

Motory s rotorem nakrátko

Motory 1LG4 - základní řada

Motory šetřící energii - „Zvýšená účinnost“ podle CEMEP, stupeň ochrany krytem IP55, tepelná třída izolace F, 400 V, 50 Hz

Technická data pro výběr a objednávání

Jmenovitý výkon	Velikost	Objednací číslo Zkrácené označení (číslíce) pro napětí a tvar viz tabulka níže	Třída účinnosti	Jmenovitá otáčky	Účinnost η při 4/4	Účinnost η při 3/4	Účinník cos φ při 4/4	Účinník cos φ při 3/4	Jmenovitý proud při 400 V	Jmenovitý moment	Poměrný záběrný moment při přímém momentu	Poměrný záběrný proud spouštění na síť v násobcích jmenovitého proudu	Poměrný moment zvratu	Momentová třída KL	Momentové pásmo viz strana 2/12	Moment setrvačnosti J	Hmotnost Tvar IM B3 cca
kW				min ⁻¹	%	%	-	-	A	Nm	-	-	-		kgm ²	kg	
3000 min⁻¹, 2 pólové, 50 Hz																	
22	180 M	1LG4 183-2AA.. ¹⁾	2	2945	91,6	91,6	0,86	0,82	40,5	71	2,5	6,4	3,4	16	2	0,068	145
30	200 L	1LG4 206-2AA.. ¹⁾	2	2950	91,8	91,9	0,88	0,85	54	97	2,3	6,5	3,0	16	2	0,129	205
37	200 L	1LG4 207-2AA.. ¹⁾	2	2955	92,9	93,2	0,89	0,86	65	120	2,5	7,2	3,3	16	2	0,153	225
45	225 M	1LG4 223-2AA.. ¹⁾	2	2960	93,6	93,9	0,88	0,85	79	145	2,4	6,7	3,1	16	14	0,217	285
55	250 M	1LG4 253-2AB.. ¹⁾	2	2970	93,6	93,8	0,88	0,86	96	177	2,1	6,7	3,1	13	14	0,403	375
75	280 S	1LG4 280-2AB..	2	2975	94,5	94,3	0,88	0,84	130	241	2,5	7,5	3,1	13	14	0,715	500
90	280 M	1LG4 283-2AB.. ¹⁾	2	2975	95,1	95,2	0,89	0,87	154	289	2,6	7,2	3,1	13	14	0,832	540
110	315 S	1LG4 310-2AB..	2	2982	94,6	93,8	0,88	0,86	190	352	2,4	7,2	3,1	13	4	1,19	720
132	315 M	1LG4 313-2AB.. ¹⁾	2	2982	95,1	94,8	0,90	0,89	225	423	2,4	6,9	3,0	13	4	1,39	775
160	315 L	1LG4 316-2AB..	2	2982	95,5	95,3	0,91	0,89	265	512	2,4	7,0	3,0	13	4	1,62	900
200	315 L	1LG4 317-2AB..	2	2982	95,9	95,8	0,92	0,91	325	641	2,3	6,7	2,9	13	4	2,09	1015
1500 min⁻¹, 4 pólové, 50 Hz																	
18,5	180 M	1LG4 183-4AA.. ¹⁾	2	1465	90,4	90,8	0,84	0,77	35	121	2,4	6,7	3,1	16	3	0,099	140
22	180 L	1LG4 186-4AA.. ¹⁾	2	1465	91,0	91,5	0,84	0,78	41,5	143	2,5	6,9	3,2	16	3	0,117	155
30	200 L	1LG4 207-4AA.. ¹⁾	2	1465	91,6	92,0	0,85	0,80	56	196	2,5	6,7	3,4	16	3	0,191	205
37	225 S	1LG4 220-4AA.. ¹⁾	2	1475	92,2	92,6	0,85	0,82	68	240	2,5	6,7	3,1	16	3	0,374	265
45	225 M	1LG4 223-4AA.. ¹⁾	2	1475	93,1	93,6	0,86	0,83	81	291	2,7	7,2	3,2	16	3	0,447	300
55	250 M	1LG4 253-4AA..	2	1480	93,5	93,8	0,85	0,82	100	355	2,4	6,1	2,8	16	4	0,688	390
75	280 S	1LG4 280-4AA.. ¹⁾	2	1485	94,2	94,1	0,85	0,80	136	482	2,5	7,1	3,0	16	14	1,19	535
90	280 M	1LG4 283-4AA.. ¹⁾	2	1485	94,6	94,6	0,86	0,82	160	579	2,5	7,4	3,0	16	14	1,39	580
110	315 S	1LG4 310-4AA.. ¹⁾	2	1488	94,6	94,6	0,85	0,82	198	706	2,5	6,4	2,8	16	4	1,94	730
132	315 M	1LG4 313-4AA.. ¹⁾	2	1488	95,2	95,2	0,85	0,82	235	847	2,7	6,8	2,9	16	4	2,31	810
160	315 L	1LG4 316-4AA..	2	1486	95,7	95,8	0,86	0,85	280	1028	2,7	6,8	2,8	16	4	2,88	955
200	315 L	1LG4 317-4AA..	2	1486	95,9	96,2	0,88	0,86	340	1285	2,6	6,5	2,8	16	4	3,46	1060
1000 min⁻¹, 6 pólové, 50 Hz																	
15	180 L	1LG4 186-6AA..	2	965	88,9	90,3	0,83	0,79	29,5	148	2,3	5,3	2,5	16	9	0,175	150
18,5	200 L	1LG4 206-6AA..	2	975	89,8	90,2	0,81	0,76	36,5	181	2,5	5,6	2,5	16	9	0,238	195
22	200 L	1LG4 207-6AA..	2	975	90,3	91,0	0,81	0,78	43,5	215	2,6	5,7	2,5	16	9	0,287	205
30	225 M	1LG4 223-6AA.. ¹⁾	2	978	91,8	92,8	0,83	0,79	57	293	2,7	5,6	2,5	16	4	0,492	280
37	250 M	1LG4 253-6AA..	2	980	92,3	93,0	0,83	0,79	70	361	2,7	6,0	2,3	16	4	0,762	370
45	280 S	1LG4 280-6AA..	2	985	92,4	93,1	0,85	0,81	83	436	2,4	6,1	2,4	16	4	1,12	475
55	280 M	1LG4 283-6AA..	2	985	92,7	93,3	0,86	0,82	100	533	2,5	6,3	2,5	16	4	1,37	510
75	315 S	1LG4 310-6AA..	2	988	93,5	93,7	0,84	0,78	138	725	2,5	6,5	2,8	16	4	2,10	685
90	315 M	1LG4 313-6AA..	2	988	93,9	94,2	0,84	0,80	164	870	2,6	6,8	2,9	16	4	2,50	750
110	315 L	1LG4 316-6AA..	2	988	94,3	94,6	0,86	0,82	196	1063	2,5	6,8	2,9	16	4	3,20	890
132	315 L	1LG4 317-6AA..	2	988	94,8	95,0	0,86	0,82	235	1276	3,1	7,3	3,0	16	4	4,02	980
750 min⁻¹, 8 pólové, 50 Hz																	
11	180 L	1LG4 186-8AB..	2	725	87,5	88,3	0,73	0,68	25	145	1,7	4,2	2,1	13	13	0,169	150
15	200 L	1LG4 207-8AB..	2	725	87,7	88,4	0,76	0,71	32,5	198	2,2	4,9	2,6	13	13	0,290	205
18,5	225 S	1LG4 220-8AB..	2	730	89,4	90,4	0,78	0,72	38,5	242	2,3	5,5	2,7	13	2	0,482	270
22	225 M	1LG4 223-8AB..	2	730	89,7	90,7	0,79	0,72	45	288	2,3	5,6	2,8	13	2	0,551	290
30	250 M	1LG4 253-8AB..	2	730	91,4	92,2	0,81	0,76	58	392	2,3	5,5	2,6	13	4	0,837	385
37	280 S	1LG4 280-8AB..	2	735	92,0	92,8	0,81	0,78	72	481	2,2	5,0	2,1	13	4	1,11	475
45	280 M	1LG4 283-8AB..	2	735	92,4	93,3	0,81	0,78	87	585	2,2	5,1	2,1	13	4	1,35	515
55	315 S	1LG4 310-8AB..	2	740	93,0	93,4	0,81	0,76	106	710	2,2	5,8	2,6	13	14	2,08	680
75	315 M	1LG4 313-8AB..	2	738	93,3	94,0	0,83	0,79	140	971	2,2	5,7	2,6	13	14	2,48	745
90	315 L	1LG4 316-8AB..	2	738	93,4	94,0	0,83	0,79	168	1165	2,2	5,8	2,7	13	14	3,14	865
110	315 L	1LG4 317-8AB..	2	738	94,0	94,4	0,83	0,78	205	1423	2,4	6,1	2,8	13	14	3,95	1020

1) Pro síťové napětí 230 V jsou nutné paralelní přívody.

Objednací číslo - zkrácená označení napětí a tvarů

Typ motoru	Zkrácené označení napětí (11. pozice v objednacím čísle)					Zkrácené označení tvarů (12. pozice v objednacím čísle)				
	50 Hz		60 Hz			IM B3		za příplatek		
	230 VΔ/ 400 VY	400 VΔ/ 690 VY	500 VY	500 VΔ	460 VΔ	IM B5	IM V1 bez stříšky	IM V1 se stříškou	IM B35	IM B35
1LG4 183 až 1LG4 313	1	6	3	5	6	0	1	1	4	6
1LG4 316 až 1LG4 317	-	6	-	5	6	0	-	8	4	6

Jiné napětí nebo kmitočet - zkrácené označení **9** (číslíce na 11. pozici objednacímho čísla).

K jinému napětí a kmitočtu použijte zkrácená označení podle str. 2/8, pro jiné tvary zkrácená označení podle str. 2/6.

Motory s rotorem nakrátko

Motory 1LG6 - základní řada

Motory šetřící energii - „Vysoká účinnost“ podle CEMEP, stupeň ochrany krytem IP55, tepelná třída izolace F, 400 V, 50 Hz

Technická data pro výběr a objednávání

Jmenovitý výkon	Velikost	Objednací číslo	Třída účinnosti	Jmenovitá otáčky	Účinnost η při 4/4 jmenovitého výkonu	Účinnost η při 3/4 jmenovitého výkonu	Účinník $\cos \varphi$ při 4/4 jmenovitého výkonu	Účinník $\cos \varphi$ při 3/4 jmenovitého výkonu	Jmenovitý proud při 400 V	Jmenovitý moment	Poměrný záběrný moment	Poměrný záběrný proud	Poměrný moment zvratu na síť	Momentová třída KL	Momentové pásmo viz strana 2/12	Moment setrvačnosti J	Hmotnost Tvar IM B3 cca
kW			(EFF1)	min ⁻¹	%	%	-	-	A	Nm	-	-	-		kgm ²	kg	
3000 min⁻¹, 2 pólové, 50 Hz																	
22	180 M	1LG6 183-2AA.. ¹⁾ 1		2955	94,1	94,5	0,88	0,85	38,5	71	2,5	7,2	3,4	16	2	0,086	180
30	200 L	1LG6 206-2AA.. ¹⁾ 1		2960	93,5	93,4	0,88	0,85	53	97	2,4	7,0	3,3	16	2	0,151	225
37	200 L	1LG6 207-2AA.. ¹⁾ 1		2960	94,1	94,0	0,89	0,86	64	119	2,5	7,2	3,3	16	2	0,182	255
45	225 M	1LG6 223-2AA.. ¹⁾ 1		2965	94,9	95,1	0,89	0,87	77	145	2,5	7,3	3,2	16	2	0,266	330
55	250 M	1LG6 253-2AA.. ¹⁾ 1		2975	95,3	95,3	0,90	0,88	93	177	2,4	6,8	3,0	16	14	0,466	420
75	280 S	1LG6 280-2AB.. ¹⁾ 1		2975	95,2	95,2	0,89	0,87	128	241	2,5	7,0	3,0	13	14	0,832	530
90	280 M	1LG6 283-2AB.. ¹⁾ 1		2978	95,6	95,7	0,90	0,88	150	289	2,6	7,6	3,1	13	14	1,00	615
110	315 S	1LG6 310-2AB.. ¹⁾ 1		2982	95,8	95,7	0,91	0,89	182	352	2,4	6,9	2,8	13	14	1,39	790
132	315 M	1LG6 313-2AB.. ¹⁾ 1		2982	96,0	95,9	0,91	0,91	220	423	2,6	7,1	2,9	13	14	1,62	915
160	315 L	1LG6 316-2AB.. ¹⁾ 1		2982	96,4	96,4	0,92	0,91	260	512	2,5	7,1	2,9	13	14	2,09	1055
200	315 L	1LG6 317-2AB.. ¹⁾ 1		2982	96,5	96,5	0,93	0,92	320	641	2,5	6,9	2,8	13	14	2,46	1245
1500 min⁻¹, 4 pólové, 50 Hz																	
18,5	180 M	1LG6 183-4AA.. ¹⁾ 1		1470	92,6	93,2	0,83	0,78	34,5	120	2,5	6,4	3,0	16	3	0,122	155
22	180 L	1LG6 186-4AA.. ¹⁾ 1		1470	93,2	93,5	0,84	0,79	40,5	143	2,5	6,7	3,1	16	3	0,144	180
30	200 L	1LG6 207-4AA.. ¹⁾ 1		1470	93,3	93,4	0,85	0,80	55	195	2,6	6,7	3,3	16	3	0,234	225
37	225 S	1LG6 220-4AA.. ¹⁾ 1		1480	94,0	94,4	0,85	0,81	67	239	2,7	6,8	3,0	16	4	0,398	290
45	225 M	1LG6 223-4AA.. ¹⁾ 1		1480	94,5	94,7	0,85	0,82	81	290	2,8	6,9	3,0	16	4	0,486	330
55	250 M	1LG6 253-4AA.. ¹⁾ 1		1485	95,1	95,3	0,87	0,83	96	354	2,6	7,5	3,0	16	14	0,856	460
75	280 S	1LG6 280-4AA.. ¹⁾ 1		1485	95,1	95,2	0,87	0,84	130	482	2,5	6,8	2,9	16	14	1,39	575
90	280 M	1LG6 283-4AA.. ¹⁾ 1		1486	95,4	95,5	0,86	0,83	158	578	2,7	7,5	3,1	16	14	1,71	675
110	315 S	1LG6 310-4AA.. ¹⁾ 1		1488	95,9	96,0	0,87	0,84	190	706	2,7	7,1	2,9	16	4	2,31	810
132	315 M	1LG6 313-4AA.. ¹⁾ 1		1488	96,1	96,2	0,88	0,85	225	847	2,7	7,3	2,9	16	4	2,88	965
160	315 L	1LG6 316-4AA.. ¹⁾ 1		1490	96,3	96,4	0,88	0,85	275	1026	3,0	7,4	3,0	16	4	3,46	1105
200	315 L	1LG6 317-4AA.. ¹⁾ 1		1490	96,4	96,5	0,88	0,86	340	1282	3,2	7,6	3,0	16	4	4,22	1305
1000 min⁻¹, 6 pólové, 50 Hz																	
15	180 L	1LG6 186-6AA.. ¹⁾ 1		975	90,9	91,7	0,81	0,77	29,5	147	2,4	5,5	2,5	16	9	0,203	175
18,5	200 L	1LG6 206-6AA.. ¹⁾ 1		978	91,2	91,8	0,81	0,76	36	181	2,4	5,6	2,4	16	9	0,285	210
22	200 L	1LG6 207-6AA.. ¹⁾ 1		978	91,9	92,5	0,82	0,78	42	215	2,4	5,6	2,4	16	9	0,362	240
30	225 M	1LG6 223-6AA.. ¹⁾ 1		980	93,2	93,7	0,83	0,80	56	292	2,8	6,5	2,9	16	9	0,629	325
37	250 M	1LG6 253-6AA.. ¹⁾ 1		985	93,7	94,1	0,83	0,79	69	359	2,9	6,8	2,5	16	4	0,934	405
45	280 S	1LG6 280-6AA.. ¹⁾ 1		988	94,4	94,6	0,85	0,81	81	435	3,0	6,8	2,7	16	4	1,37	520
55	280 M	1LG6 283-6AA.. ¹⁾ 1		988	94,6	94,8	0,85	0,81	99	532	3,3	7,3	2,9	16	4	1,65	570
75	315 S	1LG6 310-6AA.. ¹⁾ 1		990	95,0	95,0	0,83	0,79	138	723	2,8	7,3	3,0	16	4	2,50	760
90	315 M	1LG6 313-6AA.. ¹⁾ 1		990	95,3	95,4	0,85	0,81	160	868	2,7	7,3	2,9	16	4	3,20	935
110	315 L	1LG6 316-6AA.. ¹⁾ 1		990	95,6	95,7	0,85	0,82	196	1061	2,9	7,4	2,9	16	4	4,02	1010
132	315 L	1LG6 317-6AA.. ¹⁾ 1		990	95,8	95,8	0,85	0,82	235	1273	3,1	7,8	3,1	16	4	4,71	1180
750 min⁻¹, 8 pólové, 50 Hz																	
11	180 L	1LG6 186-8AB.. ¹⁾ 1		725	88,7	89,6	0,76	0,69	23,5	145	1,9	4,6	2,2	13	13	0,206	165
15	200 L	1LG6 207-8AB.. ¹⁾ 1		725	89,3	89,8	0,80	0,73	30,5	198	2,3	5,3	2,6	13	13	0,367	235
18,5	225 S	1LG6 220-8AB.. ¹⁾ 1		730	91,1	91,8	0,81	0,75	36	242	2,3	5,6	2,6	13	13	0,551	295
22	225 M	1LG6 223-8AB.. ¹⁾ 1		730	91,6	92,1	0,81	0,75	43	288	2,4	5,8	2,8	13	13	0,658	335
30	250 M	1LG6 253-8AB.. ¹⁾ 1		735	92,8	93,3	0,82	0,77	57	390	2,5	6,0	2,8	13	9	1,06	435
37	280 S	1LG6 280-8AB.. ¹⁾ 1		738	93,1	93,3	0,81	0,76	71	479	2,3	5,7	2,3	13	4	1,35	510
45	280 M	1LG6 283-8AB.. ¹⁾ 1		738	93,7	94,0	0,81	0,77	86	582	2,6	6,1	2,5	13	4	1,63	560
55	315 S	1LG6 310-8AB.. ¹⁾ 1		740	94,3	94,4	0,82	0,77	102	710	2,5	6,3	2,9	13	14	2,48	750
75	315 M	1LG6 313-8AB.. ¹⁾ 1		740	94,5	94,7	0,83	0,78	138	968	2,5	6,7	2,9	13	14	3,14	840
90	315 L	1LG6 316-8AB.. ¹⁾ 1		740	94,7	95,1	0,84	0,80	164	1161	2,4	6,3	2,8	13	14	3,95	1005
110	315 L	1LG6 317-8AB.. ¹⁾ 1		740	94,8	95,1	0,84	0,79	200	1420	2,4	6,4	2,6	13	14	4,52	1100

1) Pro síťové napětí 230 V jsou nutné paralelní přívody.

Objednací číslo - zkrácená označení napětí a tvarů

Typ motoru	Zkrácené označení napětí (11. pozice v objednacím čísle)					Zkrácené označení tvarů (12. pozice v objednacím čísle)					
	50 Hz					60 Hz					
	230 VΔ/ 400 VY	400 VΔ/ 690 VY	500 VY	500 VΔ	460 VΔ	IM B3	za příplatek IM B5		IM V1 bez stříšky	IM V1 se stříškou	IM B35
1LG6 183 až 1LG6 313	1	6	3	5	6	0	1	1	4	6	
1LG6 316 až 1LG6 317	-	6	-	5	6	0	-	8	4	6	

Jiné napětí nebo kmitočty - zkrácené označení 9 (číslice na 11. pozici objednacím čísle).

K jinému napětí a kmitočtu používejte zkrácená označení podle str. 2/8, pro jiné tvary zkrácená označení podle str. 2/6.

Motory s rotorem nakrátko

Motory 1LG4, 1LG6 - speciální řady se zvýšeným jmenovitým výkonem

Technická data pro výběr a objednávání

Motory 1LG4 - speciální řada se zvýšeným jmenovitým výkonem

Zvýšený jmenovitý výkon - zvýšená účinnost eff 2, stupeň ochrany krytem IP 55, tepelná třída izolace F, 400V, 50Hz

Jmenovitý výkon	Velikost	Objednací číslo	Jmenovitá otáčky	Účinnost η	Účinník $\cos \phi$ při	Jmenovitý proud při 400 V	Jmenovitý moment	Poměrný záběrný moment při přímém momentu	Poměrný záběrný proud	Poměrný zvratu momentu	Momentová třída KL	Momentové pásmo viz str.	Moment setrvačnosti J	Hmotnost Tvar IM B3		
kW		Zkrácené označení (číslice) pro napětí a tvar viz tabulka níže	min ⁻¹	4/4 3/4	4/4 3/4	A	Nm	-	-	-		kgm ²	cca	kg		
3000 min⁻¹, 2 pólové, 50Hz, speciální řada (zvýšený výkon)																
30	180 L	1LG4 188-2AA.. ¹⁾	2950	92,8	92,9	0,86	0,82	54	97	2,4	7,1	3,4	16	2	0,086	175
45	200 L	1LG4 208-2AA.. ¹⁾	2955	93,6	93,7	0,89	0,87	78	145	2,5	6,9	3,2	16	2	0,182	255
55	225 M	1LG4 228-2AA.. ¹⁾	2960	94,6	94,8	0,89	0,86	94	177	2,6	7,3	3,2	16	4	0,266	335
75	250 M	1LG4 258-2AA.. ¹⁾	2970	94,5	94,5	0,88	0,85	130	241	2,4	7,1	3,1	16	14	0,483	420
110	280 M	1LG4 288-2AB.. ¹⁾	2975	95,5	95,6	0,90	0,88	184	353	2,5	7,0	3,0	13	14	1,00	630
1500 min⁻¹, 4 pólové, 50Hz, speciální řada (zvýšený výkon)																
30	180 L	1LG4 188-4AA.. ¹⁾	1465	91,7	91,9	0,80	0,76	59	196	2,6	6,3	2,9	16	3	0,144	180
37	200 L	1LG4 208-4AA.. ¹⁾	1465	92,5	92,8	0,83	0,78	70	241	2,6	6,5	3,0	16	3	0,234	230
55	225 M	1LG4 228-4AA.. ¹⁾	1475	93,4	93,9	0,86	0,83	99	356	2,5	6,5	2,7	16	4	0,486	330
75	250 M	1LG4 258-4AA.. ¹⁾	1482	94,3	94,4	0,85	0,81	136	483	2,5	7,0	3,0	16	4	0,856	460
110	280 M	1LG4 288-4AA.. ¹⁾	1488	95,2	94,9	0,84	0,78	198	706	2,8	7,9	3,3	16	14	1,71	680
1000 min⁻¹, 6 pólové, 50Hz, speciální řada (zvýšený výkon)																
18,5	180 L	1LG4 188-6AA.. ¹⁾	970	89,6	90,3	0,80	0,75	37,5	182	2,3	4,9	2,4	16	9	0,203	175
30	200 L	1LG4 208-6AA.. ¹⁾	975	90,9	91,3	0,80	0,75	60	294	2,6	5,8	2,6	16	9	0,362	245
37	225 M	1LG4 228-6AA.. ¹⁾	978	92,2	93,0	0,83	0,80	70	361	2,5	5,9	2,8	16	9	0,624	325
45	250 M	1LG4 258-6AA.. ¹⁾	982	93,3	93,8	0,83	0,80	84	438	2,7	6,3	2,3	16	4	0,934	405
75	280 M	1LG4 288-6AA.. ¹⁾	985	93,8	94,3	0,85	0,80	136	727	3,0	6,8	2,8	16	4	1,65	570
750 min⁻¹, 8 pólové, 50Hz, speciální řada (zvýšený výkon)																
15	180 L	1LG4 188-8AB.. ¹⁾	720	87,8	88,5	0,73	0,63	34	199	2,0	4,5	2,4	13	13	0,206	165
18,5	200 L	1LG4 208-8AB.. ¹⁾	725	88,3	89,2	0,78	0,72	39	244	2,4	5,2	2,6	13	13	0,367	230
30	225 M	1LG4 228-8AB.. ¹⁾	730	90,4	91,2	0,79	0,74	61	392	2,6	5,6	2,8	13	2	0,658	340
37	250 M	1LG4 258-8AB.. ¹⁾	730	91,9	92,8	0,82	0,77	71	484	2,4	5,6	2,6	13	9	1,06	430
55	280 M	1LG4 288-8AB.. ¹⁾	735	92,9	93,7	0,81	0,77	106	715	2,4	5,6	2,3	13	4	1,63	565



Motory 1LG6 - speciální řada se zvýšeným jmenovitým výkonem

Zvýšený jmenovitý výkon - vysoká účinnost eff1, stupeň ochrany krytem IP 55, tepelná třída izolace F, 400V, 50Hz

3000 min⁻¹, 2 pólové, 50Hz, speciální řada (zvýšený výkon)																
45	200 L	1LG6 208-2AA.. ¹⁾	2960	94,4	94,7	0,89	0,87	77	145	2,6	7,3	3,3	16	2	0,224	300
55	225 M	1LG6 228-2AA.. ¹⁾	2965	95,1	95,1	0,89	0,87	94	177	3,0	7,9	3,3	16	2	0,319	390
75	250 M	1LG6 258-2AA.. ¹⁾	2975	95,0	95,1	0,89	0,86	128	241	2,5	7,6	3,1	16	14	0,565	470
110	280 M	1LG6 288-2AA.. ¹⁾	2978	95,9	95,9	0,90	0,88	184	353	2,8	7,8	3,3	16	14	1,160	660
1500 min⁻¹, 4 pólové, 50Hz, speciální řada (zvýšený výkon)																
55	225 M	1LG6 228-4AA.. ¹⁾	1482	94,6	94,8	0,86	0,83	98	354	2,8	7,0	3,0	16	3	0,66	355
75	250 M	1LG6 258-4AA.. ¹⁾	1485	95,2	95,3	0,87	0,84	130	482	2,6	7,3	2,9	16	3	0,99	495
110	280 M	1LG6 288-4AA.. ¹⁾	1486	95,7	95,7	0,86	0,83	192	707	2,7	7,5	3,1	16	14	1,88	710
1000 min⁻¹, 6 pólové, 50Hz, speciální řada (zvýšený výkon)																
37	225 M	1LG6 228-6AA.. ¹⁾	980	93,8	94,1	0,84	0,81	68	361	2,8	6,7	2,9	16	9	0,76	355
45	250 M	1LG6 258-6AA.. ¹⁾	985	94,0	94,2	0,83	0,80	83	436	2,9	6,9	2,5	16	4	1,07	435
75	280 M	1LG6 288-6AA.. ¹⁾	988	94,7	94,8	0,85	0,81	134	725	3,3	7,3	2,8	16	4	1,94	615

1) Pro síťové napětí 230 V jsou nutné paralelní přívody.

Objednací číslo pro motory speciálních řad se zvýšeným výkonem (str. 3/3) - zkrácená označení napětí a tvarů

Typ motoru	Zkrácené označení napětí (11. pozice v objednacím čísle)					Zkrácené označení tvaru (12. pozice v objednacím čísle)				
	50 Hz					60 Hz				
	230 VΔ/ 400 VY	400 VΔ/ 690 VY	500 VY	500 VΔ	460 VΔ	IM B3	za příplatek IM B5	IM V1 bez stříšky	IM V1 se stříškou	IM B35
1LG4 188 až 1LG4 288	1	6	3	5	6	0	1	1	4	6

Objednací číslo pro motory s přepínáním počtu pólů (str. 3/4) - zkrácená označení napětí a tvarů

Typ motoru	Zkrácené označení napětí (11. pozice v objednacím čísle)			Zkrácené označení tvaru (12. pozice v objednacím čísle)				
	50 Hz, přímé spouštění			IM B3 za příplatek IM B5				
	400V	500V	690V	IM B3	za příplatek IM B5	IM V1 bez stříšky	IM V1 se stříškou	IM B35
1LG4 183 až 1LG4 283	6	5	0	0	1	1	4	6

Jiné napětí nebo kmitočet - zkrácené označení 9 (číslice na 11. pozici objednacímho čísla).

K jinému napětí a kmitočtu používejte zkrácená označení podle str. 2/8, pro jiné tvary zkrácená označení podle str. 2/6.

Motory s rotorem nakrátko

Motory 1LG4 s přepínáním počtu pólů

Motory s přepínáním počtu pólů pro pohony ventilátorů, stupeň ochrany krytem IP55, tepelná třída izolace F, 400 V, 50 Hz

Technická data pro výběr a objednávání

Jmenovitý výkon	Velikost	Objednávací číslo	Počet pólů	Jmenovitá otáčky	Účinnost η	Účinník $\cos \phi$	Účinník $\cos \phi$ při 4/4 3/4 jmenovitého výkonu	Jmenovitý proud při 400 V	Jmenovitý moment	Poměrný záběrný moment při přímém spouštění v násobcích jmenovitého momentu	Poměrný záběrný proud v násobcích jmenovitého proudu	Poměrný moment v násobcích jmenovitého momentu	Momentová třída KL	Moment setrvačnosti J	Hmotnost	
kW		Zkrácené označení (číslice) pro napětí a tvar viz tabulka níže		min ⁻¹	%	%	-	A	Nm	-	-	-		kgm ²	kg	
přepínatelné motory s počtem pólů 4/2 pro pohony ventilátorů, spojení vinutí Dahlander																
1500 min⁻¹/3000 min⁻¹, 4/2 pólové, M~n², 50 Hz																
4,8	180 M	1LG4 183-0BA..	4p	1465	89,0	0,88,9	0,86	0,82	9,1	31	2,3	7,5	2,8	10	0,12	155
18			2p	2935	84,8	0,83,7	0,92	0,88	33,5	59	2,5	8,1	3,0			
5,8	180 L	1LG4 186-0BA..	4p	1470	88,1	0,87,9	0,85	0,81	11,2	38	2,0	6,8	2,8	10	0,14	180
21,5			2p	2950	87,5	0,87,0	0,93	0,91	38,5	70	2,3	7,7	3,3			
8,4	200 L	1LG4 207-0BA..	4p	1475	90,9	0,91,0	0,87	0,85	15,5	55	2,5	7,6	3,1	10	0,23	225
31			2p	2950	88,5	0,87,8	0,92	0,88	55	102	2,8	8,7	3,5			
10,5	225 S	1LG4 220-0BA..	4p	1475	90,8	0,91,0	0,85	0,83	20	68	2,3	6,7	2,8	10	0,40	290
38			2p	2955	87,9	0,86,7	0,92	0,89	68	123	2,4	7,5	3,1			
13	225 M	1LG4 223-0BA..	4p	1475	91,4	0,91,7	0,89	0,87	23	84	2,2	6,2	2,6	10	0,49	330
45			2p	2960	90,0	0,89,2	0,93	0,91	78	145	2,5	8,1	3,5			
15	250 M	1LG4 253-0BA..	4p	1480	91,9	0,91,8	0,86	0,84	27	97	2,2	6,2	2,0	10	0,69	390
55			2p	2960	88,0	0,86,8	0,89	0,86	102	177	2,3	6,6	3,0			
18	280 S	1LG4 280-0BA..	4p	1489	92,0	0,91,7	0,87	0,84	32,5	115	2,5	7,0	2,8	10	1,20	520
67			2p	2972	89,2	0,87,8	0,90	0,87	120	215	2,3	7,6	3,3			
22	280 M	1LG4 283-0BA..	4p	1488	92,9	0,92,6	0,86	0,84	39,5	141	2,2	6,1	2,4	10	1,40	560
80			2p	2976	91,2	0,90,5	0,91	0,89	140	257	2,1	7,5	2,9			
26	315 S	1LG4 310-0BA..	4p	1492	93,7	0,93,1	0,84	0,81	47	166	2,4	8,4	2,9	10	1,90	730
90			2p	2978	90,7	0,89,5	0,88	0,85	162	289	1,9	8,1	3,3			
32	315 M	1LG4 313-0BA..	4p	1492	93,6	0,93,0	0,87	0,85	57	205	2,3	7,6	2,9	10	2,30	810
110			2p	2976	90,5	0,89,0	0,93	0,92	190	353	1,7	6,7	2,9			
35	315 L	1LG4 316-0BA..	4p	1492	94,5	0,94,1	0,87	0,85	62	224	2,2	7,6	2,6	10	2,90	960
140			2p	2974	93,2	0,92,7	0,93	0,93	230	450	1,8	7,1	2,6			
45	315 L	1LG4 317-0BA..	4p	1492	94,9	0,94,6	0,88	0,86	78	488	2,2	7,5	2,7	10	3,50	1060
170			2p	2976	93,8	0,93,3	0,94	0,94	280	546	1,9	7,4	2,8			
přepínatelné motory s počtem pólů 6/4 pro pohony ventilátorů, dvě samostatná vinutí																
1000 min⁻¹/1500 min⁻¹, 6/4 pólové, M~n², 50 Hz																
5,5	180 M	1LG4 183-1BD..	6p	960	81,3	0,82,4	0,82	0,77	12	55	1,6	4,0	1,8	10	0,082	155
16			4p	1460	88,8	0,89,1	0,83	0,77	31,5	105	1,7	5,3	2,5			
6,5	180 L	1LG4 186-1BD..	6p	960	81,4	0,82,5	0,82	0,77	14	65	1,6	4,0	1,8	10	0,086	175
19			4p	1460	89,3	0,89,8	0,84	0,79	36,5	124	1,7	5,2	2,4			
9,5	200 L	1LG4 207-1BD..	6p	975	84,0	0,85,0	0,82	0,77	20	93	1,9	5,0	2,2	10	0,151	235
26			4p	1460	90,3	0,90,5	0,85	0,81	49	170	1,7	5,1	2,4			
12	225 S	1LG4 220-1BD..	6p	980	86,2	0,86,8	0,82	0,77	24,5	117	2,3	5,7	2,1	10	0,295	285
34			4p	1465	90,8	0,90,9	0,86	0,82	63	222	1,7	5,6	2,3			
14,5	225 M	1LG4 223-1BD..	6p	980	88,0	0,88,7	0,83	0,79	28,5	141	2,2	5,6	2,1	10	0,378	340
40			4p	1470	92,2	0,92,4	0,87	0,85	72	260	1,9	5,8	2,3			
18	250 M	1LG4 253-1BD..	6p	980	88,7	0,89,7	0,86	0,83	34	175	2,0	4,9	2,0	10	0,447	380
52			4p	1475	93,3	0,93,5	0,88	0,84	91	337	2,0	5,9	2,7			
25	280 S	1LG4 280-1BD..	6p	982	89,3	0,90,0	0,86	0,84	47	243	2,1	5,0	1,9	10	1,19	540
70			4p	1478	92,4	0,92,2	0,88	0,85	124	452	2,2	6,2	2,6			
30	280 M	1LG4 283-1BD..	6p	984	90,3	0,91,0	0,86	0,83	56	291	2,5	5,5	2,2	10	1,39	580
82			4p	1480	93,0	0,92,6	0,86	0,83	148	529	2,4	6,6	2,8			
33	315 S	1LG4 310-1BD..	6p	990	90,5	0,90,9	0,84	0,81	63	319	2,5	5,9	2,5	10	1,90	730
92			4p	1488	92,6	0,92,0	0,82	0,87	176	591	2,4	6,7	2,9			
45	315 M	1LG4 313-1BD..	6p	988	91,0	0,91,5	0,84	0,82	85	435	2,4	5,4	2,3	10	2,30	810
120			4p	1486	94,3	0,94,0	0,86	0,82	215	771	2,3	6,4	2,8			
50	315 L	1LG4 316-1BD..	6p	988	91,0	0,91,5	0,85	0,83	93	483	2,4	5,2	2,1	10	2,50	990
150			4p	1482	94,5	0,94,5	0,87	0,85	260	966	2,0	5,9	2,3			
55	315 L	1LG4 317-1BD..	6p	988	90,8	0,91,3	0,86	0,83	102	532	2,3	5,6	2,1	10	3,50	1060
170			4p	1488	94,6	0,94,1	0,84	0,80	310	1092	2,7	7,9	3,1			
přepínatelné motory s počtem pólů 8/4 pro pohony ventilátorů, spojení vinutí Dahlander																
750 min⁻¹/1500 min⁻¹, 8/4 pólové, M~n², 50 Hz																
4,5	180 M	1LG4 183-0BB..	8p	725	81,6	0,81,7	0,63	0,55	12,6	59	1,4	3,6	2,0	10	0,117	155
16			4p	1465	88,6	0,89,4	0,84	0,79	31	104	2,2	6,8	3,1			
5	180 L	1LG4 186-0BB..	8p	725	82,5	0,82,5	0,62	0,54	14,2	66	1,6	3,7	2,1	10	0,144	180
18,5			4p	1470	90,0	0,90,6	0,85	0,81	35	120	2,4	7,2	3,3			
7,5	200 L	1LG4 207-0BB..	8p	730	84,7	0,83,6	0,60	0,52	21,5	98	2,1	4,3	2,5	10	0,191	220
28			4p	1465	91,0	0,91,5	0,86	0,81	52	183	2,7	7,3	2,9			
9,5	225 S	1LG4 220-0BB..	8p	738	86,0	0,85,0	0,61	0,52	26	123	2,0	4,4	2,3	10	0,447	295
35			4p	1478	92,0	0,92,2	0,86	0,83	64	226	1,7	6,9	2,9			
11,5	225 M	1LG4 223-0BB..	8p	738	87,8	0,86,8	0,62	0,54	30,5	149	1,9	4,5	2,2	10	0,486	330
42			4p	1475	92,7	0,93,1	0,87	0,83	75	272	2,4	6,9	3,0			
14,5	250 M	1LG4 253-0BB..	8p	740	88,3	0,87,7	0,62	0,54	38	187	2,0	4,0	2,0	10	0,856	450
52			4p	1482	93,2	0,93,4	0,86	0,83	94	335	2,5	6,8	2,6			
19	280 S	1LG4 280-0BB..	8p	742	90,7	0,90,3	0,62	0,55	49	245	1,8	4,0	1,8	10	1,19	530
70			4p	1482	94,0	0,94,2	0,86	0,84	124	451	2,0	6,3	2,5			
23	280 M	1LG4 283-0BB..	8p	742	91,0	0,90,5	0,63	0,55	58	296	1,9	4,2	1,8	10	1,71	665
83			4p	1485	94,2	0,94,3	0,87	0,84	146	534	2,2	7,2	2,7			
26	315 S	1LG4 310-0BB..	8p	742	91,5	0,90,8	0,62	0,54	66	334	1,9	4,6	1,9	10	1,90	730
95			4p	1486	94,2	0,94,1	0,85	0,81	172	610	2,3	6,5	2,6			
30	315 M	1LG4 313-0BB..	8p	744	91,5	0,90,4	0,58	0,49	82	385	2,1	5,0	2,1	10	2,30	810
115			4p	1488	94,0	0,93,8	0,83	0,78	215	738	2,5	7,4	2,7			
35	315 L	1LG4 316-0BB..	8p	744	92,5	0,91,8	0,62	0,54	88	449	2,0	4,7	2,1	10	2,90	960
140			4p	1486	95,0	0,95,1	0,86	0,84	245	899	2,4	7,0	2,6			
45	315 L	1LG4 317-0BB..	8p	744	92,5	0,91,5	0,57	0,48	124	577	2,1	4,7	2,2	10	4,20	1090
175																

Motory s rotorem nakrátko

Motory 1LG6 - speciální provedení

Motory 1LG pro provoz s měniči kmitočtu SIMOVERT, MASTERDRIVES se speciálním izolačním systémem tepelné třídy izolace F, 690 V

Technická data pro výběr a objednávání

Jmenovité napětí

Pro motory napájené z měničů kmitočtu platí tolerance napětí podle EN 60034-1, rozsah jmenovitých napětí se na výkonnostním štítku neuvádí.

Speciální provedení motorů 1LG6 mají v objednacím čísle vždy na 10. místě označení "M".

Použitelnost speciálních provedení motorů 1LG6 při napájení z měničů kmitočtu 690V v prostorách s nebezpečím výbuchu plynů a par "Zóna 2" a výbušných hořlavých prachů "Zóna 22" sdělí výrobce na dotaz.

Jmenovitý výkon	Velikost	Objednací číslo Zkrácené označení (číslice) pro napětí a tvar viz tabulka níže	Jmenovitá otáčky	Účinnost η jmenovitého výkonu	Účinek jmenovitého výkonu $\cos \varphi$	Jmenovitý proud při 690 V	Jmenovitý moment	Poměrný záběrný moment Při přímém spouštění na síť v násobcích jmenovitého momentu	Poměrný záběrný proud	Poměrný zvrátovací moment	Momentová třída KL	Moment setrvačnosti J	Hmotnost Tvar IM B3 cca
kW			min ⁻¹	%	-	A	Nm	-	-	-	KL	kgm ²	kg
3000 min⁻¹, 2 pólové, 50 Hz													
22	180 M	1LG6 183-2PM8.	2955	93,7	0,88	22,5	71	2,5	7,2	3,4	16	0,086	180
30	200 L	1LG6 206-2PM8.	2960	93,1	0,89	30,5	97	2,4	7,0	3,3	16	0,15	225
37		1LG6 207-2PM8.	2960	93,6	0,89	37	119	2,5	7,2	3,3	16	0,18	255
45	225 M	1LG6 223-2PM8.	2965	94,4	0,89	45	145	2,5	7,3	3,2	16	0,27	330
55	250 M	1LG6 253-2PM8.	2975	95,0	0,90	54	177	2,4	6,8	3,0	16	0,47	420
75	280 S	1LG6 280-2PM8.	2975	95,0	0,89	74	241	2,5	7,0	3,0	13	0,83	530
90	280 M	1LG6 283-2PM8.	2978	95,3	0,90	88	289	2,6	7,6	3,1	13	1,00	615
110	315 S	1LG6 310-2PM8.	2982	95,5	0,91	106	352	2,4	6,9	2,8	13	1,39	790
132	315 M	1LG6 313-2PM8.	2982	95,8	0,91	126	423	2,6	7,1	2,9	13	1,62	915
160	315 L	1LG6 316-2PM8.	2982	96,2	0,92	152	512	2,5	7,1	2,9	13	2,1	1055
200		1LG6 317-2PM8.	2982	96,2	0,93	188	641	2,5	6,9	2,8	13	2,5	1245
1500 min⁻¹, 4 pólové, 50 Hz													
18,5	180 M	1LG6 183-4PM8.	1470	92,1	0,83	20	120	2,4	6,4	3,0	16	0,12	155
22	180 L	1LG6 186-4PM8.	1470	92,7	0,84	23,5	143	2,5	6,7	3,1	16	0,14	180
30	200 L	1LG6 207-4PM8.	1470	92,7	0,85	32	195	2,5	6,7	3,3	16	0,23	225
37	225 S	1LG6 220-4PM8.	1480	93,6	0,85	39	239	2,5	6,8	3,0	16	0,40	290
45	225 M	1LG6 223-4PM8.	1480	94,1	0,85	47	290	2,7	6,9	3,0	16	0,49	330
55	250 M	1LG6 253-4PM8.	1485	94,8	0,87	56	354	2,4	7,5	3,0	16	0,86	460
75	280 S	1LG6 280-4PM8.	1485	94,7	0,87	76	482	2,5	6,8	2,9	16	1,39	575
90	280 M	1LG6 283-4PM8.	1486	95,1	0,86	92	578	2,5	7,5	3,1	16	1,71	675
110	315 S	1LG6 310-4PM8.	1488	95,6	0,87	110	706	2,5	7,1	2,9	16	2,3	810
132	315 M	1LG6 313-4PM8.	1488	95,9	0,88	130	847	2,7	7,3	2,9	16	2,9	965
160	315 L	1LG6 316-4PM8.	1490	96,1	0,88	158	1026	2,7	7,4	3,0	16	3,5	1105
200		1LG6 317-4PM8.	1490	96,1	0,88	198	1282	2,6	7,6	3,0	16	4,2	1305
1000 min⁻¹, 6 pólové, 50 Hz													
15	180 L	1LG6 186-6PM8.	975	90,0	0,81	17,2	147	2,4	5,5	2,5	16	0,20	175
18,5	200 L	1LG6 206-6PM8.	978	90,5	0,81	21	181	2,4	5,6	2,4	16	0,29	210
22		1LG6 207-6PM8.	978	91,4	0,82	24,5	215	2,4	5,6	2,4	16	0,36	240
30	225 M	1LG6 223-6PM8.	980	92,6	0,83	32,5	292	2,8	6,5	2,9	16	0,63	325
37	250 M	1LG6 253-6PM8.	985	93,1	0,83	40	359	2,9	6,8	2,5	16	0,93	405
45	280 S	1LG6 280-6PM8.	988	93,9	0,85	47	435	3,0	6,8	2,7	16	1,37	520
55	280 M	1LG6 283-6PM8.	988	93,9	0,85	58	532	3,3	7,3	2,9	16	1,65	570
75	315 S	1LG6 310-6PM8.	990	94,6	0,83	80	723	2,8	7,3	3,0	16	2,5	760
90	315 M	1LG6 313-6PM8.	990	94,9	0,85	93	868	2,7	7,3	3,0	16	3,2	935
110	315 L	1LG6 316-6PM8.	990	95,2	0,85	114	1061	2,9	7,4	2,9	16	4,0	1010
132		1LG6 317-6PM8.	990	95,4	0,85	136	1273	3,1	7,8	3,1	16	4,7	1180
750 min⁻¹, 8 pólové, 50 Hz													
11	180 L	1LG6 186-8PM8.	725	88,1	0,76	13,8	145	1,9	4,6	2,2	13	0,21	165
15	200 L	1LG6 207-8PM8.	725	88,2	0,80	17,8	198	2,3	5,3	2,6	13	0,37	235
18,5	225 S	1LG6 220-8PM8.	730	89,9	0,81	21,5	242	2,3	5,6	2,6	13	0,55	295
22	225 M	1LG6 223-8PM8.	730	90,6	0,81	25	288	2,4	5,8	2,8	13	0,66	335
30	250 M	1LG6 253-8PM8.	735	91,9	0,82	33,5	390	2,5	6,0	2,8	13	1,06	435
37	280 S	1LG6 280-8PM8.	738	92,6	0,81	41,5	479	2,3	5,7	2,3	13	1,35	510
45	280 M	1LG6 283-8PM8.	738	93,3	0,81	50	582	2,6	6,1	2,4	13	1,63	560
55	315 S	1LG6 310-8PM8.	740	93,8	0,82	60	710	2,5	6,3	2,9	13	2,5	750
75	315 M	1LG6 313-8PM8.	740	93,9	0,83	81	968	2,5	6,7	2,9	13	3,1	840
90	315 L	1LG6 316-8PM8.	740	94,2	0,84	95	1161	2,4	6,3	2,8	13	3,9	1005
110		1LG6 317-8PM8.	740	94,3	0,84	116	1420	2,4	6,4	2,6	13	4,5	1100

Objednací číslo - zkrácená označení napětí a tvarů

Typ motoru	Zkrácené označení tvarů (12. pozice v objednacím čísle)				
	IM B 3	IM B 5	za příplatek IM V1 bez stříšky	IM V1 se stříškou	IM B35
1LG6 183 až 1LG6 313	0	1	1	4	6
1LG6 316 až 1LG6 317	0	-	8	4	6

Pro jiné tvary zkrácená označení podle str. 2/6,
Izolované ložisko na straně krytu ventilátoru se doporučuje
(Zkrácené označení L27)