2	89,0	88,6	8,9	2,9	3,9	0,01732	44,4	67
	3EL132S2C	7,50	2945	13,2	24,3	0,91	90,1	90,5	89,7	8,4	2,6	4,0	0,02104	51,5	67
	3EL160M2B	11,0	2950	19,7	35,6	0,88	91,2	91,0	90,5	8,0	2,6	3,9	0,03318	79,7	69
	3EL160M2C	15,0	2950	26,5	48,6	0,89	91,9	92,1	91,6	8,9	3,1	4,2	0,03913	86,0	69
	3EL160L2D	18,5	2945	31,7	60,0	0,91	92,4	92,7	92,3	8,9	3,1	4,2	0,04409	96,8	69
	3EG180M2B	22,0	2957	38,1	71,1	0,90	92,7	92,9	92,0	8,6	2,6	3,9	0,06299	178	70
	3EG200L2B	30,0	2970	52,0	96,5	0,89	93,6	93,8	93,6	8,9	3,2	3,5	0,16168	245	72
	3EG200L2C	37,0	2970	62,6	119	0,91	93,7	93,8	93,4	8,9	3,2	3,4	0,17458	270	72
	3EG225M2C	45,0	2975	75,6	144	0,91	94,3	94,6	94,0	8,9	3,5	3,1	0,25353	335	74
	3EG250M2C	55,0	2970	93,3	177	0,90	94,4	94,8	94,5	8,9	3,3	3,4	0,38000	422	75

I Motori Certificati UL hanno il logo in targa



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

400V 50Hz 1500 rpm

Ciclo di lavoro : S1 (funzionamento continuo)
Classe di isolamento : F (155°C)
Aumento di temperatura : B (80°K)



Vtaggio (V)	Modello	Valori nominali								Valori all'avviamento		Coppia Costante	Momento di inerzia	Peso motore in B3	Livello pressione sonora
		Potenza	Velocità	A	Coppia	Fattore di potenza	Efficienza % η			A	Coppia				
		kW	rpm	A	Nm	Cos φ	4/4	3/4	1/2	I_A/I_N	M_A/M_N		kgm ²	kg	dB(A)
230/400	3EL063M4B	0,12	1405	0,37	0,82	0,70	66,0	64,9	58,2	3,7	2,3	2,7	0,00018	3,60	42
	3EL063M4C	0,18	1405	0,52	1,22	0,71	69,9	68,8	63,6	3,8	2,3	2,8	0,00022	4,20	42
	3EL071M4C	0,25	1435	0,67	1,66	0,71	76,0	75,4	71,5	5,4	2,2	3,0	0,00082	6,80	45
	3EL071M4D	0,37	1435	0,97	2,46	0,70	78,5	78,2	75,0	5,5	2,2	3,1	0,00093	7,50	45
	3EL080M4C	0,55	1450	1,34	3,62	0,73	80,8	80,4	77,0	5,9	2,1	3,1	0,00200	10,5	50
	3EL080M4D	0,75	1450	1,77	4,94	0,74	82,5	82,3	80,0	6,2	2,5	3,4	0,00227	11,6	50
	3EL090S4C	1,10	1450	2,46	7,25	0,76	84,5	84,3	82,0	7,0	2,6	3,6	0,00355	16,3	51
	3EL090L4D	1,50	1445	3,30	9,91	0,77	85,3	85,2	83,0	7,2	2,8	3,8	0,00411	18,0	51
	3EL100L4C	2,20	1450	4,65	14,5	0,79	86,7	87,2	86,0	7,2	2,8	3,6	0,00775	24,4	53
	3EL100L4D	3,00	1450	6,26	19,8	0,79	87,7	88,0	87,0	7,2	2,8	3,6	0,00888	26,7	53
400/690	3EL112M4D	4,00	1460	8,05	26,2	0,81	88,6	88,4	87,5	7,4	2,8	3,8	0,01437	33,9	58
	3EL132S4C	5,50	1465	10,9	36,0	0,81	89,6	90,2	90,0	7,0	3,0	3,4	0,03059	53,4	61
	3EL132M4D	7,50	1465	14,8	48,9	0,81	90,4	90,4	89,4	7,8	3,2	3,4	0,03418	59,5	61
	3EL160M4C	11,0	1465	21,0	71,7	0,83	91,5	92,1	91,7	7,6	2,8	3,3	0,07011	89,2	63
	3EL160L4E	15,0	1465	28,7	97,8	0,82	92,1	92,4	91,9	7,8	2,8	3,6	0,08579	97,5	63
	3EG180M4C	18,5	1475	35,0	120	0,82	92,6	93,2	92,9	7,7	3,0	3,3	0,12901	173	64
	3EG180L4D	22,0	1470	41,4	143	0,82	93,0	93,7	93,7	8,0	3,0	3,4	0,14667	187	64
	3EG200L4D	30,0	1475	54,5	194	0,85	93,6	94,1	94,0	8,0	3,0	3,4	0,28413	258	65
	3EG225S4C	37,0	1478	65,7	239	0,87	93,9	94,5	94,5	8,3	3,2	3,3	0,38229	320	66
	3EG225M4D	45,0	1477	80,0	291	0,86	94,2	94,7	94,7	8,6	3,3	3,2	0,44100	352	67
	3EG250M4D	55,0	1482	95,3	354	0,88	94,6	95,1	95,2	8,7	3,3	3,2	0,73000	470	68

I Motori Certificati UL hanno il logo in targa



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

400V 50Hz 1000 rpm

Ciclo di lavoro : S1 (funzionamento continuo)
Classe di isolamento : F (155°C)
Aumento di temperatura : B (80°K)



Voltaggio (V)	Modello	Valori nominali								Valori all'avviamento		Coppia Costante	Momento di inerzia	Peso motore in B3	Livello pressione sonora
		Potenza	Velocità	A	Coppia	Fattore di potenza	Efficienza % η			A	Coppia				
		kW	rpm	A	Nm	Cos φ	4/4	3/4	1/2	I _A /I _N	M _A /M _N		kgm	kg	dB(A)
230/400	3EL071M6C	0,18	930	0,55	1,85	0,69	68,0	67,4	62,6	3,6	2,0	2,4	0,00096	6,70	41
	3EL071M6D	0,25	930	0,77	2,57	0,67	70,0	69,7	66,0	3,6	2,2	2,5	0,00116	7,50	41
	3EL080M6B	0,37	930	1,03	3,80	0,70	74,0	73,8	70,0	4,4	2,1	2,6	0,00202	9,8	43
	3EL080M6C	0,55	935	1,47	5,62	0,70	77,2	77,3	74,4	4,3	2,2	2,7	0,00228	10,6	43
	3EL090S6B	0,75	945	1,96	7,58	0,70	78,9	79,2	77,6	4,7	2,2	2,7	0,00354	14,6	46
	3EL090L6C	1,10	940	2,75	11,2	0,71	81,0	80,8	79,4	5,0	2,2	2,7	0,00428	17,0	46
	3EL100L6B	1,50	955	3,50	15,0	0,75	82,5	82,7	81,4	5,3	2,1	2,8	0,00821	22,5	50
	3EL112M6B	2,20	960	4,95	21,9	0,76	84,3	84,5	83,5	5,5	2,2	3,0	0,01319	27,2	56
400/690	3EL132S6B	3,00	970	6,55	29,4	0,77	85,6	85,5	84,5	6,2	2,1	3,0	0,03051	46,5	58
	3EL132M6C	4,00	970	8,52	39,4	0,78	86,8	87,0	85,5	6,2	2,2	3,0	0,03493	51,0	58
	3EL132M6D	5,50	965	11,6	54,4	0,78	88,0	88,9	88,5	6,2	2,2	3,0	0,03934	56,0	58
	3EL160M6D	7,50	972	15,6	73,7	0,78	89,1	89,4	88,4	6,3	2,6	3,0	0,07870	96,0	61
	3EL160L6E	11,0	972	22,9	108	0,77	90,3	90,9	90,5	6,6	2,9	3,3	0,08580	104	62
	3EG180L6E	15,0	975	30,8	147	0,77	91,2	91,6	91,0	6,7	2,9	3,1	0,15264	187	63
	3EG200L6C	18,5	977	36,4	181	0,80	91,7	91,8	91,8	6,1	2,6	2,6	0,36100	225	64
	3EG200L6D	22,0	978	42,5	215	0,81	92,2	92,9	93,0	6,2	2,6	2,7	0,39355	245	64
	3EG225S6C	30,0	985	57,6	291	0,81	92,9	92,9	92,6	6,6	2,6	2,7	0,60000	326	65
	3EG250M6C	37,0	988	68,8	358	0,83	93,4	93,6	93,5	6,8	2,9	2,8	0,82000	432	65
	3EG280S6B	45,0	989	83,5	435	0,83	93,7	93,9	93,2	6,8	2,9	2,8	1,45000	540	65
	3EG280M6C	55,0	989	102	531	0,83	94,1	94,4	93,5	6,9	2,9	2,8	1,65000	575	65

I Motori Certificati UL hanno il logo in targa



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

400V 50Hz 3000 rpm

Ciclo di lavoro : S1 (funzionamento continuo)
Classe di isolamento : F (155°C)
Aumento di temperatura : B (80°K)

Compact IE3

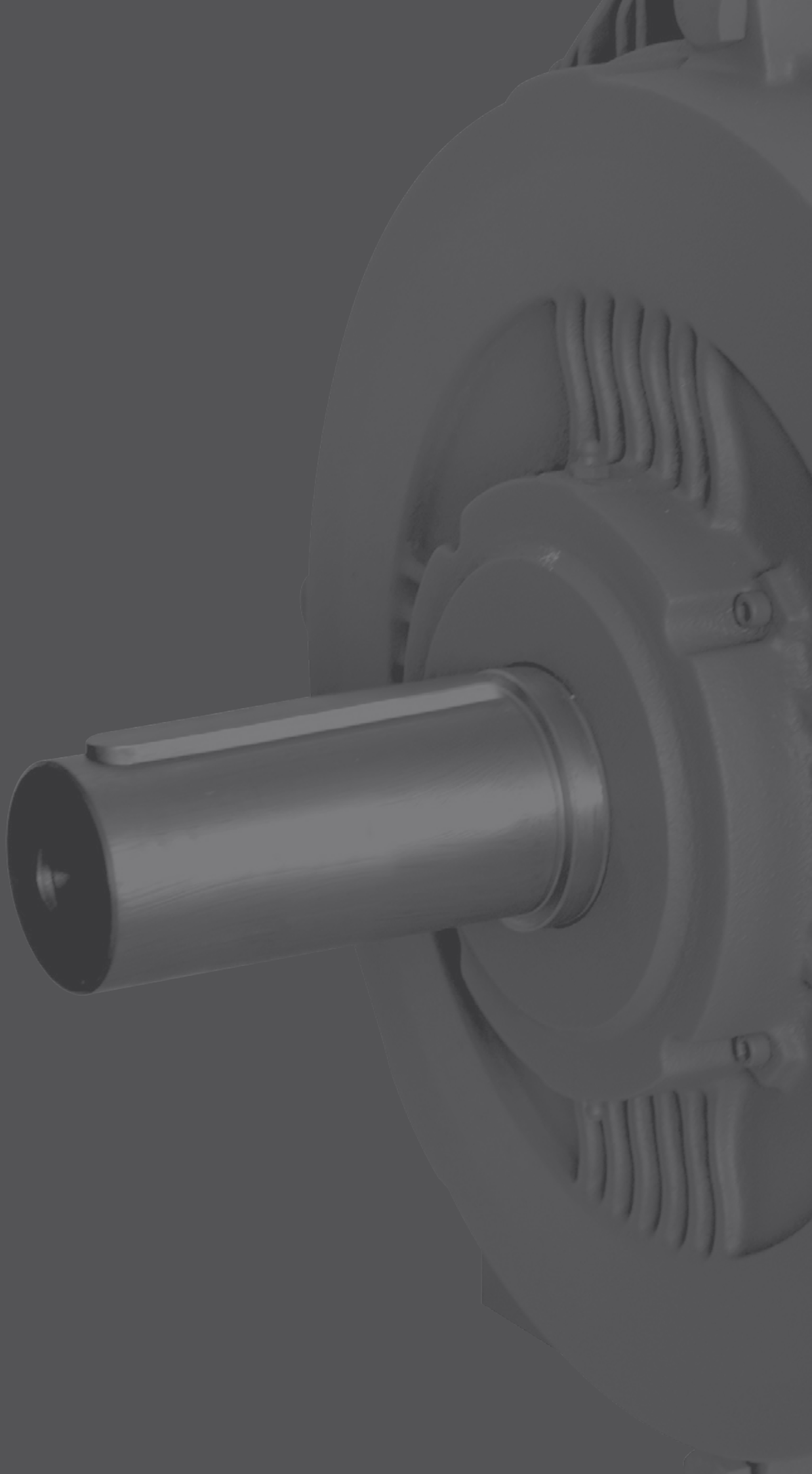
Vtaggio (V)	Modello	Valori nominali								Valori all'avviamento		Coppia Costante	Momento di inerzia	Peso motore in B3	Livello pressione sonora
		Potenza	Velocità	A	Coppia	Fattore di potenza	Efficienza % η			A	Coppia				
		kW	rpm	A	Nm	Cos φ	4/4	3/4	1/2	I _A /I _N	M _A /M _N		kgm	kg	dB(A)
230/400	3EC071M2C	0,75	2810	1,66	2,55	0,81	80,7	81,0	80,3	5,0	2,6	3,1	0,00046	7,50	55
	3EC080M2D	1,50	2850	3,06	5,03	0,84	84,2	84,8	84,2	6,4	3,2	3,6	0,00135	11,8	59
	3EC090L2D	3,00	2875	5,92	9,96	0,84	87,1	87,7	87,5	7,3	3,2	3,8	0,00234	18,0	63
400/690	3EC100L2D	4,00	2900	7,53	13,2	0,87	88,1	89,1	88,6	8,4	3,2	4,2	0,00503	25,4	66
	3EC112M2D	5,50	2940	10,4	17,9	0,86	90,0	90,3	89,3	8,9	3,2	4,4	0,00734	32,0	68
	3EC132M2D	11,0	2940	19,8	35,7	0,88	91,2	91,9	91,5	8,9	3,2	4,4	0,02290	56,0	69
	3EC160L2E	22,0	2940	38,1	71,5	0,90	92,7	93,2	92,8	8,9	3,3	4,4	0,04710	114	70
	3ED180M2C	30,0	2955	51,0	96,9	0,91	93,3	93,9	93,8	9,0	3,5	4,4	0,08800	197	74
	3ED200L2D	45,0	2970	78,1	145	0,89	94,0	94,9	94,7	9,0	3,6	3,5	0,18700	265	77
	3ED225M2C	55,0	2970	94,6	177	0,89	94,3	94,8	94,6	9,0	3,6	3,5	0,25300	350	78
	3ED315L2F	250	2982	414	801	0,91	95,8	95,6	95,2	8,7	3,0	3,3	2,80000	1410	81

400V 50Hz 1500 rpm

Ciclo di lavoro : S1 (funzionamento continuo)
Classe di isolamento : F (155°C)
Aumento di temperatura : B (80°K)

Compact IE3

Vtaggio (V)	Modello	Valori nominali								Valori all'avviamento		Coppia Costante	Momento di inerzia	Peso motore in B3	Livello pressione sonora
		Potenza	Velocità	A	Coppia	Fattore di potenza	Efficienza % η			A	Coppia				
		kW	rpm	A	Nm	Cos φ	4/4	3/4	1/2	I _A /I _N	M _A /M _N		kgm	kg	dB(A)
400/690	3EC112M4F	5,50	1455	11,1	36,1	0,80	89,6	90,2	89,6	7,4	3,1	3,8	0,01620	38,5	64
	3EC132M4E	9,00	1460	17,9	58,9	0,80	90,8	91,6	91,2	7,4	3,1	3,4	0,03600	62,0	64
	3EC132M4F	11,0	1465	21,7	71,7	0,80	91,4	91,6	91,5	7,4	3,1	3,4	0,04320	72,8	64
	3EC160L4F	18,5	1465	35,8	121	0,81	92,6	93,1	92,8	7,4	3,1	3,4	0,09300	115	65
	3ED180L4E	30,0	1470	56,4	195	0,82	93,6	94,1	93,9	7,8	3,1	3,4	0,16400	207	66
	3ED200L4D	37,0	1475	66,1	240	0,86	93,9	94,7	94,9	7,8	3,2	3,4	0,28400	239	68
	3ED225M4E	55,0	1480	97,7	355	0,86	94,6	95,2	95,4	8,0	3,6	3,5	0,50200	370	70
	3ED315L4G	250	1488	423	1604	0,89	96,0	96,4	96,2	8,3	3,4	3,2	5,70000	1530	78





GWM

IE4

MOTORI

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

400V 50Hz 3000 rpm

Ciclo di lavoro : S1 (funzionamento continuo)
Classe di isolamento : F (155°C)
Aumento di temperatura : B (80°K)



Vtaggio (V)	Modello	Valori nominali								Valori all'avviamento		Coppia Costante	Momento di inerzia	Peso motore in B3	Livello pressione sonora
		Potenza	Velocità	A	Coppia	Fattore di potenza	Efficienza % η			A	Coppia				
		kW	rpm	A	Nm	Cos φ	4/4	3/4	1/2	I _A /I _N	M _A /M _N				
230/400	4EL071M2B	0,37	2825	0,83	1,25	0,82	78,1	78,3	76,5	5,7	2,8	3,2	0,00037	6,50	58
	4EL071M2C	0,55	2825	1,17	1,86	0,83	81,5	81,9	79,5	6,2	2,9	3,5	0,00046	7,50	58
	4EL080M2C	0,75	2875	1,56	2,49	0,83	83,5	84,0	81,0	6,8	2,9	3,5	0,00124	11,0	59
	4EL080M2D	1,10	2880	2,19	3,65	0,85	85,2	85,5	84,9	7,5	2,9	3,7	0,00135	12,0	59
	4EL090S2C	1,50	2900	2,95	4,94	0,85	86,5	86,9	85,7	7,8	2,9	3,7	0,00221	17,2	64
	4EL090L2D	2,20	2900	4,20	7,24	0,86	88,0	88,5	87,6	8,2	3,0	3,8	0,00234	20,0	64
	4EL100L2D	3,00	2910	5,50	9,85	0,88	89,1	89,5	88,5	8,5	3,0	4,0	0,00503	25,9	67
400/690	4EL112M2D	4,00	2940	7,30	13,0	0,88	90,0	90,3	89,7	8,7	3,0	4,2	0,00734	32,5	70
	4EL132S2C	5,50	2945	9,60	17,8	0,91	90,9	90,9	90,0	8,9	3,2	4,2	0,02104	52,5	72
	4EL132S2D	7,50	2945	13,0	24,5	0,91	91,7	92,2	91,8	8,5	3,2	4,2	0,02290	54,0	72
	4EL160M2C	11,0	2950	18,9	35,6	0,91	92,6	92,7	91,2	8,5	3,3	4,3	0,03913	89,0	74
	4EL160M2D	15,0	2950	25,6	48,6	0,91	93,3	93,6	92,8	8,5	3,3	4,3	0,04409	95,2	74
	4EL160L2E	18,5	2955	31,4	59,8	0,91	93,7	93,8	92,9	8,7	3,2	4,3	0,05000	101	74
	4EG180M2C	22,0	2960	37,2	71,1	0,91	94,0	94,4	93,5	8,9	3,0	4,0	0,07000	195	74
	4EG200L2C	30,0	2970	51,0	96,5	0,90	94,5	94,7	94,0	8,3	3,2	3,7	0,17500	272	74
	4EG200L2D	37,0	2970	63,3	120	0,89	94,8	95,0	94,2	8,3	3,2	4,0	0,20000	295	74
	4EG225M2D	45,0	2975	76,0	145	0,90	95,0	95,2	94,9	9,0	3,4	4,2	0,29000	385	74
	4EG250M2D	55,0	2975	90,5	177	0,92	95,3	95,5	94,9	8,2	3,4	3,7	0,52000	520	74
	4EG280S2C	75,0	2982	124	240	0,91	95,6	95,6	95,2	7,7	2,7	3,2	0,98000	640	76
	4EG280M2D	90,0	2985	149	288	0,91	95,8	95,9	95,0	7,7	2,8	3,5	1,10000	720	77
	4EG315S2C	110	2985	182	352	0,91	96,0	96,0	95,7	7,8	2,6	3,3	1,60000	905	77
	4EG315M2D	132	2986	217	422	0,91	96,2	96,3	96,0	8,0	2,6	3,3	2,00000	1085	77
	4EG315L2E	160	2986	260	512	0,92	96,3	96,5	96,0	8,0	2,7	3,4	2,20000	1195	78
	4EG315L2F	200	2987	325	639	0,92	96,5	96,7	96,2	8,1	2,9	3,5	2,70000	1310	78



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

400V 50Hz 1500 rpm

Ciclo di lavoro : S1 (funzionamento continuo)
Classe di isolamento : F (155°C)
Aumento di temperatura : B (80°K)



Vtaggio (V)	Modello	Valori nominali								Valori all'avviamento		Coppia Costante	Momento di inerzia	Peso motore in B3	Livello pressione sonora
		Potenza	Velocità	A	Coppia	Fattore di potenza	Efficienza % η			A	Coppia				
		kW	rpm	A	Nm	Cos φ	4/4	3/4	1/2	I _A /I _N	M _A /M _N				
400/690	4EL132S4D	5,50	1470	11,1	35,7	0,78	91,9	91,8	90,6	7,7	3,8	3,7	0,03418	60,0	61
	4EL132M4F	7,50	1470	14,6	48,7	0,80	92,6	92,7	91,5	7,7	3,8	4,0	0,04316	72,8	62
	4EL160M4E	11,0	1470	21,0	71,5	0,81	93,3	93,5	93,3	7,7	3,0	3,6	0,08600	116	64
	4EL160L4F	15,0	1475	28,9	97,5	0,80	93,9	94,1	93,8	8,7	3,7	4,3	0,12000	130	64
	4EG180M4D	18,5	1475	34,6	120	0,82	94,2	94,4	94,0	8,0	3,1	3,5	0,14700	190	64
	4EG180L4E	22,0	1475	41,0	142	0,82	94,5	94,7	94,2	8,2	3,2	3,8	0,17000	212	64
	4EG200L4E	30,0	1480	53,0	194	0,86	94,9	95,3	95,2	8,3	3,3	3,8	0,35000	310	64
	4EG225S4D	37,0	1480	65,0	239	0,86	95,2	95,7	95,0	8,1	3,3	3,3	0,44100	355	70
	4EG225M4E	45,0	1480	79,2	290	0,86	95,4	95,6	95,6	8,2	3,5	3,3	0,52000	405	70
	4EG250M4E	55,0	1485	94,3	354	0,88	95,7	96,0	96,0	8,3	3,3	3,4	1,05000	522	70
	4EG280S4D	75,0	1487	127	482	0,89	96,0	96,3	96,2	7,6	3,0	3,2	1,50000	670	70
	4EG280M4E	90,0	1488	152	578	0,89	96,1	96,3	96,3	7,6	3,1	3,2	1,95000	790	71
	4EG315S4D	110	1490	187	705	0,88	96,3	96,5	96,0	7,8	2,8	3,3	2,80000	975	73
	4EG315M4E	132	1490	225	846	0,88	96,4	96,7	96,2	8,0	2,9	3,3	3,30000	1050	73
	4EG315L4F	160	1490	269	1026	0,89	96,6	96,9	96,5	8,2	3,1	3,4	4,40000	1250	76
	4EG315L4G	200	1490	335	1282	0,89	96,7	97,0	96,6	8,3	3,3	3,5	5,20000	1490	76

I Motori Certificati UL hanno il logo in targa



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

400V 50Hz 1000 rpm

Ciclo di lavoro : S1 (funzionamento continuo)
 Classe di isolamento : F (155°C)
 Aumento di temperatura : B (80°K)



Vtaggio (V)	Modello	Valori nominali								Valori all'avviamento		Coppia Costante	Momento di inerzia	Peso motore in B3	Livello pressione sonora
		Potenza	Velocità	A	Coppia	Fattore di potenza	Efficienza % η			A	Coppia				
		kW	rpm	A	Nm	Cos φ	4/4	3/4	1/2	I _A /I _N	M _A /M _N				
400/690	4EG315S6C	75,0	994	135	721	0,84	95,4	95,5	95,2	7,4	2,7	3,1	3,50000	940	67
	4EG315M6D	90,0	994	162	865	0,84	95,6	95,7	95,4	7,5	2,7	3,1	3,80000	1060	67
	4EG3115L6E	110	995	195	1056	0,85	95,8	96,1	95,7	7,5	2,7	3,1	4,50000	1210	68
	4EG3115L6F	132	995	233	1267	0,85	96,0	96,2	95,8	7,6	2,8	3,2	5,20000	1320	68

I Motori Certificati UL hanno il logo in targa

