

SIEMENS

Trojfázové nízkonapěťové asynchronní motory
energeticky úsporné 1LG4, 1LG6
osové výšky 180-315
11-250 kW



P15 - 0111 CZ

Energeticky úsporné motory: začneme výpočty

Ten, kdo si v současné době chce pořídit nový elektromotor, nebo si chce starší a opotřebený vyměnit, měl by uvažovat a kalkulovat : je energeticky úsporný elektromotor lepší? Ve většině případů ano, neboť při nákladech na energii bude při zkoušení a testování úspora energie hlavním kritériem.

Každodenní úspory

Počty jsou úplně jednoduché: celkové náklady na pořízení, instalaci a údržbu jednoho motoru při využití 3000 provozních hodin za rok a 10 letech provozu se rovnají 3%, 97% jsou provozní náklady na energii. Když zde tedy budeme šetřit, šetříme každou otáčkou motoru a vyšší pořizovací náklady jsou amortizovány v době kratší než jeden rok.

Životnímu prostředí je třeba citelně ulehčit

Výpočty nejsou jen hospodářské. 70% spotřeby energie připadá na elektromotory. Dle průzkumu činí úsporný potenciál u pohonných systémů jen v Německu kolem 20 TWh ročně, což odpovídá výkonu asi osmi elektrárenských bloků provozovaných na tuhá paliva a úniku 11 mil. tun kysličníku uhelnatého do ovzduší. To znamená, že i životní prostředí bude mít užitek z každého energeticky úsporného motoru nasazeného do provozu.

Nový energeticky úsporný motor ze šedé litiny řady 1LG, osová výška 180 až 315.



Až o 42% menší ztrátovost

Inovovaná technika navržená pro optimální stupeň účinnosti u energeticky úsporných motorů snižuje ztrátovost až o 42%. Z toho vyplývá, že provozní náklady klesají a vy opravdu spoříte vaše náklady den co den.

Jednoduché zjištění potenciálu na úsporu energie

Na internetové adrese www.ad.siemens.de/energiespamotoren si můžete celé zařízení místo s konvenčními motory naprojektovat s motory energeticky úspornými. Můžete se sami přesvědčit o přednostech těchto energeticky úsporných motorů ze šedé litiny.

V různých velikostech

Nabídka nových energeticky úsporných motorů ze šedé litiny obsahuje asynchronní motory ve třídě účinnosti EFF2 (zvýšená účinnost) a EFF1 (vysoká účinnost) a osových výškách 180 až 315.

Typový rozsah

- 2 pólové: 22–250 kW, EFF1/EFF2
 - 4 pólové: 18,5–250 kW, EFF1/EFF2
 - 6 pólové*: 15 – 160 kW
 - 8 pólové*: 11 – 132 kW
- * není přiřazena žádná třída účinnosti EFF, neboť 6 a 8 pólové motory nejsou klasifikovány dle CEMEP

Nejdůležitější technická data

- osová výška: 180 – 315
- rozsah výkonů: 11 – 250 kW
- počet pólů: 2, 4, 6, 8
- krytí: IP 55
- frekvence: 50 / 60 Hz
- tvar: IM B3, IM B5, IM B35
- kostra: šedá litina

Výhody na první pohled

- vysoká životnost ložisek po vylepšení jejich uložení a zvětšení prostoru pro mazací tuk
- nižší náklady na údržbu pro schopnost delší doby mazání mazacího tuku
- flexibilní použitelnost
- rozsáhlá řada provedení
- modulární nadstavbová koncepce – brzda, impulzní snímač otáček, cizí chlazení
- robustní provedení ze šedé litiny
- vysoké provozní a rozběhové vlastnosti
- všechny póly a tvary k dispozici
- všechny současné normy, doporučení a certifikáty

Naše energeticky úsporné motory se vyznačují dalšími přednostmi:

- vysoká kvalita - úroveň kvality zaručuje vysokou provozní jistotu
- integrovaná součást od T.I.A. (Totally Integrated Automation) přes měnič až k PROFIBUS-DP
- celosvětový servis a dodavatelská síť

Asynchronní motory nakrátko



Energeticky úsporný motor „Zvýšená účinnost“ EFF2 podle CEMEP, krytí IP 55, 2-, 4-, 6-* a 8-* pólové, 50Hz

Technická data pro výběr a objednání 1LG4

Jmen. výkon kW	Velikost	Objednací číslo	Třída účinnosti	Parametry při jmenovitém výkonu						Poměrný záběrný moment Mz/Mn	Poměrný záběrný proud Ik/In	Poměrný moment zvratu Mmax/Mn	Moment setrvačnosti J	Hmotnost	Hodnoty akust. tlaku L _p A	
				Otáčky min ⁻¹	Účinnost η při 100 % zatížení	Účinník cos φ	Jmenovitý proud A	Jmenovitý moment Nm	při 400 V moment							
3000 min⁻¹, 2 póly, 50Hz																
22	180 M	1LG4 183-2AA..	2	2945	91,4	91,4	0,86	40,5	71	2,5	7,0	3,4	16	0,068	145	69
30	200 L	1LG4 206-2AA..	2	2950	91,7	91,5	0,88	54,0	97	2,3	6,9	3,0	16	0,129	205	73
37	200 L	1LG4 207-2AA..	2	2950	92,4	92,2	0,89	65,0	120	2,5	7,3	3,3	16	0,154	225	73
45	225 M	1LG4 223-2AA..	2	2960	93,4	93,7	0,88	79,0	145	2,4	6,9	3,1	16	0,217	285	73
55	250 M	1LG4 253-2AB..	2	2970	93,6	93,4	0,88	96,0	177	2,1	6,9	3,0	13	0,405	375	77
75	280 S	1LG4 280-2AB..	2	2975	94,3	94,0	0,88	130,0	241	2,5	7,5	3,0	13	0,72	500	78
90	280 M	1LG4 283-2AB..	2	2982	94,8	94,7	0,89	154,0	289	2,5	7,6	3,0	13	0,86	540	78
110	315 S	1LG4 310-2AB..	2	2982	94,6	93,8	0,88	190	352	2,3	7,2	3,0	13	1,20	720	80
132	315 M	1LG4 313-2AB..	2	2982	95,1	94,8	0,90	225	423	2,3	7,2	3,0	13	1,40	775	80
160	315 L	1LG4 316-2AB..	2	2982	95,4	95,2	0,90	270	512	2,4	7,2	2,8	13	1,60	910	80
200	315 L	1LG4 317-2AB..	2	2982	95,9	95,8	0,91	330	641	2,7	7,4	2,8	13	2,20	1055	80
1500 min⁻¹, 4 póly, 50Hz																
18,5	180 M	1LG4 183-4AA..	2	1465	90,4	90,6	0,84	35,0	121	2,4	6,8	3,1	16	0,099	140	65
22	180 L	1LG4 186-4AA..	2	1465	90,8	91,3	0,84	41,5	143	2,5	6,9	3,2	16	0,117	155	65
30	200 L	1LG4 207-4AA..	2	1465	91,6	92,0	0,85	56,0	196	2,5	6,9	3,4	16	0,191	205	66
37	225 S	1LG4 220-4AA..	2	1475	92,2	92,3	0,85	68,0	240	2,5	6,9	3,0	16	0,347	265	66
45	225 M	1LG4 223-4AA..	2	1475	93,1	93,4	0,86	81,0	291	2,6	7,2	3,2	16	0,420	300	66
55	250 M	1LG4 253-4AA..	2	1480	93,3	93,5	0,85	100,0	355	2,5	6,3	2,8	16	0,691	390	68
75	280 S	1LG4 280-4AA..	2	1485	94,2	94,0	0,85	136,0	482	2,5	7,4	3,0	16	1,29	535	70
90	280 M	1LG4 283-4AA..	2	1485	94,6	94,6	0,86	160,0	579	2,5	7,4	3,0	16	1,47	580	70
110	315 S	1LG4 310-4AA..	2	1488	94,7	94,5	0,84	200	706	2,5	6,4	2,8	16	2,00	730	70
132	315 M	1LG4 313-4AA..	2	1488	95,0	94,8	0,85	235	847	2,6	6,8	2,9	16	2,46	810	70
160	315 L	1LG4 316-4AA..	2	1488	95,4	95,3	0,86	280	1027	2,6	6,8	2,9	16	3,01	955	72
200	315 L	1LG4 317-4AA..	2	1486	95,6	95,7	0,87	345	1285	2,6	7,0	2,9	16	3,91	1050	72
1000 min⁻¹, 6 póly, 50Hz																
15	180 L	1LG4 186-6AA..		970	88,9	90,0	0,83	29,5	148	2,3	5,5	2,5	16	0,175	150	62
18,5	200 L	1LG4 206-6AA..		975	89,8	90,2	0,81	36,5	181	2,5	5,8	2,5	16	0,239	195	59
22	200 L	1LG4 207-6AA..		975	90,3	91,0	0,81	43,5	215	2,6	5,9	2,6	16	0,287	205	59
30	225 M	1LG4 223-6AA..		978	91,6	92,3	0,83	57,0	293	2,7	5,9	2,5	16	0,492	280	59
37	250 M	1LG4 253-6AA..		982	92,3	92,1	0,83	70,0	360	2,6	6,0	2,3	16	0,76	370	62
45	280 S	1LG4 280-6AA..		985	92,4	92,8	0,85	83,0	436	2,5	6,4	2,5	16	1,17	475	64
55	280 M	1LG4 283-6AA..		985	92,7	93,4	0,86	100,0	533	2,5	6,4	2,5	16	1,53	510	64
75	315 S	1LG4 310-6AA..		988	93,3	93,1	0,84	138	725	2,4	6,5	2,8	16	2,20	685	65
90	315 M	1LG4 313-6AA..		988	93,9	93,9	0,84	164	870	2,5	6,8	2,9	16	2,65	750	65
110	315 L	1LG4 316-6AA..		988	94,3	94,6	0,86	196	1063	2,5	6,9	2,9	16	3,35	870	65
132	315 L	1LG4 317-6AA..		988	94,8	95,0	0,86	235	1276	2,5	7,0	2,9	16	4,20	980	65
750 min⁻¹, 8 póly, 50Hz																
11	180 L	1LG4 186-8AB..		720	87,5	88,3	0,73	25,0	146	1,7	4,6	2,1	13	0,169	150	67
15	200 L	1LG4 207-8AB..		725	87,7	88,3	0,76	32,5	198	2,1	5,1	2,6	13	0,290	205	57
18,5	225 S	1LG4 220-8AB..		730	89,1	89,7	0,78	38,5	242	2,2	5,6	2,8	13	0,482	270	58
22	225 M	1LG4 223-8AB..		730	89,7	90,4	0,80	44,5	288	2,2	5,6	2,7	13	0,551	290	58
30	250 M	1LG4 253-8AB..		732	91,4	92,0	0,81	58,0	391	2,2	5,5	2,4	13	0,84	385	58
37	280 S	1LG4 280-8AA..		735	92,0	92,4	0,81	72,0	481	2,1	5,5	2,1	13	1,23	475	60
45	280 M	1LG4 283-8AA..		735	92,4	93,0	0,81	87,0	585	2,1	5,5	2,1	13	1,44	515	60
55	315 S	1LG4 310-8AB..		738	92,7	93,0	0,81	106	712	2,1	5,8	2,6	13	2,20	680	64
75	315 M	1LG4 313-8AB..		738	93,1	93,6	0,83	140	971	2,2	5,8	2,6	13	2,52	745	64
90	315 L	1LG4 316-8AB..		738	93,2	93,7	0,83	168	1165	2,2	5,8	2,7	13	3,21	855	64
110	315 L	1LG4 317-8AA..		738	93,9	94,3	0,83	205	1423	2,4	6,1	2,9	13	4,16	965	64

Asynchronní motory nakrátko

Energeticky úsporný motor „Vysoká účinnost“ EFF1 podle CEMEP, krytí IP 55, 2-, 4-, 6-* a 8-* -pólové, 50Hz



Technická data pro výběr a objednání 1LG6

Jmen. výkon kW	Velikost	Objednáací číslo Označení pro napětí a tvar viz tabulka na str.5	Třída účinnosti	Parametry při jmenovitém výkonu					Poměrný záběrný moment Mz/Mn	Poměrný záběrný proud Ik/In	Poměrný moment zvratu Mmax/Mn	Moment setrvačnosti J	Hmotnost Tvar IM B 3	Hodnoty akustic. tlaku L _{pfA}		
				Otáčky min ⁻¹	Účinnost η při 100 % zatížení	Účinník cos φ	Jmenovitý proud A	Jmenovitý moment Nm								
3000 min-1, 2 póly, 50Hz																
22	180 M	1LG6 183-2AA..	1	2955	93,6	93,9	0,88	38,5	71	2,4	7,4	3,4	16	0,086	180	67
30	200 L	1LG6 206-2AA..	1	2960	93,5	93,1	0,89	52,0	97	2,4	7,2	3,3	16	0,151	225	72
37	200 L	1LG6 207-2AA..	1	2960	94,1	94,0	0,89	64,0	119	2,5	7,3	3,3	16	0,182	255	72
45	225 M	1LG6 223-2AA..	1	2965	94,7	94,7	0,89	77,0	145	2,5	7,3	3,2	16	0,266	330	70
55	250 M	1LG6 253-2AA..	1	2975	95,1	94,8	0,90	93,0	177	2,4	7,2	2,9	16	0,518	420	74
75	280 S	1LG6 280-2AB..	1	2975	95,3	95,1	0,89	128,0	241	2,5	7,6	3,0	13	0,86	530	78
90	280 M	1LG6 283-2AB..	1	2978	95,7	95,6	0,89	152,0	289	2,5	7,7	3,0	13	1,01	615	78
110	315 S	1LG6 310-2AB..	1	2982	96,0	95,8	0,91	182	352	2,3	7,6	2,8	13	1,40	765	76
132	315 M	1LG6 313-2AB..	1	2982	96,2	95,7	0,91	220	423	2,3	7,7	2,9	13	1,70	910	76
160	315 L	1LG6 316-2AB..	1	2982	96,4	96,0	0,92	260	512	2,6	7,6	2,9	13	2,10	1055	76
200	315 L	1LG6 317-2AB..	1	2982	96,6	96,3	0,92	325	641	2,6	7,5	2,7	13	2,60	1220	76
1500 min-1, 4 póly, 50Hz																
18,5	180 M	1LG6 183-4AA..	1	1470	92,6	93,0	0,83	34,5	120	2,5	6,8	3,0	16	0,122	155	60
22	180 L	1LG6 186-4AA..	1	1470	93,0	93,3	0,83	41,0	143	2,5	6,9	3,1	16	0,144	180	60
30	200 L	1LG6 207-4AA..	1	1470	93,3	93,4	0,85	55,0	195	2,6	6,9	3,2	16	0,234	225	63
37	225 S	1LG6 220-4AA..	1	1480	94,0	93,9	0,85	67,0	239	2,6	7,2	3,0	16	0,398	290	60
45	225 M	1LG6 223-4AA..	1	1480	94,5	94,5	0,86	80,0	290	2,6	7,2	3,0	16	0,486	330	60
55	250 M	1LG6 253-4AA..	1	1485	95,0	95,0	0,87	96,0	354	2,6	7,4	3,0	16	0,922	460	62
75	280 S	1LG6 280-4AA..	1	1485	95,2	95,3	0,86	132,0	482	2,5	7,3	3,0	16	1,53	575	67
90	280 M	1LG6 283-4AA..	1	1485	95,6	95,6	0,86	158,0	579	2,5	7,4	3,0	16	1,83	675	67
110	315 S	1LG6 310-4AA..	1	1490	95,9	95,7	0,87	190	705	2,5	7,1	2,8	16	2,48	775	67
132	315 M	1LG6 313-4AA..	1	1490	96,0	96,0	0,88	225	846	2,5	7,4	2,8	16	3,10	945	67
160	315 L	1LG6 316-4AA..	1	1490	96,3	96,3	0,88	275	1026	2,7	7,4	2,9	16	3,66	1050	67
200	315 L	1LG6 317-4AA..	1	1490	96,4	96,3	0,88	340	1282	2,9	7,6	3,0	16	4,69	1205	67
1000 min-1, 6 póly, 50Hz																
15	180 L	1LG6 186-6AA..		975	90,8	91,6	0,81	29,5	147	2,3	6,0	2,4	16	0,203	175	57
18,5	200 L	1LG6 206-6AA..		978	91,4	91,8	0,81	36,0	181	2,4	5,9	2,4	16	0,285	210	59
22	200 L	1LG6 207-6AA..		978	92,1	92,6	0,82	42,0	215	2,4	5,8	2,4	16	0,362	240	59
30	225 M	1LG6 223-6AA..		980	93,0	93,2	0,83	56,0	292	2,7	6,8	2,9	16	0,629	325	55
37	250 M	1LG6 253-6AA..		985	93,8	94,0	0,83	69,0	359	2,8	7,0	2,5	16	1,017	405	63
45	280 S	1LG6 280-6AA..		986	94,2	94,4	0,85	81,0	436	2,9	7,2	2,7	16	1,53	520	62
55	280 M	1LG6 283-6AA..		988	94,7	94,8	0,85	99,0	532	2,9	7,4	2,9	16	1,87	570	62
75	315 S	1LG6 310-6AA..		990	95,1	95,2	0,84	136	723	2,4	7,3	3,0	16	2,65	710	62
90	315 M	1LG6 313-6AA..		990	95,4	95,5	0,85	160	868	2,5	7,4	2,9	16	3,35	880	62
110	315 L	1LG6 316-6AA..		990	95,7	95,8	0,85	196	1061	2,7	7,5	3,0	16	4,20	990	62
132	315 L	1LG6 317-6AA..		990	95,9	96,0	0,85	235	1273	2,7	7,6	3,0	16	4,80	1110	62
750 min-1, 8 póly, 50Hz																
11	180 L	1LG6 186-8AB..		725	88,7	89,6	0,76	23,5	145	1,9	5,0	2,2	13	0,206	165	66
15	200 L	1LG6 207-8AB..		725	89,3	89,8	0,78	31,0	198	2,3	5,3	2,6	13	0,367	235	66
18,5	225 S	1LG6 220-8AB..		730	90,9	91,4	0,81	36,5	242	2,2	5,6	2,6	13	0,551	295	54
22	225 M	1LG6 223-8AB..		730	91,3	91,8	0,81	43,0	288	2,3	6,0	2,6	13	0,658	335	59
30	250 M	1LG6 253-8AB..		735	92,5	92,6	0,82	57,0	390	2,5	6,3	2,7	13	1,188	435	57
37	280 S	1LG6 280-8AB..		738	92,9	93,3	0,81	71,0	479	2,2	6,0	2,3	13	1,53	510	60
45	280 M	1LG6 283-8AB..		738	93,3	93,5	0,81	86,0	582	2,3	6,2	2,4	13	1,76	560	60
55	315 S	1LG6 310-8AB..		740	93,9	94,1	0,82	104	710	2,3	6,3	2,8	13	2,52	700	66
75	315 M	1LG6 313-8AB..		740	94,2	94,4	0,83	138	968	2,5	6,4	2,9	13	3,21	780	66
90	315 L	1LG6 316-8AB..		740	94,5	94,8	0,84	164	1161	2,4	6,3	2,8	13	4,16	970	66
110	315 L	1LG6 317-8AB..		740	94,6	94,9	0,84	200	1420	2,4	6,3	2,8	13	4,70	1050	66

Asynchronní motory nakrátko

Zvláštní provedení - motory se zvýšeným výkonem
1LG4

Technická data pro výběr a objednání

Jmen. výkon	Velikost	Objednací číslo	Parametry při jmenovitém výkonu					Poměrný záběrný moment Mz/Mn	Poměrný záběrný proud Ik/In	Poměrný moment zvratu Mmax/Mn	Momen- tová třída KL	Moment setrvačnosti J	Hmotnost Tvar IM B 3	Hodnoty akustic. tlaku L _{pfA}	
			Označení pro napětí a tvar viz tabulka níže	Otáčky min ⁻¹	Účinnost η při 100 % zatížení	Účinník cos φ	Jmenovitý proud A								Jmenovitý moment Nm
3000 min⁻¹, 2 póly, 50Hz															
30	180 L	1LG4 188-2AA..	2950	92,7	92,7	0,86	54,0	97	2,4	7,4	3,4	16	0,086	175	71
45	200 L	1LG4 208-2AA..	2955	93,6	93,5	0,88	79,0	145	2,5	7,3	3,2	16	0,182	255	73
55	225 L	1LG4 228-2AA..	2960	94,2	94,2	0,89	95,0	177	2,5	7,0	3,2	16	0,266	335	73
75	250 L	1LG4 258-2AA..	2972	94,2	93,9	0,88	130,0	241	2,3	7,3	3,0	16	0,518	420	77
110	280 L	1LG4 288-2AB..	2975	95,5	95,5	0,89	186,0	353	2,5	7,7	3,0	13	1,01	630	78
250	315 L	1LG4 318-2AB..	2982	96,0	95,9	0,92	410	801	3,1	7,1	2,8	13	2,60	1215	83
1500 min⁻¹, 4 póly, 50Hz															
30	180 L	1LG4 188-4AA..	1465	91,7	91,7	0,80	59,0	196	2,6	6,5	2,7	16	0,144	180	65
37	200 L	1LG4 208-4AA..	1465	92,5	92,8	0,84	69,0	241	2,7	6,7	3,0	16	0,234	230	66
55	225 L	1LG4 228-4AA..	1475	93,4	93,7	0,86	99,0	356	2,4	6,8	2,7	16	0,486	330	66
75	250 L	1LG4 258-4AA..	1482	94,4	94,4	0,85	134,0	483	2,5	7,0	2,8	16	0,922	460	68
110	280 L	1LG4 288-4AA..	1485	95,3	95,1	0,84	198,0	707	2,8	7,9	3,3	16	1,83	680	70
250	315 L	1LG4 318-4AA..	1488	95,9	95,8	0,87	430	1605	2,9	7,7	3,1	16	4,69	1210	72
1000 min⁻¹, 6 póly, 50Hz															
18,5	180 L	1LG4 188-6AA..	975	89,6	90,1	0,80	37,5	181	2,3	5,5	2,4	16	0,203	175	62
30	200 L	1LG4 208-6AA..	975	90,9	91,3	0,80	60,0	294	2,6	6,0	2,6	16	0,362	245	63
37	225 L	1LG4 228-6AA..	980	92,2	92,5	0,82	71,0	361	2,7	6,1	3,0	16	0,624	325	59
45	250 L	1LG4 258-6AA..	982	93,3	93,8	0,83	84,0	438	2,7	6,3	2,3	16	1,017	405	62
75	280 L	1LG4 288-6AA..	985	93,6	94,3	0,83	140,0	727	2,8	6,6	2,7	16	1,87	555	64
160	315 L	1LG4 318-6AA..	988	95,0	95,1	0,86	285	1547	2,7	7,2	2,9	16	4,80	1105	65
750 min⁻¹, 8 póly, 50Hz															
15	180 L	1LG4 188-8AB..	720	87,8	88,0	0,72	34,0	199	2,0	4,7	2,3	13	0,206	165	67
18,5	200 L	1LG4 208-8AB..	725	88,3	88,8	0,77	39,5	244	2,3	5,4	2,6	13	0,367	230	57
30	225 L	1LG4 228-8AB..	730	90,4	90,9	0,79	61,0	392	2,2	5,6	2,6	13	0,658	345	61
37	250 L	1LG4 258-8AB..	732	92,0	92,5	0,82	71,0	483	2,4	5,9	2,6	13	1,188	435	57
55	280 L	1LG4 288-8AB..	736	92,9	93,2	0,81	106,0	714	2,2	6,2	2,3	13	1,76	550	60
132	315 L	1LG4 318-8AA..	738	94,2	94,5	0,83	245	1708	2,6	6,5	2,9	13	4,70	1045	64

* pro motory se zvýšenými výkony není CEMEP přiřazená třída účinnosti EFF

Objednací číslo - označení pro napětí a tvar

Typ motoru	Označení podle napětí (11. místo)					60 Hz 460V	IM B 3	Označení podle tvaru (12. místo)			
	50 Hz 230 VΔ 400VY	400VΔ 690VY	500VY	500VΔ	za příplatek IM B 5			IM V 1 bez stříšky	IM V 1 se stříškou	IM B 35	
1LG4											
1LG4 183 až 1LG4 313	1	6	3	5	6	0	1	1	4	6	
1LG4 316 až 1LG4 318	-	6	-	5	9 L2F	0	-	8	4	6	
1LG6											
1LG6 183 až 1LG6 313	1	6	3	5	6	0	1	1	4	6	
1LG6 316 až 1LG6 317	1	6	3	5	6	0	1	1	4	6	

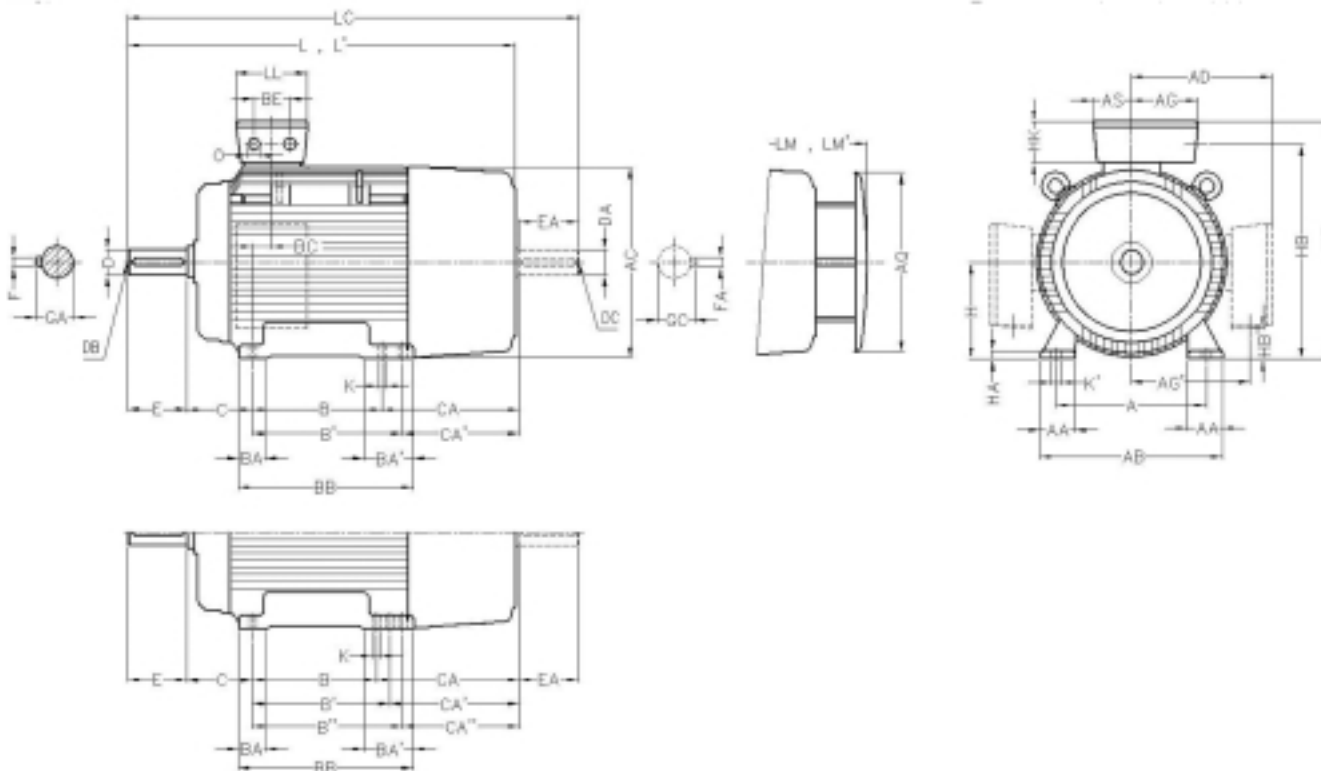
* pro motory 6- a 8-pólové není CEMEP přiřazená třída účinnosti EFF

Asynchronní motory nakrátko

Rozměry

Tvar IM B 3

Motory s kotvou nakrátko 1LG4, základní řada 180M až 315L



1LG4

Veli- kost	Typ	Počet pólů	IEC DIN	B a	B' a'	B'' a''	A b	HA c	BB e	AB f	AC g ¹⁾	H h	AQ j	L k	L' k ²⁾	LC k ³⁾	LM k ₂	LM' k ₂ ' ²⁾	BA m	BA' m ₁	AA n	HD p	AD p ₁	AG r	AS r ₂
180 M	....183	2 a 4	241*	279	279	279	20	328	340	364	180	340	670	784	760	784	760	50	91	65	442	262	81	71
180 L	....186	4 ÷ 8	241	279*	279	279	20	328	340	364	180	340	670	784	760	784	760	50	91	65	442	262	81	71
	....188	2 ÷ 8	241	279*	279	279	20	328	340	364	180	340	720	835	810	835	810	50	91	65	442	262	81	71
200 L	....206	2 a 6	305		318	318	25	355	380	402	200	340	720	835	810	835	810	60	60	70	500	300	164	96
	....207	2 ÷ 8	305		318	318	25	355	380	402	200	340	720	835	810	835	810	60	60	70	500	300	164	96
	....208	2 a 6	305		318	318	25	355	380	402	200	340	777	892	867	892	867	60	60	70	500	300	164	96
		4 a 8										720	835	810											
225 S	....220	4 a 8	286*	311	311	311	34	361	436	445	225	425	790	903	890	903	890	85	110	80	550	325	164	96
225 M	....223	2	286	311*	311	311	34	361	436	445	225	425	760	873	860	873	860	85	110	80	550	325	164	96
		4 ÷ 8										790	903	890											
	....228	2	286	311*	311	311	34	361	436	445	225	425	820	933	920	933	920	85	110	80	550	325	164	96
		4 ÷ 8										850	963	950											
250 M	....253	2	349		406	406	40	409	490	495	250	470	890	1002	990	1002	990	100	100	100	642	392	183	117
		4 ÷ 8																							
	....258	2	349		406	406	40	409	490	495	250	470	890	1002	990	1002	990	100	100	100	642	392	183	117
		4										960	1102	1060											
		6 a 8										890	1032	990											
280 S	....280	2	368*	419	419	419	40	479	540	555	280	525	960	1105	1070	1105	1070	100	151	100	712	432	182	118
		4 ÷ 8																							
280 M	....283	2	368	419*	419	419	40	479	540	555	280	525	960	1105	1070	1105	1070	100	151	100	712	432	182	118
		4 ÷ 8																							
	....288	2	368	419*	419	419	40	479	540	555	280	525	1070	1215	1180	1215	1180	100	151	100	712	432	182	118
		4																							
		6 a 8										960	1105	1070											
315 S	310/31	2	406*	457	457	457	50	527	540	610	315	590	1072	1217	1182	1217	1182	125	176	120	815	500	226	154	
		4 ÷ 8											1102	1247	1212	1247	1212								
315 M	316/3172	2	457	508*	508	508	50	578	540	610	315	590	1232	1377	1342	1377	1342	125	176	120	815	500	226	154	
		4 ÷ 8											1262	1407	1372	1407	1372								
	....318	8																						
315 L	....318	2	406	457	508	508	50	666	540	610	315	590	1372	1517	1482	1517	1482	155	250	120	815	500	226	154
		4 a 6											1402	1547	1512	1547	1512								

Asynchronní motory nakrátko

Rozměry

Tvar IM B 3

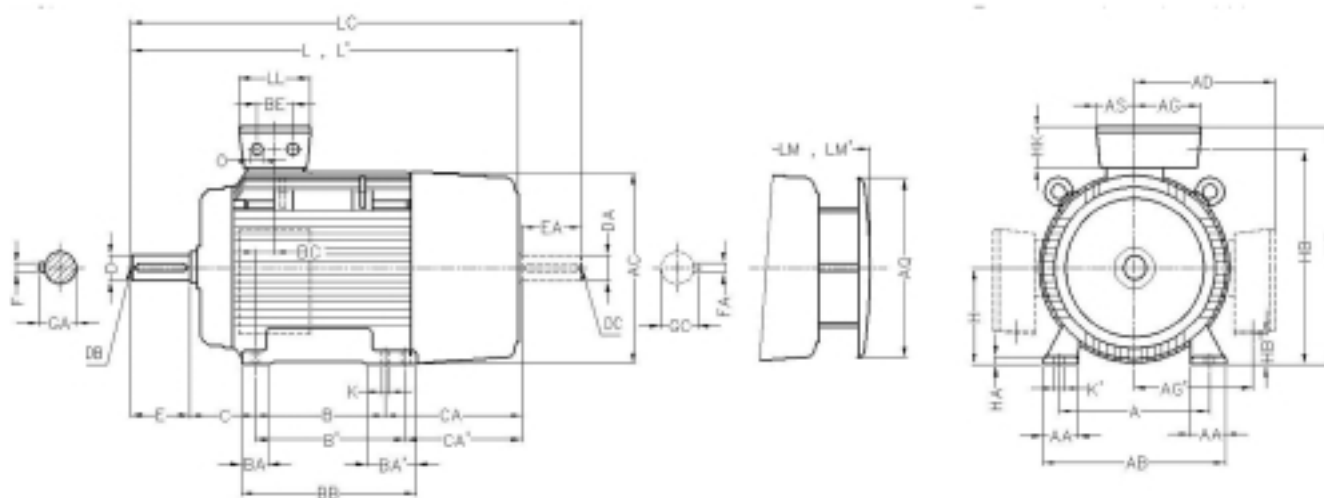
IEC DIN	K s	K' s ₁	O s ₃	HB v	HB' v'	C w ₁	CA w ₂	CA' w ₂ '	CA'' x	BE x	LL x ₁	BC x ₃	HK x ₄	AG' y	Strana D				Strana N					
															D d	DB d ₆	E l	GA t	F u	DA d ₁	DC d ₇	EA l ₁	GC t ₁	FA u ₁
15	19	M40x1,5	400	99	121	202	164		54	132	36	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14	
15	19	M40x1,5	400	99	121	202	164		54	132	36	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14	
15	19	M40x1,5	400	99	121	253	215		54	132	36	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14	
19	25	M50x1,5	447	36	133	177	-		85	192	63	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16	
19	25	M50x1,5	447	36	133	177	-		85	192	63	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16	
19	25	M50x1,5	447	36	133	234	-		85	192	63	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16	
19	25	M50x1,5	500	61	149	218	193		85	192	47	101	272	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16	
19	25	M50x1,5	500	61	149	218	193		85	192	47	101	272	55	M20	110	59	16	48	M16	110	51,5	14	
19	25	M50x1,5	500	61	149	278	253		85	192	47	101	272	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16	
19	25	M50x1,5	500	61	149	278	253		85	192	47	101	272	55	M20	110	59	16	48	M16	110	51,5	14	
24	30	M63x1,5	558	68	168	235	-		110	236	69	142	310	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16	
24	30	M63x1,5	558	68	168	235	-		110	236	69	142	310	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18	
24	30	M63x1,5	558	68	168	305	-		110	236	69	142	310	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16	
24	30	M63x1,5	558	68	168	305	-		110	236	69	142	310	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18	
24	30	M63x1,5	558	68	168	235	-		110	236	69	142	310	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18	
24	30	M63x1,5	628	98	190	267	216		110	236	62	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18	
24	30	M63x1,5	628	98	190	267	216		110	236	62	142	348	75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18	
24	30	M63x1,5	628	98	190	267	216		110	236	62	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18	
24	30	M63x1,5	628	98	190	267	216		110	236	62	142	348	75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18	
24	30	M63x1,5	628	98	190	377	326		110	236	62	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18	
24	30	M63x1,5	628	98	190	377	326		110	236	62	142	348	75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18	
24	30	M63x1,5	628	98	190	377	326		110	236	62	142	348	75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18	
28	35	M63x1,5	715	89	216	315	264		110	307	69	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18	
28	35	M63x1,5	715	89	216	315	264		110	307	69	170	400	80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20	
28	35	M63x1,5	715	89	216	424	373		110	307	69	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18	
28	35	M63x1,5	715	89	216	424	373		110	307	69	170	400	80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20	
28	35	M63x1,5	715	89	216	424	373		110	307	69	170	400	80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20	
28	35	M63x1,5	715	89	216	610	559	513	110	307	69	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18	
28	35	M63x1,5	715	89	216	610	559	513	110	307	69	170	400	80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20	

Asynchronní motory nakrátko

Rozměry

Tvar IM B 3

Motory s kotvou nakrátko 1LG6, základní řada 180M až 315L



1LG6

Velikost Typ	Počet pólů	IEC B DIN a	B' a'	A b	HA c	BB e	AB f	AC g ¹⁾	H h	AQ j	L k	L' k ²⁾	LC k ³⁾	LM k ₂	LM' k ₂ ' ²⁾	BA m	BA' m ₁	AA n	HD p	AD p ₁	AG r	AS r ₂
180 M ....183	2	241*	279	279	20	328	340	364	180	340	720	835	810	810	810	50	91	65	442	262	81	71
	4	241	279*	279	20	328	340	364	180	340	670	784	760	810	810	50	91	65	442	262	81	71
180 L ....186	4 ÷ 8	241	279*	279	20	328	340	364	180	340	720	835	810	810	810	50	91	65	442	262	81	71
200 L ....206	2 a 6	305	318	318	25	355	380	402	200	340	720	835	810	810	810	60	60	70	500	300	164	96
	4 a 8	305	318	318	25	355	380	402	200	340	777	892	867	867	867	60	60	70	500	300	164	96
225 S ....220	4 a 8	286*	311	356	34	361	436	445	225	425	790	903	890	890	890	85	110	80	550	325	164	96
225 M ....223	2	286	311*	356	34	361	436	445	225	425	820	933	920	920	920	85	110	80	550	325	164	96
	4 ÷ 8										850	963	950	950								
250 M ....253	2	349	406	406	40	409	490	495	250	470	890	1002	990	990	990	100	100	100	642	392	183	117
	4										960	1102	1060	1060								
	6 a 8										890	1032	990	990								
280 S ....280	2	368*	419	457	40	479	540	555	280	525	960	1105	1070	1070	1070	100	151	100	712	432	182	118
	4 ÷ 8																					
280 M ....283	2	368	419*	457	40	479	540	555	280	525	1070	1215	1180	1180	1180	100	151	100	712	432	182	118
	4										960	1105	1070	1070								
	6 a 8																					
315 S ....310	2	406*	457	508	50	527	540	610	315	590	1072	1217	1182	1182	1182	125	176	120	815	500	226	154
	4 ÷ 8										1102	1247	1212	1212								
	8																					
315 M 313/3162	4 a 6	457	508*	508	50	578	540	610	315	590	1232	1377	1342	1342	1342	125	176	120	815	500	226	154
	4										1262	1407	1372	1372								
	8																					
315 L ....317	2	406	457	508	50	666	540	610	315	590	1372	1517	1482	1482	1482	155	250	120	815	500	226	154
	4 ÷ 8										1402	1547	1512	1512								

Asynchronní motory nakrátko

Rozměry

Tvar IM B 3

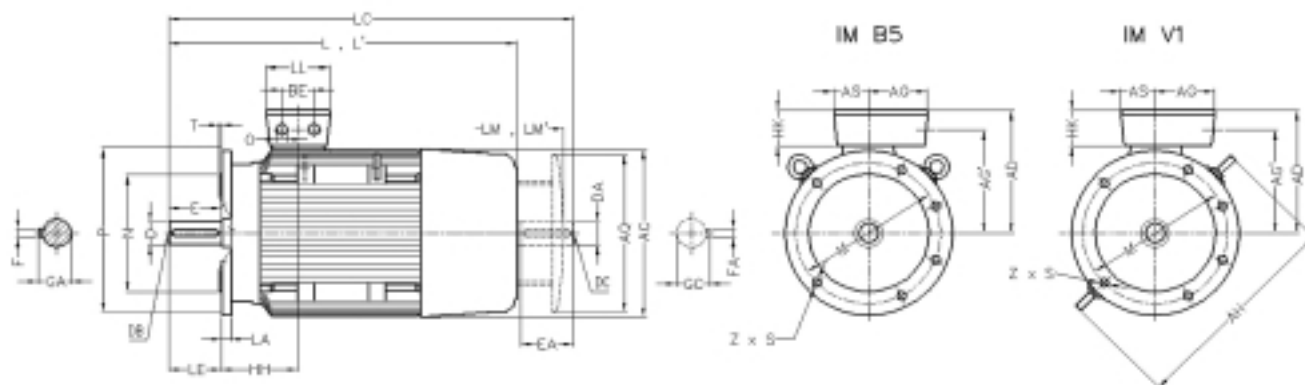
IEC DIN	K s	K' s ₁	O s ₃	HB v	HB' v'	C w ₁	Strana D										Strana N					
							CA w ₂	CA' w ₂ '	BE x	LL x ₁	BC x ₃	HK x ₄	AG' y	D d	DB d ₆	E l	GA t	F u	DA d ₁	DC d ₇	EA l ₁	GC t ₁	FA u_{1}
15	19	M40x1,5	400	99	121	253	215	54	132	36	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14
15	19	M40x1,5	400	99	121	202	215	54	132	36	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14
19	25	M50x1,5	447	36	133	177	-	85	192	63	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16
19	25	M50x1,5	447	36	133	234	-	85	192	63	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16
19	25	M50x1,5	500	61	149	218	193	85	192	47	101	272	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16
19	25	M50x1,5	500	61	149	278	253	85	192	47	101	272	55	M20	110	59	16	48	M16	110	51,5	14
24	30	M63x1,5	558	68	168	235	-	110	236	69	142	310	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16
24	30	M63x1,5	558	68	168	305	-	110	236	69	142	310	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
24	30	M63x1,5	558	68	168	235	-	110	236	69	142	310	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
24	30	M63x1,5	628	98	190	267	216	110	236	62	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
24	30	M63x1,5	628	98	190	377	326	110	236	62	142	348	75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18
24	30	M63x1,5	628	98	190	377	326	110	236	62	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
24	30	M63x1,5	628	98	190	267	216	110	236	62	142	348	75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18
24	30	M63x1,5	628	98	190	267	216	110	236	62	142	348	75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18
28	35	M63x1,5	715	89	216	315	264	110	307	69	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
28	35	M63x1,5	715	89	216	315	264	110	307	69	170	400	80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20
28	35	M63x1,5	715	89	216	315	264	110	307	69	170	400	80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20
28	35	M63x1,5	715	89	216	424	373	110	307	69	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
28	35	M63x1,5	715	89	216	424	373	110	307	69	170	400	80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20
28	35	M63x1,5	715	89	216	424	373	110	307	69	170	400	80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20
28	35	M63x1,5	715	89	216	610	559	110	307	69	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
28	35	M63x1,5	715	89	216	610	559	110	307	69	170	400	80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20

Asynchronní motory nakrátko

Rozměry

Tvar IM B 5 a IM V1

Motory s kotvou nakrátko 1LG4, velikost 180M až 315L



1LG4

Velikost	Typ	Počet pólů	Velikost IEC příruba	P	N	LA	M	T	IE	S	Z	AC	AQ	L	L'	LC	LM	LM'	HH	AD	AH
			DIN	a ₁	b ₁	c ₁	e ₁	f ₁	i ₂	s ₂	z ₁	g ¹⁾	j	k	k ₂₎	k ₁ ³⁾	k ₂ ²⁾	o ₁	p ₁	p ₃	
180 M	....183	2 a 4	A350	350	250	13	300	5	110	18	4	364	340	670	784	760	157	262	452		
180 L	....186	4 ÷ 8	A350	350	250	13	300	5	110	18	4	364	340	670	784	760	157	262	452		
	....188	2 ÷ 8	A350	350	250	13	300	5	110	18	4	364	340	720	835	810	157	262	452		
200 L	....206	2 a 6	A400	400	300	15	350	5	110	18	4	402	340	720	835	810	196	300	486		
	....207	2 ÷ 8	A400	400	300	15	350	5	110	18	4	402	340	720	835	810	196	300	486		
	....208	2 a 6 4 a 8	A400	400	300	15	350	5	110	18	4	402	340	777 720	892 835	867 810	196	300	486		
225 S	....220	4 a 8	A450	450	350	16	400	5	140	18	8	445	425	790	903	890	196	325	556		
225 M	....223	2 4 ÷ 8	A450	450	350	16	400	5	110	18	8	445	425	760	873	860	196	325	556		
	....228	2 4 ÷ 8	A450	450	350	16	400	5	110	18	8	445	425	820 850	933 963	920 950	196	325	556		
250 M	....253	2 4 ÷ 8	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	495	470	890	1002	990	237	392	620		
	....258	2 4 6 a 8	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	495	470	890 960 890	1002 1102 1032	990 1060 990	237	392	620		
280 S	...280	2 4 ÷ 8	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	555	525	960	1105	1070	252	432	672		
280 M	...283	2 4 ÷ 8	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	555	525	960	1105	1070	252	432	672		
	...288	2 4 6 a 8	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	555	525	1070 960	1215 1105	1180 1070	252	432	672		
315 S	310/131	2 4 ÷ 8	A660	660	550	22	600	6	22	8	8	610	590	1072 1102	1217 1247	1182 1212	285	500	780		
315 M	316/317	2 4 ÷ 8	A660	660	550	22	600	6	22	8	8	610	590	1232 1262	1377 1407	1242 1372	285	500	780		
	....318	8																			
315 L	....318	2 4 a 6	A660	660	550	22	600	6	22	8	8	610	590	1372 1402	1517 1547	1482 1512	285	500	780		

Asynchronní motory nakrátko

Rozměry

Tvar IM B 5 a IM V1

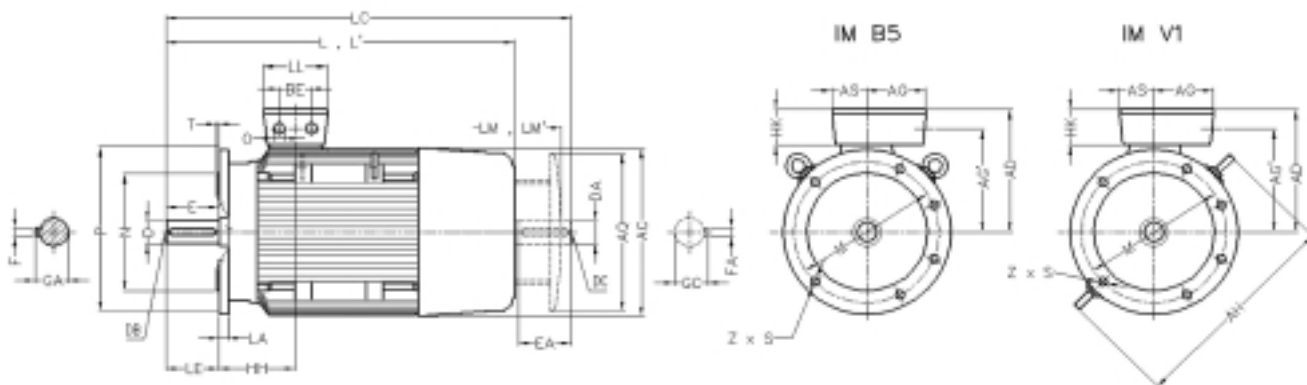
IEC DIN	AG r	AS r2	O s3	BE x	LL x1	HK x4	AG' y	Strana D					Strana N				
								D d	DB d6	E l	GA t	F u	DA d1	DC d7	EA l1	GC t1	FA u1
	81	71	M40x1,5	54	132	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14
	81	71	M40x1,5	54	132	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14
	81	71	M40x1,5	54	132	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14
	164	96	M50x1,5	85	192	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16
	164	96	M50x1,5	85	192	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16
	164	96	M50x1,5	85	192	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16
	164	96	M50x1,5	85	192	101	275	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16
	164	96	M50x1,5	85	192	101	275	55	M20	110	59	16	48	M16	110	51,5	14
								60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16
	164	96	M50x1,5	85	192	101	275	55	M20	110	59	16	48	M16	110	51,5	14
								60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16
	183	117	M63x1,5	110	236	142	310	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16
								65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
	183	117	M63x1,5	110	236	142	310	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16
								65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
								65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
	182	118	M63x1,5	110	236	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
								75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18
	182	118	M63x1,5	110	236	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
								75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18
	182	118	M63x1,5	110	236	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
								75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18
								75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18
	400	154	M63x1,5	110	307	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
								80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20
	400	154	M63x1,5	110	307	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
								80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20
								80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20
	400	154	M63x1,5	110	307	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
								80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20

Asynchronní motory nakrátko

Rozměry

Tvar IM B 5 a IM V1

Motory s kotvou nakrátko 1LG6, základní řada 180M až 315L



1LG6

Velikost	Typ	Počet pólů	Velikost IEC příruby DIN	P a ₁	N b ₁	LA c ₁	M e ₁	T f ₁	IE i ₂	S s ₂	Z Z ₁	AC g ¹⁾	AQ j	L k	L' k ²⁾	LC k ₁ ³⁾	LM k ₂	LM' k ₂ ²⁾	HH o ₁	AD p ₁	AH p ₃
180 M	....183	2 4	A350	350	250	13	300	5	110	18	4	364	340	720		835	810		157	262	452
180 L	....186	4 ÷ 8	A350	350	250	13	300	5	110	18	4	364	340	720		835	810		157	262	452
200 L	....206	2 a 6	A400	400	300	15	350	5	110	18	4	402	340	720		835	810		196	300	486
	....207	2 a 6 4 a 8	A400	400	300	15	350	5	110	18	4	402	340	777		892	867		196	300	486
		4 a 8												720		835	810				
225 S	....220	4 a 8	A450	450	350	16	400	5	140	18	8	445	425	790		903	890		196	325	556
225 M	....223	2 4 ÷ 8	A450	450	350	16	400	5	110	18	8	445	425	820		933	920		196	325	556
		4 ÷ 8							140					850		963	950				
250 M	....253	2 4 6 a 8	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	495	470	890		1002	990		237	392	620
		4												960		1102	1060				
		6 a 8												890		1032	990				
280 S	...280	2 4 ÷ 8	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	555	525	960		1105	1070		252	432	672
280 M	...283	2 4 6 a 8	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	555	525	1070		1215	1180		252	432	672
		4												960		1105	1070				
315 S	....310	2 4 ÷ 8	A660	660	550	22	600	6	22	8	8	610	590	1072		1217	1182		285	500	780
		4 ÷ 8												1102		1247	1212				
	....313	8														1377	1242		285	500	780
315 M	313/3162	4 ÷ 8	A660	660	550	22	600	6	22	8	8	610	590	1232		1407	1372		285	500	780
		4 ÷ 8												1262		1407	1372				
	316/3178																				
315 L	....317	2 4 ÷ 8	A660	660	550	22	600	6	22	8	8	610	590	1372		1517	1482		285	500	780
		4 ÷ 8												1402		1547	1512				

Asynchronní motory nakrátko

Rozměry

Tvar IM B 5 a IM V1

IEC DIN	AG r	AS r2	O s3	BE x	LL x1	HK x4	AG' y	Strana D					Strana N				
								D d	DB d6	E l	GA t	F u	DA d1	DC d7	EA l1	GC t1	FA u1
	81	71	M40x1,5	54	132	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14
	81	71	M40x1,5	54	132	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14
	164	96	M50x1,5	85	192	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16
	164	96	M50x1,5	85	192	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16
	164	96	M50x1,5	85	192	101	275	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16
	164	96	M50x1,5	85	192	101	275	55	M20	110	59	16	48	M16	110	51,5	14
								60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16
	183	117	M63x1,5	110	236	142	310	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16
								65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
								65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
	182	118	M63x1,5	110	236	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
								75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18
	182	118	M63x1,5	110	236	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
								75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18
								75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18
	400	154	M63x1,5	110	307	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
								80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20
								80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20
	400	154	M63x1,5	110	307	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
								80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20
								80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20
	400	154	M63x1,5	110	307	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
								80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20

SIEMENS

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
podle Zákona 22/1997 Sb.
(č. 665 K, 1114/02/11.01.99, ...)

Výrobce: Siemens Elektromotory, s.r.o.
Adresa: závod Frenštát p.R.,
Markova 953
744 II Frenštát p.R.,
ČESKÁ REPUBLIKA

IČO: 60465123

Výrobky: Třífázové asynchronní elektromotory,
Typ 1LG4, 1LG6, 1PP4, 1PP6, 1LP4, 1LP6, 1PK4, 1PK6
s kotvou nakrátko osové výšky: 180 - 315 mm

Způsob posouzení shody: Výrobcem podle § 12 - 4 b) Zákona 22/1997 Sb

Z titulu naší zodpovědnosti prohlašujeme, že uvedené výrobky splňují základní požadavky na ně kladené a za podmínek obvyklého použití jsou tyto výrobky bezpečné. Výrobky jsou vyrobeny v souladu s požadavky následujících technických předpisů, v závodě jsou zároveň přijata opatření zajišťující shodu všech těchto výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací:

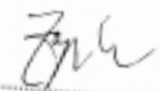
168. Nařízení vlády ze dne 25. června 1997, kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí
169. Nařízení vlády ze dne 25. června 1997, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility


V souladu s ustanoveními těchto technických předpisů jsou přitom ve shodě s následujícími normami:

ČSN EN 60 034-1	ČSN EN 60 034-9	ČSN EN 50 081-2
ČSN EN 60 034-5	ČSN EN 60 204-1, odstavec 16	ČSN EN 50 082-1
ČSN EN 60 034-6	ČSN EN 50 081-1	ČSN EN 50 082-2

Upozornění:
Uvedené výrobky jsou určeny pouze k zařazení do jiného strojního zařízení nebo ke smontování s jiným strojním zařízením. Výrobce vzniklého strojního zařízení je povinen provést nebo zajistit jeho posouzení shody se základními požadavky dle §12 odst. 4 zákona 22 ze dne 24. ledna 1997 o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve smyslu nařízení vlády 170, ze dne 25. června 1997, kterým jsou stanoveny technické požadavky na strojní zařízení.
Toto prohlášení není zárukou vlastností výrobků ve smyslu odpovědnosti za škody jimi způsobené.
Bezpečnostní pokyny a způsoby vhodného použití uvedené v dokumentaci k výrobku musí být dodrženy!

Frenštát p. R. 29.10.2001


Ing. Jarmír Zapletal,
ředitel závodu
závod Frenštát p.R.


Ing. Jiří Palarčík,
vedoucí útvaru Technika
závod Frenštát p.R.

Certifikát





Výrobce:

Siemens Elektromotory s.r.o.

závod Frenštát, Markova 953, Frenštát p. R.

Prodej:

Siemens s.r.o. Praha

Evropská 33a, 160 00 Praha 6

Tel.: 02/3303 1111

P15 - 0111 CZ

ZMĚNY VYHRAZENY