



nízkonapěťové MOTORY

■ Motory s rotorem nakrátko
velikosti od 56 do 315
výkony od 0,06 do 200 kW

SIEMENS

Odkazy k objedávce

Cu - přírážky

K cenám motorů se účtují % přírážky za měď (Cu), pokud cena Cu převyší 225 EUR za 100kg. Tyto přírážky jsou vztaženy na katalogové ceny.

DEL – Notiz EUR za 100kg	Cu – Přírážka %	Cu – Přírážka pro Motor EEx d %
225 do 275	1,2	1
275 do 325	2,5	1,5
325 do 375	3,5	2
375 do 425	4,5	3
425 do 475	5,5	4

Ceny budou účtovány podle kotací (Cu) ke dni objednání dle tab.

Stanovení dodacích lhůt

Dodávka ze skladu **Dodávka ze skladu**

10
pracovních
dnů **Běžná dodací lhůta**

20
pracovních
dnů

Na
dotaz

Uvedená dodací lhůta: platí EXW dodávající závod.

Změny a stornování objednávky

Náklady vzniklé změnou nebo stornováním objednávky budou vyúčtovány.

Závazek dodavatele na dodávku náhradních motorů a náhradních dílů po vyexpedování motorů

Do 5 let dodá Siemens po dohodě se zákazníkem srovnatelný motor odpovídajících připojovacích rozměrů a funkce - srovnatelný motor (může být jiné řady).

Do 5 let jsou dodávány náhradní díly.

Do 10 let Siemens podá informace a dodá potřebné podklady pro konkrétní náhradní díl.

Nízkonapět'ové motory

Ceník leden 2006



SIEMENS

Neplatné dokumenty:
Ceník říjen 2004,
říjen 2005

Výrobky uvedené v tomto ceníku jsou
rovněž součástí elektronického katalogu
CA 01 (německá verze).

Motory 1LA, 1LF7 a 1LG s rotorem nakrátko

Motory šetřící energii

Motory dodávané ze skladu	4
<u>Motory s hliníkovou kostrou</u>	
Základní provedení	6
Se zvýšeným výkonem	7
Přepínatelné	8
Zkrácená označení	10
Jednofázové motory 1LF7	16
Zkrácená označení	17
<u>Motory s litinovou kostrou</u>	
Základní provedení	18
Se zvýšeným výkonem	20
Přepínatelné	21
Pro provoz s měničem SIMOVERT MASTERDRIVES	22
Zkrácená označení	23

Motory 1MA s rotorem nakrátko

Zajištěné provedení - ochrana proti výbuchu EEx e II podle ATEX

<u>Hliníková kostra</u>	
Základní provedení	31
Zkrácená označení	32

Motory 1MJ s rotorem nakrátko

Pevný závěr - ochrana proti výbuchu EEx de IIC (velikost 71M-315M) podle ATEX

Pevný závěr - ochrana proti výbuchu EEx de IIB+H₂ (velikost 315M- 315L) podle ATEX

Základní provedení	35
Zkrácená označení	36

Motory s rotorem nakrátko dodávané ze skladu 1LA7, 1LG4

Dodávka
ze skladu

Základní provedení

Motory šetřící energii podle CEMEP - zvýšená účinnost třídy eff 2 - krytí IP55 - 50/60 Hz - tepelná třída F - SF 1,1

Data pro výběr a objednání

3000 min ⁻¹ 2 póly	Jmenovitý výkon při 50 Hz	Velikost	Třída účinnosti	Objednávací číslo	Cena pro objednávací číslo s doplňkem EUR														
					230VΔ / 400VY, 50Hz; 460VY, 60Hz						400VΔ / 690VY, 50Hz; 460VΔ, 60Hz						230VΔ / 400VY, 50Hz; 460VY, 60Hz		400VΔ / 690VY, 50Hz; 460VΔ, 60Hz
					IM B 3		IM B 5 IM V 1*		IM B 14 se stand. přírubou		IM B 3		IM B 5 IM V 1*		IM B 35		IM B 5 IM V 1*		IM B 35
					s teplot. čidly		s teplot. čidly				s teplot. čidly		s teplot. čidly		s teplot. čidly				Zvláštní provedení: pevné ložisko na str. pohonu (D), tepl. čidla, svork. skříň nahoře
					10	10-Z A11	11	11-Z A11	12	60	60-Z A11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66		
0,18	63 M	1LA7 060-2AA ..	169,-	-	199,70	-	199,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,25	63 M	1LA7 063-2AA ..	180,-	-	210,70	-	210,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,37	71 M	1LA7 070-2AA ..	187,-	-	221,-	284,70	221,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,55	71 M	1LA7 073-2AA ..	212,-	275,70	246,-	309,70	246,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,75	80 M	1LA7 080-2AA ..	243,-	317,30	281,60	355,90	281,60	-	-	-	-	-	-	393,60	-	-	-	-	-
1,1	80 M	1LA7 083-2AA ..	278,-	352,30	316,60	390,90	316,60	-	-	-	-	-	-	428,60	-	-	-	-	-
1,5	90 S	1LA7 090-2AA ..	335,-	409,30	381,30	455,60	381,30	-	-	-	-	-	-	496,30	-	-	-	-	-
2,2	90 L	1LA7 096-2AA ..	431,-	505,30	477,30	551,60	477,30	-	505,30	-	-	-	-	592,30	-	-	-	-	-
3	100 L	1LA7 106-2AA ..	521,-	-	578,40	663,30	578,40	521,-	605,90	578,40	-	-	-	-	694,40	-	-	-	-
4	112 M	1LA7 113-2AA ..	642,-	-	713,30	-	713,30	642,-	726,90	713,30	798,20	-	-	-	831,30	-	-	-	-
5,5	132 S	1LA7 130-2AA ..	827,-	-	919,80	-	-	827,-	922,60	919,80	1 115,40	-	-	-	-	-	-	1064,-	-
7,5	132 M	1LA7 131-2AA ..	1 060,-	-	1 152,80	-	-	1 060,-	1 155,60	1 152,80	1 248,40	-	-	-	-	-	-	1 297,-	-
11	160 M	1LA7 163-2AA ..	-	-	-	-	-	1 470,-	1 565,60	1 590,-	1 685,60	-	-	-	-	-	-	1 764,-	-
15	160 M	1LA7 164-2AA ..	-	-	-	-	-	1 920,-	2 015,60	2 040,-	2 135,60	-	-	-	-	-	-	2 214,-	-
18,5	160 L	1LA7 166-2AA ..	-	-	-	-	-	2 300,-	2 395,60	2 420,-	2 515,60	-	-	-	-	-	-	2 594,-	-
22	180 M	1LA7 183-2AA ..	-	-	-	-	-	2 710,-	2 903,-	-	3 093,-	-	-	-	-	-	-	3 787,-	-
30	200 L	1LA7 206-2AA ..	-	-	-	-	-	3 510,-	3 703,-	-	3 934,-	-	-	-	-	-	-	4 748,-	-
37	200 L	1LA7 207-2AA ..	-	-	-	-	-	4 580,-	4 773,-	-	5 004,-	-	-	-	-	-	-	5 818,-	-
45	225 M	1LA7 223-2AA ..	-	-	-	-	-	5 570,-	5 800,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	250 M	1LA7 253-2AB ..	-	-	-	-	-	6 780,-	7 010,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	280 S	1LA7 280-2AB ..	-	-	-	-	-	9 280,-	9 566,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	280 M	1LA7 283-2AB ..	-	-	-	-	-	11 200,-	11 486,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	315 S	1LA7 310-2AB ..	-	-	-	-	-	13 800,-	14 086,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	315 M	1LA7 313-2AB ..	-	-	-	-	-	16 500,-	16 786,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1500 min ⁻¹ 4 póly	Jmenovitý výkon při 50 Hz	Velikost	Třída účinnosti	Objednávací číslo	Cena pro objednávací číslo s doplňkem EUR														
					230VΔ / 400VY, 50Hz; 460VY, 60Hz						400VΔ / 690VY, 50Hz; 460VΔ, 60Hz						230VΔ / 400VY, 50Hz; 460VY, 60Hz		400VΔ / 690VY, 50Hz; 460VΔ, 60Hz
					IM B 3		IM B 5 IM V 1*		IM B 14 se stand. přírubou		IM B 3		IM B 5 IM V 1*		IM B 35		IM B 5 IM V 1*		IM B 35
					s teplot. čidly		s teplot. čidly				s teplot. čidly		s teplot. čidly		s teplot. čidly				Zvláštní provedení: pevné ložisko na str. pohonu (D), tepl. čidla, svork. skříň nahoře
					10	10-Z A11	11	11-Z A11	12	60	60-Z A11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66		
0,12	63 M	1LA7 060-4AB ..	167,-	-	197,70	261,40	197,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,18	63 M	1LA7 063-4AB ..	180,-	-	210,70	274,40	210,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,25	71 M	1LA7 070-4AB ..	185,-	248,70	219,-	282,70	219,-	-	-	-	-	-	-	331,-	-	-	-	-	-
0,37	71 M	1LA7 073-4AB ..	207,-	270,70	241,-	304,70	241,-	-	-	-	-	-	-	353,-	-	-	-	-	-
0,55	80 M	1LA7 080-4AA ..	233,-	307,30	271,60	345,90	271,60	-	-	-	-	-	-	383,60	-	-	-	-	-
0,75	80 M	1LA7 083-4AA ..	252,-	326,30	290,60	364,90	290,60	-	-	-	-	-	-	402,60	-	-	-	-	-
1,1	90 S	1LA7 090-4AA ..	313,-	387,30	359,30	433,60	359,30	-	-	-	-	-	-	474,30	-	-	-	-	-
1,5	90 L	1LA7 096-4AA ..	372,-	446,30	418,30	492,60	418,30	-	-	-	-	-	-	533,30	-	-	-	-	-
2,2	100 L	1LA7 106-4AA ..	458,-	542,90	515,40	600,30	515,40	458,-	542,90	515,40	-	-	-	631,40	-	-	-	-	-
3	100 L	1LA7 107-4AA ..	528,-	-	585,40	670,30	585,40	528,-	612,90	585,40	-	-	-	-	701,40	-	-	-	-
4	112 M	1LA7 113-4AA ..	671,-	-	742,30	827,20	742,30	671,-	755,90	742,30	827,20	-	-	-	860,30	-	-	-	-
5,5	132 S	1LA7 130-4AA ..	856,-	-	948,80	-	-	856,-	951,60	948,80	1 044,40	973,-	-	-	-	-	-	1 093,-	-
7,5	132 M	1LA7 133-4AA ..	1 090,-	-	1 182,80	-	-	1 090,-	1 185,60	1 182,80	1 278,40	1 207,-	-	-	-	-	-	1 327,-	-
11	160 M	1LA7 163-4AA ..	1 510,-	-	1 630,-	-	-	1 510,-	1 605,60	1 630,-	1 725,60	1 679,-	-	-	-	-	-	1 804,-	-
15	160 L	1LA7 166-4AA ..	1 950,-	-	2 070,-	-	-	1 950,-	2 045,60	2 070,-	2 165,60	2 119,-	-	-	-	-	-	2 244,-	-
18,5	180 M	1LA7 183-4AA ..	-	-	-	-	-	2 350,-	2 543,-	2 540,-	2 733,-	2 606,-	-	-	-	-	-	3 427,-	-
22	180 L	1LA7 186-4AA ..	-	-	-	-	-	2 780,-	2 973,-	2 970,-	3 163,-	3 036,-	-	-	-	-	-	3 857,-	-
30	200 L	1LA7 207-4AA ..	-	-	-	-	-	3 680,-	3 873,-	3 911,-	4 104,-	4 017,-	-	-	-	-	-	4 918,-	-
37	225 S	1LA7 220-4AA ..	-	-	-	-	-	4 490,-	4 720,-	4 788,-	5 018,-	4 988,-	-	-	-	-	-	-	-
45	225 M	1LA7 223-4AA ..	-	-	-	-	-	5 430,-	5 660,-	5 728,-	5 958,-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	250 M	1LA7 253-4AA ..	-	-	-	-	-	6 590,-	6 820,-	6 948,-	7 178,-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	280 S	1LA7 280-4AA ..	-	-	-	-	-	9 050,-	9 336,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	280 M	1LA7 283-4AA ..	-	-	-	-	-	10 600,-	10 886,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	315 S	1LA7 310-4AA ..	-	-	-	-	-	13 200,-	13 486,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	315 M	1LA7 313-4AA ..	-	-	-	-	-	15 700,-	15 986,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Napětí (11. pozice v objednacím čísle):

1 - 230VΔ / 400VY, 50Hz; 460VY, 60Hz

6 - 400VΔ / 690VY, 50Hz; 460VΔ, 60Hz

Tvar (12. pozice v objednacím čísle):

0 - IM B3 (IM1001)

6 - IM B35 (IM2001)

1 - IM B5 (IM3001), IM V1 (IM3011) bez stříšky, IM V3 (IM3031)

2 - IM B14 (IM3601) se standardní přírubou

Zkrácené označení (14. a další pozice v objednacím čísle):

A11 - 3 ks vestavěných termistorů pro vypínání

X66 - souhrnné zkrácené označení zahrnující zkrácené označení A11 (3 ks vestavěných termistorů pro vypínání), K94 (svorkovnicová skříň nahoře) a K11 (pevné ložisko na straně pohonu D). Zkrácené označení X66 je možno použít jen u objednávek na typy uvedené ve výše uvedených tabulkách. Při požadavku motorů jiných typů je nutno v objednávce toto zvláštní provedení specifikovat uvedením všech zkrácených označení jednotlivě (A11 + K94 + K11).

* - tvar IM V1 (IM3011) je bez stříšky

Motory s rotorem nakrátko dodávané ze skladu 1LA7, 1LG4

Dodávka
ze skladu

Základní provedení - přepínatelné pro pohon ventilátorů

Motory šetřící energii - krytí IP55 - 50/60 Hz - tepelná třída F - SF 1,1

Data pro výběr a objednání

1000 min ⁻¹ 6 pólů	Jmenovitý výkon při 50 Hz	Velikost	Objednávací číslo	Cena pro objednávací číslo s doplňkem EUR									
				230VΔ / 400VY, 50Hz; 460VY, 60Hz					400VΔ / 690VY, 50Hz; 460VΔ, 60Hz				
				IM B 3		IM B 5 IM V 1*		IM B 14 se standard. přírubou	IM B 3		IM B 5 IM V 1*		IM B 35
					s tepl. čidly		s tepl. čidly			s tepl. čidly		s tepl. čidly	
kW				10	10-Z A11	11	11-Z A11	12	60	60-Z A11	61	61-Z A11	66
0,18	71 M	1LA7 070-6AA ..	196,-	-	230,-	293,70	230,-	-	-	-	-	-	-
0,25		1LA7 073-6AA ..	220,-	-	254,-	317,70	254,-	-	-	-	-	-	-
0,37	80 M	1LA7 080-6AA ..	243,-	-	281,60	355,90	281,60	-	-	-	-	-	-
0,55		1LA7 083-6AA ..	280,-	-	318,60	392,90	318,60	-	-	-	-	-	-
0,75	90 S	1LA7 090-6AA ..	331,-	-	377,30	451,60	377,30	-	-	-	-	-	-
1,1	90 L	1LA7 096-6AA ..	410,-	-	456,30	530,60	456,30	-	-	-	-	-	-
1,5	100 L	1LA7 106-6AA ..	487,-	-	544,40	629,30	544,40	-	-	-	-	-	-
2,2	112 M	1LA7 113-6AA ..	611,-	-	682,30	767,20	682,30	-	-	-	-	-	-
3	132 S	1LA7 130-6AA ..	772,-	-	864,80	960,40	-	772,-	867,60	864,80	-	-	-
4	132 M	1LA7 133-6AA ..	959,-	-	1 051,80	-	-	959,-	1 054,60	1 051,80	1 147,40	-	-
5,5	132 M	1LA7 134-6AA ..	1220,-	-	-	-	-	1220,-	1 315,60	1 312,80	1 408,40	-	-
7,5	160 M	1LA7 163-6AA ..	-	-	-	-	-	1580,-	1 675,60	1700,-	1 795,60	-	-
11	160 L	1LA7 166-6AA ..	-	-	-	-	-	2190,-	2 285,60	2310,-	2 405,60	-	-
15	180 L	1LG4 186-6AA ..	-	-	-	-	-	2840,-	3033,-	-	-	-	-
18,5	200 L	1LG4 206-6AA ..	-	-	-	-	-	3490,-	3683,-	-	-	-	-
22		1LG4 207-6AA ..	-	-	-	-	-	4100,-	4293,-	-	-	-	-
30	225 M	1LG4 223-6AA ..	-	-	-	-	-	5630,-	5860,-	-	-	-	-
37	250 M	1LG4 253-6AA ..	-	-	-	-	-	5830,-	7060,-	-	-	-	-
45	280 S	1LG4 280-6AA ..	-	-	-	-	-	8390,-	8676,-	-	-	-	-
55	280 M	1LG4 283-6AA ..	-	-	-	-	-	10100,-	10386,-	-	-	-	-

* - tvar IM V1 (IM3011) je bez střížky

1500/3000 min ⁻¹ 4/2 póly	Jmenovitý výkon 1500 min ⁻¹	Jmenovitý výkon 3000 min ⁻¹	Velikost	Objednávací číslo	Cena pro 400V, IMB3 (IM1001) se třemi vestavěnými termistory pro vypínání (zkrácené označení A11) EUR
	kW	kW			
S jedním vinutím v zapojení Dahlander	0,25	0,95	80 M	1LA7 083-0BA60-Z A11	488,30
	0,33	1,4	90 S	1LA7 090-0BA60-Z A11	592,30
	0,5	2	90 L	1LA7 096-0BA60-Z A11	696,30
	0,65	2,5	100 L	1LA7 106-0BA60-Z A11	762,90
	0,8	3,1		1LA7 107-0BA60-Z A11	892,90
	1,1	4,4	112 M	1LA7 113-0BA60-Z A11	1 094,90
1000/1500 min ⁻¹ 6/4 póly	Jmenovitý výkon 1000 min ⁻¹	Jmenovitý výkon 1500 min ⁻¹	Velikost	Objednávací číslo	Cena pro 400V, IMB3 (IM1001) se šesti vestavěnými termistory pro vypínání (zkrácené označení A11) EUR
	kW	kW			
Se dvěma vinutími	0,12	0,4	80 M	1LA7 080-1BD60-Z A11	500,-
	0,18	0,55		1LA7 083-1BD60-Z A11	542,-
	0,29	0,8	90 S	1LA7 090-1BD60-Z A11	643,-
	0,38	1,1	90 L	1LA7 096-1BD60-Z A11	732,-
	0,6	1,7	100 L	1LA7 106-1BD60-Z A11	870,-
	0,75	2,1		1LA7 107-1BD60-Z A11	952,-
	0,9	3	112 M	1LA7 113-1BD60-Z A11	1 090,-
	1,2	3,9	132 S	1LA7 130-1BD60-Z A11	1 322,-
	1,7	5,4	132 M	1LA7 133-1BD60-Z A11	1 582,-
	2,5	7,2	160 M	1LA7 163-1BD60-Z A11	2 262,-
3,7	12	160 L	1LA7 166-1BD60-Z A11	3 202,-	
750/1500 min ⁻¹ 8/4 póly	Jmenovitý výkon 750 min ⁻¹	Jmenovitý výkon 1500 min ⁻¹	Velikost	Objednávací číslo	Cena pro 400V, IMB3 (IM1001) se třemi vestavěnými termistory pro vypínání (zkrácené označení A11) EUR
	kW	kW			
S jedním vinutím v zapojení Dahlander	0,1	0,5	80 M	1LA7 080-0BB60-Z A11	389,30
	0,15	0,7		1LA7 083-0BB60-Z A11	435,30
	0,22	1	90 S	1LA7 090-0BB60-Z A11	467,30
	0,33	1,5	90 L	1LA7 096-0BB60-Z A11	532,30
	0,5	2	100 L	1LA7 106-0BB60-Z A11	655,90
	0,65	2,5		1LA7 107-0BB60-Z A11	743,90
	0,9	3,6	112 M	1LA7 113-0BB60-Z A11	846,90
	1,1	4,7	132 S	1LA7 130-0BB60-Z A11	1 165,60
	1,4	6,4	132 M	1LA7 133-0BB60-Z A11	1 475,60
	2,2	9,5	160 M	1LA7 163-0BB60-Z A11	1 995,60
	3,3	14	160 L	1LA7 166-0BB60-Z A11	2 905,60

Motory s rotorem nakrátko 1LA7

Hliníková kostra - základní provedení

10
pracovních
dnů

Motory šetřící energii podle CEMEP - zvýšená účinnost třídy eff 2 - krytí IP55 - 50 Hz - tepelná třída F

Data pro výběr a objednání

3000 min ⁻¹ 2 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Třída účinnosti	Objednací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW				EUR
	0,09	56 M		1LA7 050-2AA ..	162,-
	0,12			1LA7 053-2AA ..	163,-
	0,18	63 M		1LA7 060-2AA ..	169,-
	0,25			1LA7 063-2AA ..	180,-
	0,37	71 M		1LA7 070-2AA ..	187,-
	0,55			1LA7 073-2AA ..	212,-
	0,75	80 M		1LA7 080-2AA ..	243,-
	1,1		2	1LA7 083-2AA ..	278,-
	1,5	90 S	2	1LA7 090-2AA ..	335,-
	2,2	90 L	2	1LA7 096-2AA ..	431,-
	3	100 L	2	1LA7 106-2AA ..	521,-
	4	112 M	2	1LA7 113-2AA ..	642,-
	5,5	132 S	2	1LA7 130-2AA ..	827,-
	7,5	132 S	2	1LA7 131-2AA ..	1 060,-
	11	160 M	2	1LA7 163-2AA ..	1 470,-
	15	160 M	2	1LA7 164-2AA ..	1 920,-
	18,5	160 L	2	1LA7 166-2AA ..	2 300,-

1500 min ⁻¹ 4 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Třída účinnosti	Objednací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW				EUR
	0,06	56 M		1LA7 050-4AB ..	162,-
	0,09			1LA7 053-4AB ..	163,-
	0,12	63 M		1LA7 060-4AB ..	167,-
	0,18			1LA7 063-4AB ..	180,-
	0,25	71 M		1LA7 070-4AB ..	185,-
	0,37			1LA7 073-4AB ..	207,-
	0,55	80 M		1LA7 080-4AA ..	233,-
	0,75			1LA7 083-4AA ..	252,-
	1,1	90 S	2	1LA7 090-4AA ..	313,-
	1,5	90 L	2	1LA7 096-4AA ..	372,-
	2,2	100 L	2	1LA7 106-4AA ..	458,-
	3		2	1LA7 107-4AA ..	528,-
	4	112 M	2	1LA7 113-4AA ..	671,-
	5,5	132 S	2	1LA7 130-4AA ..	856,-
	7,5	132 M	2	1LA7 133-4AA ..	1 090,-
	11	160 M	2	1LA7 163-4AA ..	1 510,-
	15	160 L	2	1LA7 166-4AA ..	1 950,-

1000 min ⁻¹ 6 pólů	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW			EUR
	0,09	63 M	1LA7 063-6AB ..	181,-
	0,18	71 M	1LA7 070-6AA ..	196,-
	0,25		1LA7 073-6AA ..	220,-
	0,37	80 M	1LA7 080-6AA ..	243,-
	0,55		1LA7 083-6AA ..	280,-
	0,75	90 S	1LA7 090-6AA ..	331,-
	1,1	90 L	1LA7 096-6AA ..	410,-
	1,5	100 L	1LA7 106-6AA ..	487,-
	2,2	112 M	1LA7 113-6AA ..	611,-
	3	132 S	1LA7 130-6AA ..	772,-
	4	132 M	1LA7 133-6AA ..	959,-
	5,5	132 M	1LA7 134-6AA ..	1 220,-
	7,5	160 M	1LA7 163-6AA ..	1 580,-
	11	160 L	1LA7 166-6AA ..	2 190,-

750 min ⁻¹ 8 pólů	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW			EUR
	0,09	71 M	1LA7 070-8AB ..	208,-
	0,12		1LA7 073-8AB ..	234,-
	0,18	80 M	1LA7 080-8AB ..	249,-
	0,25		1LA7 083-8AB ..	307,-
	0,37	90 S	1LA7 090-8AB ..	377,-
	0,55	90 L	1LA7 096-8AB ..	458,-
	0,75	100 L	1LA7 106-8AB ..	507,-
	1,1		1LA7 107-8AB ..	642,-
	1,5	112 M	1LA7 113-8AB ..	762,-
	2,2	132 S	1LA7 130-8AB ..	988,-
	3	132 M	1LA7 133-8AB ..	1 200,-
	4	160 M	1LA7 163-8AB ..	1 470,-
	5,5	160 M	1LA7 164-8AB ..	1 840,-
	7,5	160 L	1LA7 166-8AB ..	2 260,-

Vyšší výkony viz str. 18

Objednací číslo - doplňky

Typ motoru	Předposlední místo: číslo pro napětí						Poslední místo: číslo pro tvar další tvary viz str. 10							
	50 Hz			60 Hz			IM B 3		příplatky viz str. 10		IM B 14		IM B 35	
	230 VΔ	400 VΔ	500 VY	460 VY	460 VΔ			IM V 1	IM V 1	se stříškou	se standardní přírubou	se zvláštní přírubou		
	400 VY	690 VY		Výkony (viz katalog K02)				bez stříšky	se stříškou					
1LA7 050 do 1LA7 096	1	6	3	-	1	6	0	1	1	4	2	3	6	
1LA7 106 do 1LA7 166	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	2	3	6	

Jiné napětí a/nebo kmitočty - číslo pro napětí „9“; zkrácená označení a příplatky viz str. 10

Motory s rotorem nakrátko 1LA9

Hliníková kostra - se zvýšeným výkonem

Krytí IP55 - 50 Hz - tepelná třída F

20
pracovních
dnů

Data pro výběr a objednání

3000 min ⁻¹ 2 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednáací číslo	Cena u tvaru
	kW *)			IM B3 (IM1001)
				EUR
	0,20	56 M	1LA9 053-2LA ..	181,-
	0,33	63 M	1LA9 060-2LA ..	186,-
	0,45		1LA9 063-2LA ..	196,-
	0,65	71 M	1LA9 070-2LA ..	223,-
	0,94		1LA9 073-2LA ..	254,-
	1,45	80 M	1LA9 080-2LA ..	318,-
	1,75		1LA9 083-2LA ..	362,-
	2,9	90 S	1LA9 090-2LA ..	501,-
	3,8	90 L	1LA9 096-2LA ..	590,-
	4,4	100 L	1LA9 106-2LA ..	671,-
	6,5	112 M	1LA9 113-2LA ..	923,-
	9	132 S	1LA9 130-2LA ..	1 150,-
	12		1LA9 131-2LA ..	1 390,-
	18	160 M	1LA9 163-2LA ..	2 040,-
	21	160 M	1LA9 164-2LA ..	2 280,-
	26	160 L	1LA9 166-2LA ..	2 640,-

1500 min ⁻¹ 4 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednáací číslo	Cena u tvaru
	kW *)			IM B3 (IM1001)
				EUR
	0,14	56 M	1LA9 053-4LA ..	181,-
	0,21	63 M	1LA9 060-4LA ..	186,-
	0,29		1LA9 063-4LA ..	196,-
	0,45	71 M	1LA9 070-4LA ..	223,-
	0,6		1LA9 073-4LA ..	238,-
	0,9	80 M	1LA9 080-4LA ..	273,-
	1,25		1LA9 083-4LA ..	330,-
	1,8	90 S	1LA9 090-4LA ..	406,-
	2,5	90 L	1LA9 096-4LA ..	471,-
	4	100 L	1LA9 107-4LA ..	622,-
	5,5	112 M	1LA9 113-4LA ..	827,-
	8,6	132 S	1LA9 130-4LA ..	1 190,-
	11	132 M	1LA9 133-4LA ..	1 470,-
	17	160 M	1LA9 163-4LA ..	2 100,-
	22	160 L	1LA9 166-4LA ..	2 670,-

*) využití na tepelnou třídu F

Objednáací číslo - doplňky

Typ motoru	Předposlední místo: číslo pro napětí						Poslední místo: číslo pro tvar další tvary viz str. 10						
	50 Hz				60 Hz		IM B 3	příplatky viz str. 10		IM V 1	IM V 1	IM B 14	IM B 14
	230 VΔ	400 VΔ	500 VY	500 VΔ	460 VY	460 VΔ	IM B 5	IM V 1 bez stříšky	IM V 1 se stříškou	se stan- dardní přírubou	se stan- dardní přírubou	se zvláštní přírubou	
1LA9 053 do 1LA9 096	1	6	3	-	1	6	0	1	1	4	2	3	6
1LA9 106 do 1LA9 166	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	2	3	6

Jiné napětí a/nebo kmitočet - číslo pro napětí „9“; zkrácená označení a příplatky viz str. 10

Motory s rotorem nakrátko 1LA7

Hliníková kostra - přepínatelné pro dvoje otáčky - konstantní moment

Krytí IP55 - 50 Hz - tepelná třída F

20
pracovních
dnů

Data pro výběr a objednání

1500/3000 min ⁻¹ 4/2póly	Jmeno- vitý výkon 1500 min ⁻¹ kW	Jmeno- vitý výkon 3000 min ⁻¹ kW	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru IM B3 (IM1001)
					EUR
S jedním vinutím v zapojení Dahlander	0,1	0,15	63 M	1LA7 060-0AA ..	277,-
	0,15	0,2		1LA7 063-0AA ..	282,-
	0,21	0,28	71 M	1LA7 070-0AA ..	296,-
	0,3	0,43		1LA7 073-0AA ..	331,-
	0,48	0,6	80 M	1LA7 080-0AA ..	359,-
	0,7	0,85		1LA7 083-0AA ..	414,-
	1,1	1,4	90 S	1LA7 090-0AA ..	518,-
	1,5	1,9	90 L	1LA7 096-0AA ..	622,-
	2	2,4	100 L	1LA7 106-0AA ..	678,-
	2,6	3,1		1LA7 107-0AA ..	808,-
	3,7	4,4	112 M	1LA7 113-0AA ..	1 010,-
	4,7	5,9	132 S	1LA7 130-0AA ..	1 290,-
	6,5	8	132 M	1LA7 133-0AA ..	1 690,-
9,3	11,5	160 M	1LA7 163-0AA ..	2 240,-	
13	17	160 L	1LA7 166-0AA ..	3 250,-	

750/1500 min ⁻¹ 8/4póly	Jmeno- vitý výkon 750 min ⁻¹ kW	Jmeno- vitý výkon 1500 min ⁻¹ kW	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru IM B3 (IM1001)
					EUR
S jedním vinutím v zapojení Dahlander	0,35	0,5	90 S	1LA7 090-0AB ..	393,-
	0,5	0,7	90 L	1LA7 096-0AB ..	458,-
	0,7	1,1	100 L	1LA7 106-0AB ..	571,-
	0,9	1,5		1LA7 107-0AB ..	659,-
	1,4	1,9	112 M	1LA7 113-0AB ..	762,-
	1,8	3,6	132 S	1LA7 130-0AB ..	1 070,-
	2,5	5	132 M	1LA7 133-0AB ..	1 380,-
	3,5	7	160 M	1LA7 163-0AB ..	1 900,-
	5,6	11	160 L	1LA7 166-0AB ..	2 810,-

Objednací číslo - doplňky

Typ motoru	Předposlední místo: číslo pro napětí				Poslední místo: číslo pro tvar další tvary viz str. 10						
	50 Hz, přímé spouštění				IM B 3	příplatky viz str. 10	IM V 1	IM V 1	IM B 14	IM B 14	IM B 35
	230 V	400 V	500 V	690 V		IM B 5	bez stříšky	se stříškou	se stan- dardní přírubou	se zvláštní přírubou	
1LA7 060 do 1LA7 166	1	6	5	0	0	1	1	4	2	3	6

Jiné napětí a/nebo kmitočty - číslo pro napětí „9“; zkrácená označení a příplatky viz str. 10

Motory s rotorem nakrátko 1LA7

Hliníková kostra - přepínatelné pro dvoje otáčky k pohonu ventilátorů

Krytí IP55 - 50 Hz - tepelná třída F

10
pracovních
dnů

Data pro výběr a objednání

1500/3000 min ⁻¹ 4/2póly	Jmenovitý výkon 1500 min ⁻¹ kW	Jmenovitý výkon 3000 min ⁻¹ kW	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru IM B3 (IM1001)
	EUR				
S jedním vinutím v zapojení Dahlander	0,15	0,7	80 M	1LA7 080-0BA ..	358,-
	0,25	0,95		1LA7 083-0BA ..	414,-
	0,33	1,4	90 S	1LA7 090-0BA ..	518,-
	0,5	2	90 L	1LA7 096-0BA ..	622,-
	0,65	2,5	100 L	1LA7 106-0BA ..	678,-
	0,8	3,1		1LA7 107-0BA ..	808,-
	1,1	4,4	112 M	1LA7 113-0BA ..	1 010,-
	1,45	5,9	132 S	1LA7 130-0BA ..	1 290,-
	2	8	132 M	1LA7 133-0BA ..	1 690,-
	2,9	11,5	160 M	1LA7 163-0BA ..	2 240,-
4,3	17	160 L	1LA7 166-0BA ..	3 250,-	

1000/1500 min ⁻¹ 6/4póly	Jmenovitý výkon 1000 min ⁻¹ kW	Jmenovitý výkon 1500 min ⁻¹ kW	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru IM B3 (IM1001)
	EUR				
Se dvěma vinutími	0,12	0,4	80 M	1LA7 080-1BD ..	374,-
	0,18	0,55		1LA7 083-1BD ..	416,-
	0,29	0,8	90 S	1LA7 090-1BD ..	517,-
	0,38	1,1	90 L	1LA7 096-1BD ..	606,-
	0,6	1,7	100 L	1LA7 106-1BD ..	726,-
	0,75	2,1		1LA7 107-1BD ..	808,-
	0,9	3	112 M	1LA7 113-1BD ..	946,-
	1,2	3,9	132 S	1LA7 130-1BD ..	1 160,-
	1,7	5,4	132 M	1LA7 133-1BD ..	1 420,-
	2,5	7,2	160 M	1LA7 163-1BD ..	2 100,-
3,7	12	160 L	1LA7 166-1BD ..	3 040,-	

750/1500 min ⁻¹ 8/4póly	Jmenovitý výkon 750 min ⁻¹ kW	Jmenovitý výkon 1500 min ⁻¹ kW	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru IM B3 (IM1001)
	EUR				
S jedním vinutím v zapojení Dahlander	0,1	0,5	80 M	1LA7 080-0BB ..	315,-
	0,15	0,7		1LA7 083-0BB ..	361,-
	0,22	1	90 S	1LA7 090-0BB ..	393,-
	0,33	1,5	90 L	1LA7 096-0BB ..	458,-
	0,5	2	100 L	1LA7 106-0BB ..	571,-
	0,65	2,5		1LA7 107-0BB ..	659,-
	0,9	3,6	112 M	1LA7 113-0BB ..	762,-
	1,1	4,7	132 S	1LA7 130-0BB ..	1 070,-
	1,4	6,4	132 M	1LA7 133-0BB ..	1 380,-
	2,2	9,5	160 M	1LA7 163-0BB ..	1 900,-
3,3	14	160 L	1LA7 166-0BB ..	2 810,-	

750/1000/ 1500 min ⁻¹ 8/6/4póly	Jmenovitý výkon 750 min ⁻¹ kW	Jmenovitý výkon 1000 min ⁻¹ kW	Jmenovitý výkon 1500 min ⁻¹ kW	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru IM B3 (IM1001)
	EUR					
Se dvěma vinutími, 750/1500 min ⁻¹ v zapojení Dahlander	0,15	0,22	0,7	90 S	1LA7 090-1BJ ..	559,-
	0,22	0,3	0,95	90 L	1LA7 096-1BJ ..	647,-
	0,37	0,55	1,5	100 L	1LA7 106-1BJ ..	731,-
	0,45	0,7	1,8	100 L	1LA7 107-1BJ ..	976,-
	0,6	0,85	2,4	112 M	1LA7 113-1BJ ..	1 080,-
	0,75	1,1	3,1	132 S	1LA7 130-1BJ ..	1 590,-
	1	1,5	4,4	132 M	1LA7 133-1BJ ..	1 920,-
	1,6	2,2	6,6	160 M	1LA7 163-1BJ ..	2 100,-
	2,4	3,5	10	160 L	1LA7 166-1BJ ..	3 370,-

Objednací číslo - doplňky

Typ motoru	Předposlední místo: číslo pro napětí				Poslední místo: číslo pro tvar další tvary viz str. 10						
	230 V	400 V	500 V	690 V	IM B 3	příplatky viz str. 10					
50 Hz, přímé spuštění					IM B 5	IM V 1	IM V 1	IM B 14	IM B 14	IM B 35	
					bez stříšky se stříškou se standardní přírubou se zvláštní přírubou						
1LA7 080 do 1LA7 166	1	6	5	0	0	1	1	4	2	3	6

Jiné napětí a/nebo kmitočty - číslo pro napětí „9“; zkrácená označení a příplatky viz str. 10

Zkrácená označení pro další jmenovitá napětí

	Napětí při 50 Hz	Napětí při 60 Hz	Požadovaný výkon při 60 Hz	Číslo pro napětí	Zkrácené označení	Příplatek 1LA7, 1LA9									
	V	V		11. místo		Velikost									
						56	63	71	80	90	100	112	132	160	
Jednootáčkové motory 1LA7, 1LA9	415Y			9	L1C	19,80	19,80	23,20	26,20	30,70	38,10	46,-	59,10	72,60	
	415Δ			9	L1D										
	220Δ/380Y			9	L1R										
	380Δ/660Y			9	L1L										
	400Y			9	L1A ○										
	400Δ	460Δ		9	L1U ○										
		220Δ/380Y	50-Hz-výkon	9	L2A										
			60-Hz-výkon	1) 9	L2B										
		380Δ/660Y	50-Hz-výkon	9	L2C										
			60-Hz-výkon	1) 9	L2D										
		440Y	50-Hz-výkon	9	L2Q										
			60-Hz-výkon	1) 9	L2W										
		440Δ	50-Hz-výkon	9	L2R										
			60-Hz-výkon	1) 9	L2X										
		460Y	50-Hz-výkon	9	L2S										
			60-Hz-výkon	1) 9	L2E ○										
	460Δ	50-Hz-výkon	9	L2T											
		60-Hz-výkon	1) 9	L2F ○											
	575Y	50-Hz-výkon	9	L2U											
		60-Hz-výkon	1) 9	L2L											
	575Δ	50-Hz-výkon	9	L2V											
		60-Hz-výkon	1) 9	L2M											
Přepínatelné motory 1LA7 Velikost 63 až 160		220	50-Hz-výkon	9	L4A										
			60-Hz-výkon	1) 9	L4B										
		380	50-Hz-výkon	9	L4C										
			60-Hz-výkon	1) 9	L4D										
		440	50-Hz-výkon	9	L4G										
			60-Hz-výkon	1) 9	L4E										
		460	50-Hz-výkon	9	L4J										
		60-Hz-výkon	1) 9	L4H											
	575	50-Hz-výkon	9	L4N											
		60-Hz-výkon	1) 9	L4M											
	Potřebný vysvětlující text (standard.vinutí)			9	L8Y	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	
	Potřebný vysvětlující text (nestand.vinutí)			9	L1Y	39,40	39,40	46,20	52,60	61,70	76,20	92,30	118,-	146,-	

○ bez příplatku

◆ Vinutí odpovídá napěťovému číslu 0, 1, 3, 5 nebo 6; výkonnostní štítek bude nahrazen podle údajů objednávky.

1) Výkon odpovídá tabulce výkonů pro 60 Hz - viz katalogy K02, K05

Zkrácená označení pro všechny tvary

	Číslo pro tvar	Zkrácené označení	Příplatek 1LA7, 1LA9									
			EUR									
	12. Místo		Velikost									
			56	63	71	80	90	100	112	132	160	
IM B 3 (IM1001)	0	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
IM B 6, IM B 7, IM B 8, IM V 6, IM V 5 bez stříšky (IM1051, IM1061, IM1071, IM1031)	0	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
IM V 5 se stříškou (IM1011)	9	M1F	-	30,-	33,80	40,50	47,40	50,-	58,10	74,20	102,-	
Příruba:	podle ČSN EN 50347		FF100	FF115	FF130	FF165	FF165	FF215	FF215	FF265	FF300	
			A 120	A 140	A 160	A 200	A 200	A 250	A 250	A 300	A 350	
IM B 5, IM V 1 bez stříšky (IM3001, IM3011)	1	-	30,70	30,70	34,-	38,60	46,30	57,40	71,30	92,80	120,-	
IM V 1 se stříškou (IM3011)	4	-	-	61,70	67,80	78,40	93,50	108,-	130,-	167,-	225,-	
IM V 3 (IM3031)	1	-	30,70	30,70	34,-	38,60	46,30	57,40	71,30	92,80	120,-	
	9	M1G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IM B 35 (IM2001)	6	-	43,50	43,50	46,30	51,70	59,30	71,30	93,50	117,-	169,-	
Standardní příruba:	podle ČSN EN 50347		FT65	FT75	FT85	FT100	FT115	FT130	FT130	FT165	FT215	
			C 80	C 90	C 105	C 120	C 140	C 160	C 160	C 200	C 250	
IM B 14, IM V 18 bez stříšky, IM V 19 (IM3601, IM3611, IM3631)	2	-	30,70	30,70	34,-	38,60	46,30	57,40	71,30	92,80	120,-	
IM V 18 se stříškou (IM3611)	9	M2A	-	61,10	67,80	78,40	93,50	108,-	130,-	167,-	225,-	
IM B 34 (IM2101)	7	-	43,50	43,50	46,30	51,70	59,30	71,30	93,50	117,-	169,-	
Zvláštní příruba	podle ČSN EN 50347		C 105	C 120	C 140	C 160	C 160	C 200	C 200	C 250	C 300	
IM B 14, IM V 18 bez stříšky, IM V 19 (IM3601, IM3611, IM3631)	3	-	30,70	30,70	34,-	38,60	46,30	57,40	71,30	92,80	120,-	
IM V 18 se stříškou (IM3611)	9	M2B	-	61,10	67,80	78,40	93,50	108,-	130,-	167,-	225,-	
IM B 34 (IM2101)	9	M2C	43,50	43,50	46,30	51,70	59,30	71,30	93,50	117,-	169,-	

■ Standardní provedení

U čísla pro tvar „9“ se dodatečně uvádí zkrácené označení.

Pro doplněk objednacího čísla na 12. místě bude vždy platný základní tvar uváděný na výkonnostním štítku.

Motory s rotorem nakrátko 1LA7

Hliníková kostra

10
pracovních
dnů

20
pracovních
dnů

Na
dotaz

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednávací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1LA7 Velikost								
		EUR								
		56	63	71	80	90	100	112	132	160
Vinutí a ochrana motoru										
Využití na tepelnou třídu F se servis. faktorem (SF 1,1)	C11	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	34,10	34,10	45,40	45,40
Využití na tepelnou třídu F se zvýšeným výkonem (10%)	C12	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	34,10	34,10	45,40	45,40
Využití na tepelnou třídu F se zvýšenou teplotou chladiva (55°C)	C13	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	34,10	34,10	46,40	46,40
Tepelná třída H při jmenovitém výkonu a teplotě chladiva max 60°C	C18	106,-	106,-	106,-	106,-	106,-	149,-	191,-	233,-	277,-
Využití na tepelnou třídu F a další požadavky	Y52 • a požad. výkon, teplota chladiva ...°C resp. nadm. výšku ...m.n.m.	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	34,10	34,10	45,40	45,40
Ochrana termistory pro signalizaci při napájení z měniče v Zóně 2, 21 a 22	2) A10	63,70	63,70	63,70	74,30	74,30	84,90	84,90	95,60	95,60
Ochrana motoru 3 vestavěnými termistory pro vypínání	2) A11	63,70	63,70	63,70	74,30	74,30	84,90	84,90	95,60	95,60
Ochrana motoru 6 vestavěnými termistory pro signalizaci a vypínání	2) A12	108,-	108,-	108,-	126,-	126,-	144,-	144,-	162,-	162,-
Vestavěné tepelné čidlo KTY 84-130 pro kontrolu oteplení vinutí	2) A23	63,70	63,70	63,70	74,30	74,30	84,90	84,90	95,60	95,60
Snímání teploty motoru zabudovaným bimetalovým teplotním senzorem pro vypínání (termokontakt-3ks)	A31	71,20	71,20	71,20	83,60	83,60	95,-	95,-	107,30	107,30
3 odporové teploměry PT 100	A60	-	-	-	-	-	1 073,30	1 073,30	1 073,30	1 073,30
Nátěr										
<i>Zvláštní nátěr v odstínu</i>										
RAL 7030 šed' světlá (kamenná)	M16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RAL 1002 šed' bulharská (písková)	M16	14,70	14,70	14,70	14,70	19,60	19,60	19,60	31,20	31,20
RAL 1013 bílá perlová	M17									
RAL 3000 červená holandská	M18									
RAL 6011 zeleň africká	K27									
RAL 6021 zeleň lusková	M19									
RAL 7001 šed' stříbrná	M20									
RAL 7031 šed' průmyslová	K28									
RAL 7032 šed' křemen	L42									
RAL 7035 šed' mlhová	M21									
RAL 9001 bílá krémová	M22									
RAL 9002 šed' alpská	M23									
RAL 9005 černá hluboká	L43									
<i>Zvláštní nátěr v jiných odstínech:</i>										
RAL 1015, 1019, 2003, 2004, 3007, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6019, 7000, 7004, 7011, 7016, 7022, 7033	Y54 • a zvláštní nátěr RAL...	43,20	43,20	43,20	43,20	60,60	60,60	60,60	92,80	92,80
Bez vrchního nátěru (liténové díly základovány)	K23	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Bez vrchního nátěru, ale základovány	K24	14,70	14,70	14,70	14,70	19,60	19,60	19,60	31,20	31,20
Provedení pro zóny podle ATEX										
Modulární technologie, další vestavy, antikondenzační vytápění (do velikosti 71 M), UL (zkrácené označení D31) a CSA (zkrácené označení D40) nejsou možné. Využití je přípustné jen na tepelnou třídu B. U přepínatelných motorů na dotaz.										
Provedení pro Zone 2 při napájení ze sítě EEx nA II T3 podle ČSN EN 50 021, Ex nA II T3 podle ČSN EN 60 079-15	3) M72	-	63,80	77,-	91,30	101,-	121,-	143,-	182,-	243,-
Provedení pro Zone 2 při napájení z měniče EEx nA II T3 podle ČSN EN 50 021, Ex nA II T3 podle ČSN EN 60 079-15	3)4)5) M73	-	223,-	254,-	283,-	292,-	316,-	337,-	391,-	462,-
Provedení pro Zone 21 (vodivý prach IP65) při napájení ze sítě	M34	82,60	97,80	114,-	129,-	144,-	158,-	178,-	220,-	305,-
Provedení pro Zone 21 (vodivý prach IP65) při napájení z měniče	3)4) M38	146,-	162,-	177,-	203,-	219,-	243,-	263,-	315,-	401,-
Provedení pro Zone 22 (nevodivý prach IP55) při napájení ze sítě	M35	33,80	41,80	49,70	56,70	67,90	76,90	90,50	135,-	197,-
Provedení pro Zone 22 (nevodivý prach IP55) při napájení z měniče	3)4) M39	97,50	105,-	113,-	131,-	142,-	162,-	175,-	231,-	293,-

■ Standardní provedení ○ bez příplatku ● Tato zkrácená označení určují provedení jen cenově - je nutný dodatečný vysvětlující text

- 1) Na výkonnostním štítku budou naraženy jen data pro 50 Hz
- 2) U přepínatelných motorů se dvěma samostatnými vinutími je potřebný dvojnásobný počet teplotních čidel (zkrácené označení A11, cena jako u A12, resp. zkrácené označení A12, cena na dotaz). Při použití v zónách Ex je nutné schválené vybavovací zařízení.
- 3) Motory nemají žádný napěťový rozsah.
- 4) Toto zkrácené označení zahrnuje termistory pro tepelnou třídu B
- 5) Podle normy musí být motor i měnič měřeny spolu. Přírážka je stanovena pro provoz s měničem kmitočtu Siemens - jinak na dotaz

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednávací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1LA7 Velikost EUR								
		56	63	71	80	90	100	112	132	160
Modulární technologie		(Druhý volný konec hřídele a další vestavby nejsou ve spojení s modulární technologií možné.)								
Vestavba impulzního snímače 1XP8 001-1 (HTL)	H57	–	–	542,–	520,–	520,–	473,–	473,–	473,–	473,–
Vestavba impulzního snímače 1XP8 001-2 (TTL)	H58	–	–	785,–	743,–	743,–	678,–	678,–	678,–	678,–
Vestavba cizí ventilace	G17	–	–	–	–	–	517,–	616,–	711,–	826,–
Vestavba cizí ventilace a impulzního snímače 1XP8 001-1	H61	–	–	–	–	–	990,–	1 090,–	1 190,–	1 300,–
Vestavba cizí ventilace a impulzního snímače 1XP8 001-2	H97	–	–	–	–	–	1 200,–	1 300,–	1 390,–	1 510,–
Vestavba brzdy	¹⁾ G26	–	337,–	337,–	337,–	405,–	473,–	575,–	742,–	1 460,–
Vestavba brzdy a impulzního snímače 1XP8 001-1	¹⁾ H62	–	–	–	–	–	946,–	1 040,–	1 210,–	1 920,–
Vestavba brzdy a impulzního snímače 1XP8 001-2	¹⁾ H98	–	–	–	–	–	1 150,–	1 240,–	1 420,–	2 130,–
Vestavba brzdy a cizí ventilace	¹⁾ H63	–	–	–	–	–	986,–	1 160,–	1 400,–	2 270,–
Vestavba brzdy, cizí ventilace a impulzního snímače 1XP8 001-1	¹⁾ H64	–	–	–	–	–	1 470,–	1 610,–	1 880,–	2 760,–
Vestavba brzdy, cizí ventilace a impulzního snímače 1XP8 001-2	¹⁾ H99	–	–	–	–	–	1 670,–	1 820,–	2 080,–	2 950,–
Ruční odbrzdění brzdy s uvolňovací pákou	K82	–	170,–	170,–	180,–	180,–	190,–	190,–	212,–	307,–
Napájení brzdy stejnosměrným napětím 24 V	C00	–	24,70	25,40	25,40	25,40	38,10	38,10	38,10	38,10
Napájení brzdy střídavým napětím 400 V, 50 Hz	C01	–	24,70	25,40	25,40	25,40	38,10	38,10	38,10	38,10
Napájení brzdy stejnosměrným napětím 180 V, pro provoz s MM411-ECOFAST	C02	–	24,70	25,40	25,40	25,40	38,10	38,10	38,10	–

¹⁾ Standardní napájecí napětí brzdy je AC 230V při kmitočtu 50/60 Hz. Jiná napětí jsou možná využitím zkrácených označení C00, C01 a C02. Použití modulární technologie neumožňuje při brzdě provést domazávání ložisek (zkrácené označení K40).

Motory s rotorem nakrátko 1LA7

Hliníková kostra

10 pracovních dnů	20 pracovních dnů	Na dotaz
-------------------------	-------------------------	-------------

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednávací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1LA7 Velikost EUR								
		56	63	71	80	90	100	112	132	160
Mechanické provedení										
Skříň svorkovnice na pravé straně	K09	-	-	-	25,40	28,60	73,70	80,30	86,30	92,30
Skříň svorkovnice na levé straně	K10	-	-	-	25,40	28,60	73,70	80,30	86,30	92,30
Skříň svorkovnice pootočená o 90°, příklady ze strany D	K83	○	11,50	12,70	13,90	16,50	41,80	52,-	69,-	84,90
Skříň svorkovnice pootočená o 90°, příklady ze strany ND	K84	○	11,50	12,70	13,90	16,50	41,80	52,-	69,-	84,90
Skříň svorkovnice pootočená o 180°	K85	○	11,50	12,70	13,90	16,50	○	○	○	○
Teplota chladiva -40 °C až +40 °C	D03	na dotaz								
Teplota chladiva -30 °C až +40 °C	D04	na dotaz								
Měřicí hlavice typ 32000 pro měření chvění ložisek (SPM)	¹⁾ G50	-	-	-	-	-	182,-	203,-	224,-	246,-
Kryt ventilátoru pro textilní průmysl	H17	-	-	-	84,90	138,-	223,-	319,-	404,-	478,-
Kovový ventilátor	K35	-	106,-	106,-	106,-	106,-	133,-	159,-	186,-	213,-
Krytí IP65	K50	106,-	106,-	106,-	106,-	106,-	106,-	106,-	106,-	159,-
Krytí IP56 (non-heavy-sea)	K52	117,-	117,-	117,-	117,-	117,-	117,-	117,-	117,-	175,-
Vestavní spojení hvězda	M32	-	16,90	16,90	16,90	16,90	20,40	20,40	20,40	20,40
Vestavní spojení trojúhelník	M33	-	16,90	16,90	16,90	16,90	20,40	20,40	20,40	20,40
Oddělené hlavní a pomocné svorky	M69	-	62,20	62,20	62,20	62,20	-	-	-	-
CCC (China Compulsory Certification)	²⁾ D01	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	-	-
Elektrické provedení podle MG1-12 (NEMA)	D30	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60
Provedení podle UL „Recognition Mark“	³⁾ D31	47,30	50,80	54,10	57,50	64,20	71,30	85,-	108,-	132,-
Kanadské předpisy (CSA)	⁴⁾ D40	47,40	50,80	54,10	57,50	64,20	71,30	85,-	108,-	132,-
Stupeň kmitání R	⁵⁾ K01	97,60	97,60	97,60	97,60	97,60	111,-	115,-	133,-	162,-
Zvýšená přesnost podle DIN 42 955-R u přírubových tvarů	K04	63,70	84,90	106,30	126,90	148,60	170,30	190,90	212,60	265,20
Dva standardní volné konce	K16	59,80	59,80	59,80	69,-	69,-	101,-	101,-	133,-	154,-
Radiál. hřídel, těsnění na straně D u přírubových tvarů	⁶⁾ K17	24,40	25,60	27,-	28,40	30,40	33,80	37,10	40,50	50,80
Zesílené ložisko na straně D	K20	-	-	-	-	-	71,10	82,90	93,50	125,-
Domazávání	¹⁾ K40	-	-	-	-	-	224,-	230,-	236,-	256,-
Pevné ložisko na straně ND	L04	24,40	25,20	26,90	28,-	29,80	31,10	32,80	34,70	■
Pevné ložisko na straně D	K94	28,-	28,-	28,-	28,-	29,80	31,10	32,80	34,70	39,80
Vnější zemřící svorka	L13	16,90	16,90	16,90	16,90	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40
Provedení VIK	⁷⁾ K30	-	93,30	107,-	121,-	136,-	155,-	178,-	228,-	289,-
Dva výkonostní štítky (jeden vložen ve skříň svork.)	K31	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90
Dvě závěsná oka u svislých tvarů IM V1 (IM3011) / IMV3(IM3031)	K32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Přídavný štítek (s údaji podle objednávky)	Y82 • a údaje objednávký	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40
Axiální pravotočivý ventilátor u dvou pólových motorů (snížený hluk)	K37	-	-	-	-	-	-	-	442,-	442,-
Axiální levotočivý ventilátor u dvou pólových motorů (snížený hluk)	K38	-	-	-	-	-	-	-	442,-	442,-
Antikondenzační vytápění pro 230 V	⁸⁾ K45	260,-	260,-	260,-	260,-	260,-	293,-	304,-	325,-	366,-
Antikondenzační vytápění pro 115 V	⁸⁾ K46	260,-	260,-	260,-	260,-	260,-	293,-	304,-	325,-	366,-
Palety - balení	L99	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Opracování pro vestavbu MMI	⁹⁾ H15	na dotaz	131,-	131,-	131,-	131,-	140,-	140,-	207,-	-
Bezpečnostní a provozní upozornění / Osvědčení										
Bez návodu k obsluze	B00	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Jen jeden návod k obsluze na jednu paletu	B01	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Protokol kontrolní kusové zkoušky podle 2.3 - ČSN EN 10204	B02	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20
Zkrácená dodací lhůta	B10	-	18,-	18,-	18,-	18,-	18,-	18,-	18,-	18,-
Další vestavby (Druhý volný konec hřídele a další vestavby nejsou ve spojení s modulární technologií možné.)										
Montáž impulzního snímače LL 861 900 220 (Leine Linde)	H70	-	-	-	-	-	2150,-	2150,-	2150,-	2150,-
Úprava pro montáž impulzního snímače LL 861 900 220 (Leine Linde)	H71	-	-	-	-	-	1320,-	1320,-	1320,-	1320,-
Úprava pro montáž impulzního snímače LL 861 900 220	H78	-	-	-	-	-	497,-	497,-	497,-	497,-
Montáž impulzního snímače HOG 9 D 1024 I	H72	-	-	-	-	-	2440,-	2440,-	2440,-	2440,-
Montáž impulzního snímače HOG 9 (snímač dodá zákazník)	H74	-	-	-	-	-	1320,-	1320,-	1320,-	1320,-
Úprava pro montáž impulzního snímače HOG 9 D 1024 I	H79	-	-	-	-	-	497,-	497,-	497,-	497,-
Montáž impulzního snímače HOG 10 D 1024 I	H73	-	-	-	-	-	3180,-	3180,-	3180,-	3180,-
Montáž impulzního snímače HOG 10 (snímač dodá zákazník)	H75	-	-	-	-	-	1320,-	1320,-	1320,-	1320,-
Úprava pro montáž impulzního snímače HOG 10 D 1024 I	H80	-	-	-	-	-	497,-	497,-	497,-	497,-

■ Standardní provedení ○ bez příplatku ● Tato zkrácená označení určují provedení jen cenově - je nutný dodatečný vysvětlující text

- Není možné při vestavné brzdě.
- Certifikace CCC je povinná u 2-pólových motorů do 2,2 kW, u 4-pólových motorů do 1,1 kW, u 6-pólových motorů do 0,75 kW a u 8-pólových motorů do 0,55 kW.
- Proveditelné do max. 600V
- Objednávka s číslem pro napětí „9“ a se zkráceným označením pro napětí a kmitočet. Na výkonostním štítku se uvádí jmenovité napětí.

- Pro přepínatelné motory na dotaz.
- Není možné pro tvar IM V3 (IM3031).
- Modulární technologie, další vestavby, antikondenzační vytápění a provedení pro Zone 21 a 22 nejsou možné.
- U motorů pro Zone 21 není vestavba antikondenzačního vytápění možná
- Vestavba měniče je možná pro motory 230VΔ/400VY

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1LA9 Velikost EUR									
		56	63	71	80	90	100	112	132	160	
Vinutí a ochrana motoru											
Využití na tepelnou třídu F se servis. faktorem (SF 1,1)	¹⁾ C11	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	34,10	34,10	45,40	45,40	
Využití na tepelnou třídu F se zvýšeným výkonem (10%)	¹⁾²⁾ C12	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	34,10	34,10	45,40	45,40	
Využití na tepelnou třídu F se zvýšenou teplotou chladiwa (55°C)	¹⁾ C13	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	34,10	34,10	46,40	46,40	
Využití na tepelnou třídu F a další požadavky	Y52 • a požad. výkon, teplota chladiwa ...°C resp. nadm. výšku ...m.n.m.	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	34,10	34,10	45,40	45,40	
Ochrana termistory pro signalizaci při napájení z měniče v Zóně 2, 21 a 22	³⁾ A10	63,70	63,70	63,70	74,30	74,30	84,90	84,90	95,60	95,60	
Ochrana motoru 3 vestavěnými termistory pro vypínání	³⁾ A11	63,70	63,70	63,70	74,30	74,30	84,90	84,90	95,60	95,60	
Ochrana motoru 6 vestavěnými termistory pro signalizaci a vypínání	³⁾ A12	108,-	108,-	108,-	126,-	126,-	144,-	144,-	162,-	162,-	
Vestavěné tepelné čidlo KTY 84-130 pro kontrolu oteplení vinutí	³⁾ A23	63,70	63,70	63,70	74,30	74,30	84,90	84,90	95,60	95,60	
Bimetalová kontrola teploty pro vypínání (3 ks- termokontakt S01.150.05)	A31	71,20	71,20	71,20	83,60	83,60	95,-	95,-	107,30	107,30	
3 odporové teploměry PT 100	A60	-	-	-	-	-	1 073,30	1 073,30	1 073,30	1 073,30	
Nátěr											
<i>Zvláštní nátěr v odstínu</i>											
RAL 7030 šed světlá (kamenná)		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
RAL 1002 šed bulharská (písková)	M16	14,70	14,70	14,70	14,70	19,60	19,60	19,60	31,20	31,20	
RAL 1013 bílá perlová	M17										
RAL 3000 červen holandská	M18										
RAL 6011 zeleň africká	K27										
RAL 6021 zeleň lusková	M19										
RAL 7001 šed stříbrná	M20										
RAL 7031 šed průmyslová	K28										
RAL 7032 šed křemen	L42										
RAL 7035 šed mlhová	M21										
RAL 9001 bílá krémová	M22										
RAL 9002 šed alpská	M23										
RAL 9005 černí hluboká	L43										
<i>Zvláštní nátěr v jiných odstínech:</i>											
RAL 1015, 1019, 2003, 2004, 3007, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6019, 7000, 7004, 7011, 7016, 7022, 7033	Y54 • a zvláštní nátěr RAL...	43,20	43,20	43,20	43,20	60,60	60,60	60,60	92,80	92,80	
Bez vrchního nátěru (litinové díly základovány)	K23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Bez vrchního nátěru, ale základovány	K24	14,70	14,70	14,70	14,70	19,60	19,60	19,60	31,20	31,20	
Provedení pro zóny Antikondenzační vytápění a zvýšení výkonu není možné u motorů do velikosti 71M. Využití na tepel. třídu F není přípustné.											
Provedení pro Zone 2 při napájení ze sítě EEx nA II T3 podle ČSN EN 50 021, Ex nA II T3 podle ČSN EN 60 079-15	⁴⁾ M72	-	63,80	77,-	91,30	101,-	121,-	143,-	182,-	243,-	
Provedení pro Zone 2 při napájení z měniče EEx nA II T3 podle ČSN EN 50 021, Ex nA II T3 podle ČSN EN 60 079-15	⁴⁾⁵⁾⁶⁾ M73	-	223,-	254,-	283,-	292,-	316,-	337,-	391,-	462,-	
Provedení pro Zone 21 (vodivý prach IP65) při napájení ze sítě	M34	82,60	97,80	114,-	129,-	144,-	158,-	178,-	220,-	305,-	
Provedení pro Zone 21 (vodivý prach IP65) při napájení z měniče	⁴⁾⁵⁾ M38	147,-	162,-	178,-	203,-	219,-	243,-	263,-	315,-	401,-	
Provedení pro Zone 22 (nevodivý prach IP55) při napájení ze sítě	M35	33,90	41,80	49,70	56,70	67,90	76,90	90,50	135,-	197,-	
Provedení pro Zone 22 (nevodivý prach IP55) při napájení z měniče	⁴⁾⁵⁾ M39	97,50	105,-	114,-	131,-	142,-	162,-	175,-	231,-	293,-	

■ Standardní provedení ○ bez příplatku ● Tato zkrácená označení určují provedení jen cenově - je nutný dodatečný vysvětlující text

- Není možné u provedení se zvýšeným výkonem a u provedení pro zóny.
- Na výkonostním štítku budou naraženy jen data pro 50 Hz
- Při použití v zónách Ex je nutné schválené vybavovací zařízení.
- Motory nemají žádný napěťový rozsah.
- Toto zkrácené označení zahrnuje termistory pro tepelnou třídu B
- Podle normy musí být motor i měnič měřeny spolu. Přirážka je stanovena pro provoz s měničem kmitočtu Siemens - jinak na dotaz

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplnkový objednávací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1LA9 Velikost EUR									
		56	63	71	80	90	100	112	132	160	
Provedení pro lodě - "provoz pod palubou" ²⁾											
Bez certifikátu podle ABS 50°C/CCS 45°C/RINA 45°C, teplná třída F s využitím na F	E00	46,10	46,10	46,10	46,10	46,10	49,90	49,90	49,90	49,90	
S certifikátem podle GL (Germanischer Lloyd), Německo, KT45 °C, teplná třída F s využitím na F	E11	77,-	77,-	77,-	77,-	77,-	104,-	104,-	104,-	110,-	
S certifikátem podle LR (Lloyds Register), Velká Británie, KT45 °C, teplná třída F s využitím na F	E21	77,-	77,-	77,-	77,-	77,-	104,-	104,-	104,-	110,-	
S certifikátem podle BV (Bureau Veritas), Francie, KT45 °C, teplná třída F s využitím na F	E31	77,-	77,-	77,-	77,-	77,-	104,-	104,-	104,-	110,-	
S certifikátem podle DNV (Det Norske Veritas), Norsko, KT45 °C, teplná třída F s využitím na F	E51	77,-	77,-	77,-	77,-	77,-	104,-	104,-	104,-	110,-	
Mechanické provedení											
Skříň svorkovnice na pravé straně	K09	-	-	-	25,40	28,60	73,60	80,30	86,30	92,30	
Skříň svorkovnice na levé straně	K10	-	-	-	25,40	28,60	73,60	80,30	86,30	92,30	
Skříň svorkovnice pootočená o 90°, přívody ze strany D	K83	○	11,50	12,70	13,90	16,50	41,80	52,-	69,-	84,90	
Skříň svorkovnice pootočená o 90°, přívody ze strany ND	K84	○	11,50	12,70	13,90	16,50	41,80	52,-	69,-	84,90	
Skříň svorkovnice pootočená o 180°	K85	○	11,50	12,70	13,90	16,50	○	○	○	○	
Teplota chladiva -40 °C až +40 °C	D03	na dotaz									
Teplota chladiva -30 °C až +40 °C	D04	na dotaz									
Měřicí hlavice typ 32000 pro měření chvění ložisek (SPM)	G50	-	-	-	-	-	182,-	203,-	224,-	246,-	
Kryt ventilátoru pro textilní průmysl	H17	-	-	-	-	-	-	319,-	404,-	-	
Kovový ventilátor	K35	-	106,-	106,-	106,-	106,-	133,-	159,-	186,-	213,-	
Krytí IP65	K50	106,-	106,-	106,-	106,-	106,-	106,-	106,-	106,-	159,-	
Krytí IP56 (non-heavy-sea)	K52	117,-	117,-	117,-	117,-	117,-	117,-	117,-	117,-	175,-	
CCC (China Compulsory Certification)	³⁾ D01	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	-	-	-	-	
Elektrické provedení podle MG1-12 (NEMA)	⁴⁾⁵⁾ D30	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	
Provedení podle UL „Recognition Mark“	⁴⁾ D31	47,30	50,80	54,10	57,50	64,20	71,30	85,-	108,-	132,-	
Kanadské předpisy (CSA)	⁶⁾ D40	47,-	51,-	54,-	58,-	64,-	71,-	85,-	108,-	132,-	
Štípeň kmitání R	K01	97,60	97,60	97,60	97,60	97,60	111,-	115,-	133,-	162,-	
Zvýšená přesnost podle DIN 42 955-R u přírubových tvarů	K04	63,70	84,90	106,30	126,90	148,60	170,30	190,90	212,60	265,20	
Dva standardní volné konce	K16	59,80	59,80	59,80	69,-	69,-	101,-	101,-	133,-	154,-	
Radiál. hřídel. těsnění na straně D u přírubových tvarů	⁷⁾ K17	24,40	25,60	27,-	28,40	30,40	33,80	37,10	40,50	50,80	
Zesílené ložisko na straně D	K20	-	-	-	-	-	71,10	82,90	93,50	125,-	
Domazávání	K40	-	-	-	-	-	224,-	230,-	236,-	256,-	
Pevné ložisko na straně ND	L04	24,40	25,20	26,90	28,-	29,80	31,10	32,80	34,70	-	
Pevné ložisko na straně D	K94	28,-	28,-	28,-	28,-	29,80	31,10	32,80	34,70	39,80	
Vnější zemnicí svorka	⁹⁾ L13	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	20,40	20,40	20,40	20,40	
Provedení VIK	K30	-	93,30	107,-	121,-	136,-	155,-	178,-	228,-	289,-	
Dva výkonostní štítky (jeden vložen ve skříni svork.)	K31	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	
Přídavný štítek (s údaji podle objednávky)	Y82 ● a údaje objednávky	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	
Axiální pravotočivý ventilátor u dvoupólových motorů (snižovaný hluk)	K37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Axiální levotočivý ventilátor u dvoupólových motorů (snižovaný hluk)	K38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Antikondenzační vytápění pro 230 V	¹⁰⁾ K45	260,-	260,-	260,-	260,-	260,-	293,-	304,-	325,-	366,-	
Antikondenzační vytápění pro 115 V	¹⁰⁾ K46	260,-	260,-	260,-	260,-	260,-	293,-	304,-	325,-	366,-	
Palety - balení	L99	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Opracování pro vestavbu MMI	H15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bezpečnostní a provozní upozornění / Osvědčení											
Bez návodu k obsluze	B00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Jen jeden návod k obsluze na jednu paletu	B01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Protokol kontrolní kusové zkoušky podle 2.3 - ČSN EN 10204	B02	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	

■ Standardní provedení ○ bez příplateku ● Tato zkrácená označení určují provedení jen cenově - je nutný dodatečný vysvětlující text

- 1) Technická dokumentace
- 2) U motorů (E) Exn (Zone 2) a při využití tepelné třídy F na třídu B může být nezbytné snížení výkonu. Protokol o kontrolní kusové zkoušce podle 2.3 - ČSN EN 10204 bude dodán s motorem (neplatí pro zkrácené označení E00). Samostatný odběr - uvést ve vysvětlujícím textu objednávky (příplatek).
- 3) Certifikace CCC je povinná u 2-pólových motorů do 2,2 kW, u 4-pólových motorů do 1,1 kW, u 6-pólových motorů do 0,75 kW a u 8-pólových motorů do 0,55 kW.
- 4) Proveditelné do max. 600V
- 5) Standardní provedení u EPACT.
- 6) Objednávka s číslem pro napětí „9“ a se zkráceným označením pro napětí a kmitočty. Na výkonostním štítku se uvádí jmenovité napětí.
- 7) Není možné pro tvar IM V3 (IM3031).
- 8) pro 1LA9 134-6 není možné.
- 9) Modulární technologie, další vestavby, antikondenzační vytápění a provedení pro Zone 21 a 22 nejsou možné.
- 10) U motorů pro Zone 21 není vestavba antikondenzačního vytápění možná. Pro Zone 2 a 22 na dotaz.

Jednofázové motory 1LF7

Krytí IP55 - 50 Hz - tepelná třída F

20
pracovních
dnů

Na
dotaz

Data pro výběr a objednání

S rozběhovým kondenzátorem, provedení AB

3000 min ⁻¹ 2 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru
	kW			IM B3 (IM1001)
				EUR
	0,18	63	1LF7 060-2AB..	208,-
	0,25		1LF7 063-2AB..	220,-
	0,37	71	1LF7 070-2AB..	238,-
	0,55		1LF7 073-2AB..	278,-
	0,75	80	1LF7 080-2AB..	325,-
	1,1		1LF7 083-2AB..	386,-
	1,5	90 S	1LF7 090-2AB..	470,-
	2,2	90 L	1LF7 096-2AB..	611,-

1500 min ⁻¹ 4 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru
	kW			IM B3 (IM1001)
				EUR
	0,12	63	1LF7 060-4AB..	192,-
	0,18		1LF7 063-4AB..	213,-
	0,25	71	1LF7 070-4AB..	236,-
	0,37		1LF7 073-4AB..	270,-
	0,55	80	1LF7 080-4AB..	304,-
	0,75		1LF7 083-4AB..	349,-
	1,1	90 S	1LF7 090-4AB..	423,-
	1,5	90 L	1LF7 096-4AB..	517,-

S rozběhovým a běhovým kondenzátorem, provedení AE

3000 min ⁻¹ 2 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru
	kW			IM B3 (IM1001)
				EUR
	0,18	63	1LF7 060-2AE..	na dotaz
	0,25		1LF7 063-2AE..	na dotaz
	0,37	71	1LF7 070-2AE..	286,-
	0,55		1LF7 073-2AE..	333,-
	0,75	80	1LF7 080-2AE..	389,-
	1,1		1LF7 083-2AE..	472,-
	1,5	90 S	1LF7 090-2AE..	563,-
	2,2	90 L	1LF7 096-2AE..	737,-

1500 min ⁻¹ 4 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru
	kW			IM B3 (IM1001)
				EUR
	0,12	63	1LF7 060-4AE..	na dotaz
	0,18		1LF7 063-4AE..	na dotaz
	0,25	71	1LF7 070-4AE..	286,-
	0,37		1LF7 073-4AE..	323,-
	0,55	80	1LF7 080-4AE..	368,-
	0,75		1LF7 083-4AE..	423,-
	1,1	90 S	1LF7 090-4AE..	517,-
	1,5	90 L	1LF7 096-4AE..	652,-

Objednací číslo - doplňky

Typ motoru	Předposlední místo: číslo pro napětí 50 Hz		Poslední místo: číslo pro tvar příplatky viz níže					
	230 V		IM B 3	IM B 5	IM V 1 bez stříšky	IM V 1 se stříškou	IM B 14 s malou přírubou	IM B 14 se velkou přírubou
1LF7 050 do 1LF7 096	1		0	1	1	4	2	3

Jiné napětí nebo kmitočty - na požádání

Zkrácená označení pro všechny tvary

	Číslo pro tvar 12. Místo	Zkrácené označení	Příplatek 1LF7 Velikost				EUR			
			63	71	80	90				
IM B 3 (IM1001)	0	-	■	■	■	■				
IM B 6, IM B 7, IM B 8, IM V 6, IM V 5 bez stříšky (IM1051, IM1061, IM1071, IM1031)	0	-	■	■	■	■				
IM V 5 se stříškou (IM1011)	9	M1F	30,40	33,80	40,40	47,40				
Příruba:	podle ČSN EN 50347		FF115 A 140	FF130 A 160	FF165 A 200	FF165 A 200				
IM B 5, IM V 1 bez stříšky (IM3001, IM3011)	1	-	30,70	34,0	38,50	46,40				
IM V 1 se stříškou (IM3011)	4	-	61,10	67,80	78,40	93,50				
IM V 3 (IM3031)	1	-	30,70	34,-	38,50	46,40				
IM B 35 (IM2001)	6	-	43,50	46,40	51,70	59,30				
Standardní příruba:	podle ČSN EN 50347		FT75 C 90	FT85 C 105	FT100 C 120	FT115 C 140				
IM B 14, IM V 18 bez stříšky, IM V 19 (IM3601, IM3611, IM3631)	2	-	30,70	34,-	38,50	46,40				
IM V 18 se stříškou (IM3611)	9	M2A	61,10	67,80	78,40	93,50				
IM B 34 (IM2101)	7	-	43,50	46,40	51,70	59,30				
Zvláštní příruba	podle ČSN EN 50347		C 120	C 140	C 160	C 160				
IM B 14, IM V 18 bez stříšky, IM V 19 (IM3601, IM3611, IM3631)	3	-	30,70	34,-	38,50	46,40				
IM V 18 se stříškou (IM3611)	9	M2B	61,10	67,80	78,40	93,50				
IM B 34 (IM2101)	9	M2C	43,50	46,40	51,70	59,30				

■ Standardní provedení

U čísla pro tvar „9“ se dodatečně uvádí zkrácené označení.

Pro doplněk objednacího čísla na 12. místě bude vždy platný základní tvar uváděný na výkonostním štítku.

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednávací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1LF7 Velikost			
		EUR			
		63	71	80	90
Vinutí a ochrana motoru					
Využití na tepelnou třídu F se zvýšenou teplotou chladiva (55°C)	C13	29,40	29,40	29,40	29,40
Snímání teploty motoru zabudovaným teplotním senzorem pro vypínání	A31	71,20	71,20	83,60	83,60
Nátěr					
<i>Zvláštní nátěr v odstínu</i>					
RAL 7030 šed' světlá (kamenná)		■	■	■	■
RAL 1002 šed' bulharská (písková)	M16	14,70	14,70	14,70	19,60
RAL 1013 bílá perlová	M17	}			
RAL 3000 červeň holandská	M18				
RAL 6011 zeleň africká	K27				
RAL 6021 zeleň lusková	M19				
RAL 7001 šed' stříbrná	M20				
RAL 7031 šed' průmyslová	K28				
RAL 7032 šed' křemen	L42				
RAL 7035 šed' mlhová	M21				
RAL 9001 bílá krémová	M22				
RAL 9002 šed' alpská	M23				
RAL 9005 čern' hluboká	L43				
<i>Zvláštní nátěr v jiných odstínech:</i>					
RAL 1015, 1019, 2003, 2004, 3007, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6019, 7000, 7004, 7011, 7016, 7022, 7033	Y54 ● a zvláštní nátěr RAL...	43,20	43,20	43,20	57,60
Bez vrchního nátěru (litinové díly základovány)	K23	○	○	○	○
Bez vrchního nátěru, ale základováno	K24	14,70	14,70	14,70	19,60
Mechanické provedení					
Dva standardní volné konce	K16	60,-	60,-	69,-	69,-
Radiál. hřídel. těsnění na straně D u přírubových tvarů	K17	26,-	27,-	28,-	30,-
Vnější zemnicí svorka	L13	17,-	17,-	17,-	17,-
Dva výkonnostní štítky (jeden vložen ve skříni svork.)	K31	15,-	15,-	15,-	15,-
Přídavný štítek (s údaji podle objednávky)	Y82 ● a údaje objednávky	29,-	29,-	29,-	29,-
Palety - balení	L99	○	○	○	○

■ Standardní provedení ○ bez příplatku ● Tato zkrácená označení určují provedení jen cenově - je nutný dodatečný vysvětlující text

Motory s rotorem nakrátko 1LA6, 1LG4

Litinová kostra - základní provedení

Motory šetřící energii podle CEMEP - zvýšená účinnost třídy eff 2
- krytí IP55 - 50 Hz - tepelná třída F

10 pracovních dnů	20 pracovních dnů
-------------------------	-------------------------

Data pro výběr a objednání

3000 min ⁻¹ 2 pólů	Jmenovitý výkon	Velikost	Třída účinnosti	Objednávací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW				EUR
	3	100 L	2	1LA6 106-2AA ..	590,-
	4	112 M	2	1LA6 113-2AA ..	725,-
	5,5	132 S	2	1LA6 130-2AA ..	905,-
	7,5		2	1LA6 131-2AA ..	1 170,-
	11	160 M	2	1LA6 163-2AA ..	1 570,-
	15	160 M	2	1LA6 164-2AA ..	2 060,-
	18,5	160 L	2	1LA6 166-2AA ..	2 470,-
	22	180 M	2	1LG4 183-2AA ..	2 710,-
	30	200 L	2	1LG4 206-2AA ..	3 510,-
	37		2	1LG4 207-2AA ..	4 580,-
	45	225 M	2	1LG4 223-2AA ..	5 570,-
	55	250 M	2	1LG4 253-2AB ..	6 780,-
	75	280 S	2	1LG4 280-2AB ..	9 280,-
	90	280 M	2	1LG4 283-2AB ..	11 200,-
	110	315 S		1LG4 310-2AB ..	13 800,-
	132	315 M		1LG4 313-2AB ..	16 500,-
	160	315 L		1LG4 316-2AB ..	20 500,-
	200	315 L		1LG4 317-2AB ..	25 600,-

1500 min ⁻¹ 4 pólů	Jmenovitý výkon	Velikost	Třída účinnosti	Objednávací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW				EUR
	2,2	100 L	2	1LA6 106-4AA ..	517,-
	3		2	1LA6 107-4AA ..	596,-
	4	112 M	2	1LA6 113-4AA ..	762,-
	5,5	132 S	2	1LA6 130-4AA ..	941,-
	7,5	132 M	2	1LA6 133-4AA ..	1 200,-
	11	160 M	2	1LA6 163-4AA ..	1 620,-
	15	160 L	2	1LA6 166-4AA ..	2 110,-
	18,5	180 M	2	1LG4 183-4AA ..	2 350,-
	22	180 L	2	1LG4 186-4AA ..	2 780,-
	30	200 L	2	1LG4 207-4AA ..	3 680,-
	37	225 S	2	1LG4 220-4AA ..	4 490,-
	45	225 M	2	1LG4 223-4AA ..	5 430,-
	55	250 M	2	1LG4 253-4AA ..	6 590,-
	75	280 S	2	1LG4 280-4AA ..	9 050,-
	90	280 M	2	1LG4 283-4AA ..	10 600,-
	110	315 S		1LG4 310-4AA ..	13 200,-
	132	315 M		1LG4 313-4AA ..	15 700,-
	160	315 L		1LG4 316-4AA ..	19 200,-
	200	315 L		1LG4 317-4AA ..	24 000,-

1000 min ⁻¹ 6 pólů	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednávací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW			EUR
	1,5	100 L	1LA6 106-6AA ..	551,-
	2,2	112 M	1LA6 113-6AA ..	689,-
	3	132 S	1LA6 130-6AA ..	863,-
	4	132 M	1LA6 133-6AA ..	1 060,-
	5,5	132 M	1LA6 134-6AA ..	1 340,-
	7,5	160 M	1LA6 163-6AA ..	1 710,-
	11	160 L	1LA6 166-6AA ..	2 350,-
	15	180 L	1LG4 186-6AA ..	2 840,-
	18,5	200 L	1LG4 206-6AA ..	3 490,-
	22		1LG4 207-6AA ..	4 100,-
	30	225 M	1LG4 223-6AA ..	5 630,-
	37	250 M	1LG4 253-6AA ..	6 830,-
	45	280 S	1LG4 280-6AA ..	8 390,-
	55	280 M	1LG4 283-6AA ..	10 100,-
	75	315 S	1LG4 310-6AA ..	13 800,-
	90	315 M	1LG4 313-6AA ..	16 500,-
	110	315 L	1LG4 316-6AA ..	19 900,-
	132	315 L	1LG4 317-6AA ..	23 600,-
	160	315 L	1LG4 318-6AA ..	28 700,-

750 min ⁻¹ 8 pólů	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednávací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW			EUR
	0,75	100 L	1LA6 106-8AB ..	572,-
	1,1	100 L	1LA6 107-8AB ..	725,-
	1,5	112 M	1LA6 113-8AB ..	869,-
	2,2	132 S	1LA6 130-8AB ..	1 090,-
	3	132 M	1LA6 133-8AB ..	1 320,-
	4	160 M	1LA6 163-8AB ..	1 570,-
	5,5	160 M	1LA6 164-8AB ..	1 960,-
	7,5	160 L	1LA6 166-8AB ..	2 450,-
	11	180 L	1LG4 186-8AB ..	2 980,-
	15	200 L	1LG4 207-8AB ..	3 930,-
	18,5	225 S	1LG4 220-8AB ..	4 770,-
	22	225 M	1LG4 223-8AB ..	5 530,-
	30	250 M	1LG4 253-8AB ..	7 310,-
	37	280 S	1LG4 280-8AB ..	8 810,-
	45	280 M	1LG4 283-8AB ..	10 700,-
	55	315 S	1LG4 310-8AB ..	13 000,-
	75	315 M	1LG4 313-8AB ..	17 400,-
	90	315 L	1LG4 316-8AB ..	20 600,-
	110	315 L	1LG4 317-8AB ..	24 900,-
	132	315 L	1LG4 318-8AB ..	29 800,-

Proveditelné 2pólové motory

Velikost	s přírubou				svislý	
	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
do 315 S, M	o	o	o	o	o	
315 L	o	-	-	o	na dotaz	

Objednávací číslo - doplňky

Typ motoru	Předposlední místo: číslo pro napětí a kmitočet						Poslední místo: číslo pro tvar další tvary viz str. 23 a 24							
	50 Hz			60 Hz			IM B 3		příplatky viz str. 23 a 24		IM B 14 se zvláštní přírubou		IM B 35	
	230 VΔ 400 VY	400 VΔ 690 VY	500 VY	500 VΔ	690 VΔ	460 VY	460 VΔ	IM B 5	IM V 1 bez stříšky	IM V 1 se stříškou	IM B 14 se stan- dardní přírubou	IM B 14 se zvláštní přírubou	IM B 35	
1LA6 106 do 1LA6 166	1	6	3	5	-	1	6	0	1	1	4	2	3	6
1LG4 183 do 1LG4 223	1	6	3	5	-	1	6	0	1	1	4	-	-	6
1LG4 253 do 1LG4 313	1	6	3	5	-	1	6	0	1	1	4	-	-	6
1LG4 316 do 1LG4 317	-	6	-	5	-	-	6	0	-	8	4	-	-	6

Jiné napětí a/nebo kmitočet - číslo pro napětí „9“; zkrácená označení a příplatky viz str. 23 a 24

Motory s rotorem nakrátko 1LG6

Litinová kostra - základní provedení

Motory šetřící energii podle CEMEP - vysoká účinnost třídy eff 1
- krytí IP55 - 50 Hz - tepelná třída F

20
pracovních
dnů

Data pro výběr a objednání

3000 min ⁻¹ 2 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Třída účinnosti	Objednací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)	1500 min ⁻¹ 4 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Třída účinnosti	Objednací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW				EUR		kW				EUR
	22	180 M	1	1LG6 183-2AA ..	3 270,-		18,5	180 M	1	1LG6 183-4AA ..	2 840,-
	30	200 L	1	1LG6 206-2AA ..	4 160,-		22	180 L	1	1LG6 186-4AA ..	3 330,-
	37		1	1LG6 207-2AA ..	5 360,-		30	200 L	1	1LG6 207-4AA ..	4 380,-
	45	225 M	1	1LG6 223-2AA ..	6 430,-		37	225 S	1	1LG6 220-4AA ..	5 240,-
	55	250 M	1	1LG6 253-2AA ..	7 650,-		45	225 M	1	1LG6 223-4AA ..	6 230,-
	75	280 S	1	1LG6 280-2AB ..	10 100,-		55	250 M	1	1LG6 253-4AA ..	7 430,-
	90	280 M	1	1LG6 283-2AB ..	11 900,-		75	280 S	1	1LG6 280-4AA ..	9 800,-
	110	315 S		1LG6 310-2AB ..	14 600,-		90	280 M		1LG6 283-4AA ..	11 100,-
	132	315 M		1LG6 313-2AB ..	17 400,-		110	315 S		1LG6 310-4AA ..	13 800,-
	160	315 L		1LG6 316-2AB ..	21 500,-		132	315 M		1LG6 313-4AA ..	16 500,-
	200	315 L		1LG6 317-2AB ..	26 900,-		160	315 L		1LG6 316-4AA ..	20 300,-
							200	315 L		1LG6 317-4AA ..	25 200,-

1000 min ⁻¹ 6 pólů	Jmenovitý výkon	Velikost		Objednací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)	750 min ⁻¹ 8 pólů	Jmenovitý výkon	Velikost		Objednací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW				EUR		kW				EUR
	15	180 L		1LG6 186-6AA ..	3 450,-		11	180 L		1LG6 186-8AB ..	3 660,-
	18,5	200 L		1LG6 206-6AA ..	4 220,-		15	200 L		1LG6 207-8AB ..	4 790,-
	22			1LG6 207-6AA ..	4 930,-		18,5	225 S		1LG6 220-8AB ..	5 770,-
	30	225 M		1LG6 223-6AA ..	6 690,-		22	225 M		1LG6 223-8AB ..	6 650,-
	37	250 M		1LG6 253-6AA ..	7 990,-		30	250 M		1LG6 253-8AB ..	8 660,-
	45	280 S		1LG6 280-6AA ..	9 660,-		37	280 S		1LG6 280-8AB ..	10 300,-
	55	280 M		1LG6 283-6AA ..	11 500,-		45	280 M		1LG6 283-8AB ..	12 300,-
	75	315 S		1LG6 310-6AA ..	14 600,-		55	315 S		1LG6 310-8AB ..	13 800,-
	90	315 M		1LG6 313-6AA ..	17 400,-		75	315 M		1LG6 313-8AB ..	18 300,-
	110	315 L		1LG6 316-6AA ..	20 900,-		90	315 L		1LG6 316-8AB ..	21 600,-
	132	315 L		1LG6 317-6AA ..	24 900,-		110	315 L		1LG6 317-8AB ..	26 100,-
	160	315 L		1LG6 318-6AA ..	30 100,-		132	315 L		1LG6 318-8AB ..	31 400,-

Objednací číslo - doplňky

Typ motoru	Předposlední místo: číslo pro napětí a kmitočet						Poslední místo: číslo pro tvar další tvary viz str. 23 a 24				
	50 Hz			60 Hz viz str. 23 460 VΔ			IM B 3	příplatky viz str. 23 a 24 IM B 5		IM V 1 bez stříšky	IM V 1 se stříškou
1LG6 183 do 1LG6 313	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	6
1LG6 316 do 1LG6 318	-	6	-	5	-	6	0	-	8	4	6

Jiné napětí a/nebo kmitočet - číslo pro napětí „9“; zkrácená označení a příplatky viz str. 23 a 24

Motory s rotorem nakrátko 1LG4

Litínová kostra - se zvýšeným výkonem

Motory šetřící energii podle CEMEP - zvýšená účinnost třídy eff 2
- krytí IP55 - 50 Hz - tepelná třída F

20
pracovních
dnů

Data pro výběr a objednání

3000 min ⁻¹ 2 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW			EUR
	30	180 M	1LG4 188-2AA ..	3 120,-
	45	200 L	1LG4 208-2AA ..	5 090,-
	55	225 M	1LG4 228-2AA ..	6 180,-
	75	250 M	1LG4 258-2AA ..	8 030,-
	110	280 M	1LG4 288-2AB ..	12 500,-

1500 min ⁻¹ 4 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW			EUR
	30	180 L	1LG4 188-4AA ..	3 240,-
	37	200 L	1LG4 208-4AA ..	4 090,-
	55	225 M	1LG4 228-4AA ..	6 010,-
	75	250 M	1LG4 258-4AA ..	7 820,-
	110	280 M	1LG4 288-4AA ..	11 900,-

1000 min ⁻¹ 6 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW			EUR
	18,5	180 L	1LG4 188-6AA ..	3 170,-
	30	200 L	1LG4 208-6AA ..	4 870,-
	37	225 M	1LG4 228-6AA ..	6 230,-
	45	250 M	1LG4 258-6AA ..	7 620,-
	75	280 M	1LG4 288-6AA ..	12 000,-

750 min ⁻¹ 8 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW			EUR
	15	180 L	1LG4 188-8AB ..	3 450,-
	18,5	200 L	1LG4 208-8AB ..	4 340,-
	30	225 M	1LG4 228-8AB ..	6 430,-
	37	250 M	1LG4 258-8AB ..	8 060,-
	55	280 M	1LG4 288-8AB ..	11 900,-

Objednací číslo - doplňky

Typ motoru	Předposlední místo: číslo pro napětí a kmitočet						Poslední místo: číslo pro tvar další tvary viz str. 23 a 24				
	50 Hz viz str. 22 230 VΔ 400 VY			60 Hz 460 VY 460 VΔ			IM B 3	příplatky viz str. 23 a 24 IM B 5		IM V 1 bez stříšky	IM V 1 se stříškou
1LG6 188 do 1LG6 288	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	6

Jiné napětí a/nebo kmitočet - číslo pro napětí „9“; zkrácená označení a příplatky viz str. 23 a 24

Motory s rotorem nakrátko 1LG4

Litinová kostra - přepínatelné pro dvoje otáčky k pohonu ventilátorů

Krytí IP55 - 50 Hz - tepelná třída F

20
pracovních
dnů

Data pro výběr a objednání

1000/1500 min ⁻¹ 6/4 póly	Jmeno- vitý výkon 1000 min ⁻¹ kW	Jmeno- vitý výkon 1500 min ⁻¹ kW	Velikost	Objednáací číslo	Cena u tvaru IM B3 (IM1001)
	EUR				
Se dvěma vinutími	5,5	16	180 M	1LG4 183-1BD ..	3 980,-
	6,5	19	180 L	1LG4 186-1BD ..	4 730,-
	9,5	26	200 L	1LG4 207-1BD ..	6 780,-
	12	34	225 S	1LG4 220-1BD ..	8 450,-
	14,5	40	225 M	1LG4 223-1BD ..	10 100,-
	18	52	250 M	1LG4 253-1BD ..	12 900,-
	25	70	280 S	1LG4 280-1BD ..	18 300,-
30	82	280 M	1LG4 283-1BD ..	21 600,-	

750/1500 min ⁻¹ 8/4 póly	Jmeno- vitý výkon 750 min ⁻¹ kW	Jmeno- vitý výkon 1500 min ⁻¹ kW	Velikost	Objednáací číslo	Cena u tvaru IM B3 (IM1001)
	EUR				
S jedním vinutím v zapojení Dahlander	4,5	16	180 M	1LG4 183-0BB ..	3 280,-
	5	18,5	180 L	1LG4 186-0BB ..	4 260,-
	7,5	28	200 L	1LG4 207-0BB ..	6 350,-
	9,5	35	225 S	1LG4 220-0BB ..	7 310,-
	11,5	42	225 M	1LG4 223-0BB ..	8 500,-
	14,5	52	250 M	1LG4 253-0BB ..	10 800,-
	19	70	280 S	1LG4 280-0BB ..	12 700,-
	23	83	280 M	1LG4 283-0BB ..	15 700,-

Objednáací číslo - doplňky

Typ motoru	Předposlední místo: číslo pro napětí a kmitočet				Poslední místo: číslo pro tvar další tvary viz str. 23 a 24				
	230 V	400 V	500 VY	690 V	IM B 3	příplatky viz str. 23 a 24 IM B 5	IM V 1 bez stříšky	IM V 1 se stříškou	IM B 35
1LG4 183 do 1LG4 207	1	6	5	0	0	1	1	4	6
1LG4 220 do 1LG4 283	1	6	5	0	0	1	1	4	6

Jiné napětí a/nebo kmitočet - číslo pro napětí „9“; zkrácená označení a příplatky viz str. 23 a 24

Motory s rotorem nakrátko 1LG6 pro provoz s měničem kmitočtu SIMOVERT MASTERDRIVES - se zvláštní izolací do 690 V

Na dotaz

Litínová kostra

Krytí IP55 - 50 Hz - tepelná třída F

Data pro výběr a objednání

3000 min ⁻¹ 2 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednáací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW			EUR
	22	180 M	1LG6 183-2PM ..	3 980,-
	30	200 L	1LG6 206-2PM ..	4 980,-
	37		1LG6 207-2PM ..	6 320,-
	45	225 M	1LG6 223-2PM ..	7 550,-
	55	250 M	1LG6 253-2PM ..	8 560,-
	75	280 S	1LG6 280-2PM .. ¹⁾	11 800,-
	90	280 M	1LG6 283-2PM .. ¹⁾	13 900,-
	110	315 S	1LG6 310-2PM .. ¹⁾	17 500,-
	132	315 M	1LG6 313-2PM .. ¹⁾	20 600,-
	160	315 L	1LG6 316-2PM .. ¹⁾	26 500,-
	200		1LG6 317-2PM .. ¹⁾	34 300,-

1500 min ⁻¹ 4 póly	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednáací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW			EUR
	18,5	180 M	1LG6 183-4PM ..	3 440,-
	22	180 L	1LG6 186-4PM ..	3 980,-
	30	200 L	1LG6 207-4PM ..	5 100,-
	37	225 S	1LG6 220-4PM ..	6 060,-
	45	225 M	1LG6 223-4PM ..	7 200,-
	55	250 M	1LG6 253-4PM ..	8 500,-
	75	280 S	1LG6 280-4PM .. ¹⁾	11 600,-
	90	280 M	1LG6 283-4PM .. ¹⁾	14 300,-
	110	315 S	1LG6 310-4PM .. ¹⁾	17 400,-
	132	315 M	1LG6 313-4PM .. ¹⁾	19 600,-
	160	315 L	1LG6 316-4PM .. ¹⁾	25 200,-
	200		1LG6 317-4PM .. ¹⁾	30 300,-

1000 min ⁻¹ 6 pólů	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednáací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW			EUR
	15	180 L	1LG6 186-6PM ..	4 040,-
	18,5	200 L	1LG6 206-6PM ..	4 820,-
	22		1LG6 207-6PM ..	5 500,-
	30	225 M	1LG6 223-6PM ..	7 120,-
	37	250 M	1LG6 253-6PM ..	8 270,-
	45	280 S	1LG6 280-6PM .. ¹⁾	9 820,-
	55	280 M	1LG6 283-6PM .. ¹⁾	12 300,-
	75	315 S	1LG6 310-6PM .. ¹⁾	17 400,-
	90	315 M	1LG6 313-6PM .. ¹⁾	19 900,-
	110	315 L	1LG6 316-6PM .. ¹⁾	23 600,-
	132		1LG6 317-6PM .. ¹⁾	29 500,-
	160		1LG6 318-6PM .. ¹⁾	35 700,-

750 min ⁻¹ 8 pólů	Jmenovitý výkon	Velikost	Objednáací číslo	Cena u tvaru IMB3 (IM1001)
	kW			EUR
	11	180 L	1LG6 186-8PM ..	4 200,-
	15	200 L	1LG6 207-8PM ..	5 280,-
	18,5	225 S	1LG6 220-8PM ..	6 170,-
	22	225 M	1LG6 223-8PM ..	7 120,-
	30	250 M	1LG6 253-8PM ..	9 110,-
	37	280 S	1LG6 280-8PM .. ¹⁾	10 900,-
	45	280 M	1LG6 283-8PM .. ¹⁾	13 100,-
	55	315 S	1LG6 310-8PM .. ¹⁾	15 700,-
	75	315 M	1LG6 313-8PM .. ¹⁾	20 800,-
	90	315 L	1LG6 316-8PM .. ¹⁾	24 400,-
	110		1LG6 317-8PM .. ¹⁾	32 400,-
	132		1LG6 318-8PM .. ¹⁾	37 900,-

Jmenovité napětí

Pro motory napájené z měniče kmitočtu platí tolerance podle ČSN EN 60034-1; neudává se žádný napěťový rozsah.

U motorů je nutno brát ohled na následující:

Oproti základnímu provedení nejsou u těchto motorů možná zkrácená označení C11, C12, C13, Y52, A10 pro vinutí a ochranu, zkrácená označení M34, M35, M38, M39, M72, M73 u provedení pro Zone 2, 21, 22 a zkrácená označení D30, D31, D40 pro mechanická provedení. Zkrácená označení K30 (provedení VIK) je objednatelné na dotaz.

Objednáací číslo - doplňky

Typ motoru	Předposlední místo: číslo pro napětí a kmitočty		Poslední místo: číslo pro tvar další tvary viz str. 23 a 24				
	Bez napěťového rozsahu		IM B 3	IM B 5	příplatky viz str. 24 a 25 IM V 1 bez stříšky	IM V 1 se stříškou	IM B 35
1LG6 183 do 1LG6 313	8	-	0	1	1	4	6
1LG6 316 do 1LG6 318	8	-	0	-	8	4	6

Jiné napětí a/nebo kmitočty - číslo pro napětí „9“; zkrácená označení L1Y - příplatky viz str. 23 a 24

¹⁾ Bude doporučeno izolované ložisko na straně ND (zkrácené označení L27)

Motory s rotorem nakrátko 1LA6, 1LG4, 1LG6

Litinová kostra

10 pracovních dnů	20 pracovních dnů
-------------------------	-------------------------

Zkrácená označení pro další jmenovitá napětí

	Napětí při 50 Hz	Napětí při 60 Hz	Požadovaný výkon při 60 Hz	Číslo pro napětí	Zkrácené označení	Příplatek EUR											
						1LA6			1LG4			1LG6					
						Velikost	100	112	132	160	180	200	225	180	200	225	
Jednootáčkové motory 1LA6, 1LG4, 1LG6	220Δ/380Y			9	L1R	38,10	46,-	59,10	72,60	97,60	111,-	153,-	97,60	111,-	153,-		
	415Y			9	L1C												
	415Δ			9	L1D												
	380Δ/660Y			9	L1L												
	400Y			9	L1A ○												
	400Δ	460Δ		9	L1U ○												
		220Δ/380Y	50-Hz-výkon	9	L2A												
			60-Hz-výkon	¹⁾ 9	L2B												
		440Y	50-Hz-výkon	9	L2Q												
			60-Hz-výkon	¹⁾ 9	L2W												
		460Y	50-Hz-výkon	9	L2S												
			60-Hz-výkon	¹⁾ 9	L2E ○												
		575Y	50-Hz-výkon	9	L2U												
			60-Hz-výkon	¹⁾ 9	L2L												
		380Δ/660Y	50-Hz-výkon	9	L2C												
			60-Hz-výkon	¹⁾ 9	L2D												
		440Δ	50-Hz-výkon	9	L2R												
			60-Hz-výkon	¹⁾ 9	L2X												
	460Δ	50-Hz-výkon	9	L2T													
		60-Hz-výkon	¹⁾ 9	L2F ○													
	575Δ	50-Hz-výkon	9	L2V													
		60-Hz-výkon	¹⁾ 9	L2M ○													
Přepínatelné motory 1LG4	220		50-Hz-výkon	9	L4A												
			60-Hz-výkon	¹⁾ 9	L4B												
	380		50-Hz-výkon	9	L4C												
			60-Hz-výkon	¹⁾ 9	L4D												
	440		50-Hz-výkon	9	L4G												
			60-Hz-výkon	¹⁾ 9	L4E												
	460		50-Hz-výkon	9	L4J												
		60-Hz-výkon	¹⁾ 9	L4H													
	575		50-Hz-výkon	9	L4N												
		60-Hz-výkon	¹⁾ 9	L4M													
	Potřebný vysvětlující text (standard.vinutí)			9	L8Y ◆	29,40	29,40	29,40	29,40	48,90	48,90	48,90	48,90	48,90	48,90		
	Potřebný vysvětlující text (nestand.vinutí)			9	L1Y	76,20	92,30	118,-	146,-	189,-	231,-	341,-	189,-	231,-	341,-		

○ bez příplatku

◆ Vinutí odpovídá napěťovému číslu 0, 1, 3, 5 nebo 6; výkonostní štítek bude naražen podle údajů objednávky.

Zkrácená označení pro všechny tvary

	Číslo pro tvar	Zkrácené označení	Příplatek EUR												
			1LA6			1LG4			1LG6						
			Velikost	100	112	132	160	180	200	225	180	200	225		
IM B 3 (IM1001)	0	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
IM B 6, IM B 7, IM B 8, IM V 6, IM V 5 bez stříšky (IM 1051, IM1061, IM1071, IM1031, IM1011)	0	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
IM V 5 se stříškou (IM1011)	9	M1F	50,-	58,10	74,20	102,-	135,-	204,-	270,- ²⁾	135,-	204,-	270,- ²⁾	135,-	204,-	270,- ²⁾
Příruba:	podle ČSN EN 50 347		FF215 A 250	FF215 A 250	FF265 A 300	FF300 A 350	FF300 A 350	FF350 A 400	FF400 A 450	FF300 A 350	FF350 A 400	FF400 A 450			
IM B 5, IM V 1 bez stříšky (IM3001, IM3011)	1	-	57,40	71,30	92,80	120,-	190,-	231,-	298,-	190,-	231,-	298,-			
IM V 1 se stříškou (IM3011)	4	-	108,-	130,-	167,-	225,-	325,-	433,-	570,-	325,-	433,-	570,-			
IM V 3 (IM3031)	1	-	57,40	71,30	92,80	120,-	-	-	-	-	-	-			
	9	M1G	-	-	-	-	190,-	231,-	298,-	190,-	231,-	298,-			
IM B 35 (IM2001)	6	-	71,30	93,50	117,-	169,-	256,-	337,-	498,-	256,-	337,-	498,-			
Standardní příruba:	podle ČSN EN 50 347		FT130 C 160	FT130 C 160	FT165 C 200	FT215 C 250									
IM B 14, IM V 18 bez stříšky, IM V 19 (IM3601, IM3611, IM3631)	2	-	57,40	71,30	92,80	120,-	-	-	-	-	-	-			
IM V 18 se stříškou (IM3611)	9	M2A	108,-	130,-	167,-	225,-	-	-	-	-	-	-			
IM B 34 (IM2101)	7	-	71,30	93,50	117,-	169,-	-	-	-	-	-	-			
Zvláštní příruba:	podle ČSN EN 50 347		C 200	C 200	C 250	C 300									
IM B 14, IM V 18 bez stříšky, IM V 19 (IM3601, IM3611, IM3631)	3	-	57,40	71,30	92,80	120,-	-	-	-	-	-	-			
IM V 18 se stříškou (IM3611)	9	M2B	108,-	130,-	167,-	225,-	-	-	-	-	-	-			
IM B 34 (IM2101)	9	M2C	71,30	93,50	117,-	169,-	-	-	-	-	-	-			

■ Standardní provedení

U čísla pro tvar „9“ se dodatečně uvádí zkrácené označení.

Pro doplněk objednávacího čísla na 12. místě bude vždy platný základní tvar uváděný na výkonostním štítku

¹⁾ Výkon odpovídá tabulce výkonů pro 60 Hz - viz katalog K15

²⁾ Při montáži motorů patkami na stěnu doporučujeme zvlášť zajistit.

Zkrácená označení pro další jmenovitá napětí

	Napětí při 50 Hz	Napětí při 60 Hz	Požadovaný výkon při 60 Hz	Číslo pro napětí	Zkrácené označení	Příplatek 1LG4, 1LG6 Velikost		
	V	V		11. místo		250	280	315
Jednootáčkové motory								
1LG4, 1LG6	220Δ/380Y			9	L1R	174,-	224,-	291,-
Velikosti 250 M až 315 M	415Y			9	L1C			
1LG4, 1LG6	415Δ			9	L1D			
Velikosti 250 M až 315 L	380Δ/660Y			9	L1L			
	400Y			9	L1A ○			
	400Δ	460Δ		9	L1U ○			
1LG4, 1LG6	220Δ/380Y		50-Hz-výkon	9	L2A	174,-	224,-	291,-
Velikosti 250 M až 315 M			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L2B			
	380Δ/660Y		50-Hz-výkon	9	L2C			
			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L2D			
	440Y		50-Hz-výkon	9	L2Q			
			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L2W			
	440Δ		50-Hz-výkon	9	L2R			
			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L2X			
	460Y		50-Hz-výkon	9	L2S			
			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L2E ○			
	460Δ		50-Hz-výkon	9	L2T			
			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L2F ○			
	575Y		50-Hz-výkon	9	L2U			
			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L2L			
	575Δ		50-Hz-výkon	9	L2V			
			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L2M ○			
1LG4, 1LG6	380Δ/660Y		50-Hz-výkon	9	L2C			
Velikosti 315 L			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L2D			
	440Δ		50-Hz-výkon	9	L2R			
			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L2X			
	460Δ		50-Hz-výkon	9	L2T			
			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L2F ○			
	575Δ		50-Hz-výkon	9	L2V			
			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L2M ○			
Přepínatelné motory 1LG4	220		50-Hz-výkon	9	L4A			
Velikosti 250 M až 280 M			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L4B			
	380		50-Hz-výkon	9	L4C			
			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L4D			
	440		50-Hz-výkon	9	L4G			
			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L4E ○			
	460		50-Hz-výkon	9	L4J			
			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L4H ○			
	575		50-Hz-výkon	9	L4N			
			60-Hz-výkon ¹⁾	9	L4M ○			
	Potřebný vysvětlující text (standard.vinutí)			9	L8Y ◆	48,90	48,90	48,90
	Potřebný vysvětlující text (nestand.vinutí)			9	L1Y	429,-	550,-	715,-

○ bez příplatku ◆ Vinutí odpovídá napěťovému číslu 0, 1, 3, 5 nebo 6; výkonnostní štítek bude naražen podle údajů objednávky.

Zkrácená označení pro všechny tvary

	Číslo pro tvar	Zkrácené označení	Příplatek 1LG4, 1LG6 Velikost			
			250	280	315 S/M	315 L
IM B 3 (IM1001)	0	-	■	■	■	■
IM B 6 *, IM B 7 *, IM B 8 (IM1051, IM1061, IM1071)	0	-	■	■	■	■
IM V 5 bez stříšky* (IM1011)	0	-	■	■	■	-
	9	M1D	-	-	-	326,- ³⁾ ○ ⁴⁾
IM V 6 * (IM1031)	0	-	■	■	■	-
	9	M1E	-	-	-	326,- ³⁾ ○ ⁴⁾
IM V 5 * se stříškou (IM1011)	9	M1F	337,-	405,-	541,-	869,- ³⁾ 541,- ⁴⁾
Příruba:	podle ČSN EN 50 347		FF500 A 550	FF500 A 550	FF600 A 660	- A660
IM B 5, IM V 1 bez stříšky (IM3001, IM3011)	1 ⁵⁾	-	358,-	521,-	742,-	-
IM V 1 bez stříšky (IM3011)	8	-	-	-	-	1 070,- ³⁾ 742,- ⁴⁾
IM V 1 se stříškou (IM3011)	4 ⁵⁾	-	701,-	928,-	1 290,-	1 600,- ³⁾ 1 290,- ⁴⁾
IM V 3 (IM3031)	9 ⁵⁾	M1G	358,-	521,-	742,-	-
IM B 35 (IM2001)	6	-	678,-	881,-	1 160,-	1 160,-

- ¹⁾ Výkon odpovídá tabulce výkonů pro 60 Hz - viz katalog K15
- ²⁾ Objednatelné jsou jmenovité výkony do 230 kW
- ³⁾ .Provedení pro 60Hz u 2-pólových motorů na dotaz
- ⁴⁾ Pro 4, 6 a 8-pólové motory
- ⁵⁾ Motory do velikostí 315M budou dodávány se dvěma závěsnými oky pro snadnou montáž; to usnadní i montáž tvarů IM V1 (IM3011) resp. IM V3 (IM3031). Při manipulaci musí být dodržována zásada, že namáhání napříč oka není dovoleno.

■ Standardní provedení ○ bez příplatku

U čísla pro tvar „9“ se dodatečně uvádí zkrácené označení.

Pro doplněk objednacího čísla na 12. místě bude vždy platný základní tvar uváděný na výkonnostním štítku.

* Při montáži motoru patkama na stěnu doporučujeme patky motoru zvlášť zajistit.

Motory s rotorem nakrátko 1LA6

Litinová kostra

10
pracovních
dnů

20
pracovních
dnů

Na
dotaz

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednávací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1LA6 Velikost			
		100	112	132	160
Vinutí a ochrana motoru					
Využití na tepelnou třídu F se servis. faktorem (SF 1,1)	C11	34,10	34,10	45,40	45,40
Využití na tepelnou třídu F se zvýšeným výkonem (10%)	1) C12	34,10	34,10	45,40	45,40
Využití na tepelnou třídu F se zvýšenou teplotou chladiwa (55°C)	C13	34,10	34,10	45,40	45,40
Tepelná třída H při jmenovitém výkonu a teplotě chladiwa max 60°C	C18	149,-	191,-	233,-	277,-
Využití na tepelnou třídu F a další požadavky	Y52 ● a požad. výkon, tepl. chladiwa ...°C resp. nadm. výšku ...m.n.m.	34,10	34,10	45,40	45,40
Ochrana termistory pro signalizaci při napájení z měniče v Zóně 2, 21 a 22	2) A10	84,90	84,90	95,60	95,60
Ochrana motoru 3 vestavěnými termistory pro vypínání	2) A11	84,90	84,90	95,60	95,60
Ochrana motoru 6 vestavěnými termistory pro signalizaci a vypínání	2) A12	144,-	144,-	162,-	162,-
Vestavěné tepelné čidlo KTY 84-130 pro kontrolu oteplení vinutí	2) A23	84,60	84,60	95,60	95,60
Snímání teploty motoru zabudovaným bimetalovým teplotním senzorem pro vypínání (3 ks - termokontaků)	A31	95,-	95,-	107,-	107,-
3 odporové teploměry PT 100	A60	1 070,-	1 070,-	1 070,-	1 070,-
Nátěr					
<i>Zvláštní nátěr v odstínu:</i>					
RAL 7030 šed světlá (kamenná)	M16	■	■	■	■
RAL 1002 šed bulharská (písková)	M17	19,60	19,60	31,20	31,20
RAL 1013 bílá perlová	M18				
RAL 3000 červeně holandská	M18				
RAL 6011 zeleň africká	K27				
RAL 6021 zeleň lusková	M19				
RAL 7001 šed stříbrná	M20				
RAL 7031 šed průmyslová	K28				
RAL 7032 šed křemen	L42				
RAL 7035 šed mlhová	M21				
RAL 9001 bílá krémová	M22				
RAL 9002 šed alpská	M23				
RAL 9005 černá hluboká	L43				
<i>Zvláštní nátěr v jiných odstínech:</i>					
RAL 1015, 1019, 2003, 2004, 3007, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6019, 7000, 7004, 7011, 7016, 7022, 7033	Y54 ● a zvláštní nátěr RAL...	60,60	60,60	92,80	92,80
Bez vrchního nátěru (litinové díly základovány)	K23	○	○	○	○
Bez vrchního nátěru, ale základovány	K24	19,60	19,60	31,20	31,20
Provedení pro zóny podle ATEX					
Provedení pro Zone 2 při napájení ze sítě EEx nA II T3 podle ČSN EN 50 021, Ex nA II T3 podle ČSN EN 60 079-15	3) M72	121,-	143,-	182,-	243,-
Provedení pro Zone 2 při napájení z měniče EEx nA II T3 podle ČSN EN 50 021, Ex nA II T3 podle ČSN EN 60 079-15	3)4)5) M73	316,-	337,-	391,-	462,-
Provedení pro Zone 21 (vodivý prach IP65) při napájení ze sítě	M34	na dotaz			
Provedení pro Zone 21 (vodivý prach IP65) při napájení z měniče	3)4) M38	na dotaz			
Provedení pro Zone 22 (nevodivý prach IP55) při napájení ze sítě	M35	76,90	90,50	135,-	197,-
Provedení pro Zone 22 (nevodivý prach IP55) při napájení z měniče	3)4) M39	162,-	175,-	231,-	293,-

■ Standardní provedení ○ bez příplatku ● Tato zkrácená označení určují provedení jen cenově - je nutný dodatečný vysvětlující text

- 1) Na výkonnostním štítku budou naraženy jen data pro 50 Hz.
- 2) Při použití v zónách Ex je nutné schválené vybavovací zařízení.
- 3) Motory nemají žádný napěťový rozsah.
- 4) Toto zkrácené označení zahrnuje termistory pro tepelnou třídu B.
- 5) Podle normy musí být motor i měnič měřeny spolu. Přírážka je stanovena pro provoz s měničem kmitočtu Siemens - jinak na dotaz.

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1LA6 Velikost			
		EUR			
		100	112	132	160
Provedení pro lodě - provoz pod palubou ¹⁾					
Bez certifikátu podle ABS 50°C/CCS 45°C/RINA 45°C, tepelná třída F s využitím na F	E00	49,90	49,90	49,90	49,90
S certifikátem podle GL (Germanischer Lloyd), Německo, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F	E11	104,-	104,-	104,-	110,-
S certifikátem podle LR (Lloyds Register), Velká Británie, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F	E21	104,-	104,-	104,-	110,-
S certifikátem podle BV (Bureau Veritas), Francie, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F	E31	104,-	104,-	104,-	110,-
S certifikátem podle DNV (Det Norske Veritas), Norsko, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F	E51	104,-	104,-	104,-	110,-

¹⁾ U motorů (E) Exn (Zone 2) a při využití tepelné třídy F na třídu B může být nezbytné snížení výkonu. Protokol o kontrolní kusové zkoušce podle 2.3 - ČSN EN 10204 bude dodán s motorem (neplatí pro zkrácené označení E 00). Samostatný odběr - uvést ve vysvětlujícím textu objednávky (příplatek)

Motory s rotorem nakrátko 1LA6

Litinová kostra

10
pracovních
dnů

20
pracovních
dnů

Na
dotaz

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednávací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1LA6 Velikost				EUR			
		100	112	132	160	100	112	132	160
Mechanické provedení									
Skříň svorkovnice na pravé straně	K09	85,60	92,30	101,-	147,-				
Skříň svorkovnice na levé straně	K10	85,60	92,30	101,-	147,-				
Skříň svorkovnice pootočená o 90°, příklady ze strany D	K83	16,50	16,50	16,50	16,50				
Skříň svorkovnice pootočená o 90°, příklady ze strany ND	K84	16,50	16,50	16,50	16,50				
Skříň svorkovnice pootočená o 180°	K85	○	○	○	○				
Teplota chladiva -40 °C až +40 °C	D03			na dotaz					
Teplota chladiva -30 °C až +40 °C	D04			na dotaz					
Měřicí hlavice typ 32000 pro měření chvění ložisek (SPM)	G50	182,-	203,-	224,-	246,-				
Kryt ventilátoru pro textilní průmysl	H17	223,-	319,-	404,-	478,-				
Kovový ventilátor	K35	133,-	159,-	186,-	213,-				
Krytí IP65	K50	106,-	106,-	106,-	159,-				
Krytí IP56 (non-heavy-sea)	K52	117,-	117,-	117,-	175,-				
Elektrické provedení podle MG1-12 (NEMA)	D30	28,60	28,60	28,60	28,60				
Provedení podle UL „Recognition Mark“	D31	71,30	85,-	108,-	132,-				
Kanadské předpisy (CSA)	D40	71,30	85,-	108,-	132,-				
Stupeň kmitání R	K01	111,-	115,-	133,-	162,-				
Dva standardní volné konce	K16	101,-	101,-	133,-	154,-				
Radiál. hřídel. těsnění na straně D u přírub. tvarů	K17	33,80	37,10	40,50	50,80				
Zesílené ložisko na straně D	K20	71,10	82,90	93,50	125,-				
Domazávání	K40	224,-	230,-	236,-	256,-				
Pevné ložisko na straně ND	L04	31,10	32,80	34,70	■				
Pevné ložisko na straně D	K94	31,10	32,80	34,70	39,80				
Vnější zemnicí svorka	L13	20,40	20,40	20,40	20,40				
Provedení VIK	K30	155,-	178,-	228,-	289,-				
Dva výkonnostní štítky (jeden vložen ve skříň svork.)	K31	14,90	14,90	14,90	14,90				
Přídavný štítek (s údaji podle objednávky)	Y82 • a údaje objednávky	29,40	29,40	29,40	29,40				
Axiální pravotočivý ventilátor u dvoupólových motorů (snížený hluk)	K37	-	-	442,-	442,-				
Axiální levotočivý ventilátor u dvoupólových motorů (snížený hluk)	K38	-	-	442,-	442,-				
Antikondenzační vytápění pro 230 V	K45	293,-	304,-	325,-	366,-				
Antikondenzační vytápění pro 115 V	K46	293,-	304,-	325,-	366,-				
Palety - balení	L99	○	○	○	○				
Bezpečnostní a provozní upozornění / osvědčení									
Bez návodu k obsluze	B00	○	○	○	○				
Jen jeden návod k obsluze na jednu paletu	B01	○	○	○	○				
Protokol kontrolní kusové zkoušky podle 2.3 - ČSN EN 10204	B02	20,20	20,20	20,20	20,20				
Modulární technologie									
Vestavba impulzního snímače 1XP8 001-1 (HTL)	H57	473,-	473,-	473,-	473,-				
Vestavba impulzního snímače 1XP8 001-2 (TTL)	H58	678,-	678,-	678,-	678,-				
Vestavba cizí ventilace	G17	517,-	616,-	711,-	826,-				
Vestavba cizí ventilace a impulzního snímače 1XP8 001-1	H61	990,-	1 090,-	1 190,-	1 300,-				
Vestavba cizí ventilace a impulzního snímače 1XP8 001-2	H97	1 200,-	1 300,-	1 390,-	1 510,-				
Další vestavby									
Montáž impulzního snímače LL 861 900 220 (Leine Linde)	H70	2 150,-	2 150,-	2 150,-	2 150,-				
Úprava pro montáž impulzního snímače LL 861 900 220 (Leine Linde)	H71	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-				
Úprava pro montáž impulzního snímače LL 861 900 220	H78	497,-	497,-	497,-	497,-				
Montáž impulzního snímače HOG 9 D 1024 I	H72	na dotaz							
Montáž impulzního snímače HOG 9 (snímač dodá zákazník)	H74	na dotaz							
Úprava pro montáž impulzního snímače HOG 9 D 1024 I	H79	na dotaz							

■ Standardní provedení ○ bez příplatku ● Tato zkrácená označení určují provedení jen cenově - je nutný dodatečný vysvětlující text

1) Proveditelné do max. 600V.

2) Objednávka s číslem pro napětí „9“ a se zkráceným označením pro napětí a kmitočet. Na výkonnostním štítku se uvádí jmenovité napětí.

3) Není možné pro tvar IM V3 (IM3031).

4) Modulární technologie, další vestavby, antikondenzační vytápění a provedení pro Zone 21 a 22 nejsou možné.

5) U motorů pro Zone 21 není vestavba antikondenzačního vytápění možná.

Motory s rotorem nakrátko 1LG4, 1LG6

Litinová kostra

10
pracovních
dnů

20
pracovních
dnů

Na
dotaz

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednávací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek EUR											
		1LG4 Velikost						1LG6					
		180	200	225	250	280	315	180	200	225	250	280	315
Vinutí a ochrana motoru													
Využití na tepelnou třídu F se servis. faktorem (SF 1,1)	C11	57,80	57,80	65,70	65,70	77,20	77,20	57,80	57,80	65,70	65,70	77,20	77,20
Využití na tepelnou třídu F se zvýšeným výkonem (10%)	C12	57,80	57,80	65,70	65,70	77,20	77,20	57,80	57,80	65,70	65,70	77,20	77,20
Využití na tepelnou třídu F se zvýšenou teplotou chladiwa (55°C)	C13	57,80	57,80	65,70	65,70	77,20	77,20	57,80	57,80	65,70	65,70	77,20	77,20
Využití na tepelnou třídu F a další požadavky	Y52 • a požad. výkon, teplota chladiwa ...°C resp. nadm. výšku ...m.n.m.	57,80	57,80	65,70	65,70	77,20	77,20	57,80	57,80	65,70	65,70	77,20	77,20
Ochrana termistery pro signalizaci při napájení z měniče v Zóně 2, 21 a 22	A10	193,-	193,-	230,-	230,-	286,-	286,-	193,-	193,-	230,-	230,-	286,-	286,-
Ochrana motoru 3 vestavěnými termistery pro vypínání	A11	193,-	193,-	230,-	230,-	286,-	286,-	193,-	193,-	230,-	230,-	286,-	286,-
Ochrana motoru 6 vestavěnými termistery pro signalizaci a vypínání	A12	322,-	322,-	386,-	386,-	480,-	480,-	322,-	322,-	386,-	386,-	480,-	480,-
Vestavěné tepelné čidlo KTY 84-130 pro kontrolu oteplení vinutí	A23	214,-	214,-	214,-	425,-	425,-	626,-	214,-	214,-	214,-	425,-	425,-	626,-
Vestavěná 2 teplotní čidla KTY 84-130 pro kontrolu oteplení vinutí motoru	A25	363,-	363,-	363,-	722,-	722,-	1 060,-	363,-	363,-	363,-	722,-	722,-	1 060,-
Snímání teploty motoru 3-mi zabudovanými bimetalovými teplotními senzory pro vypínání (3 ks - termokontakty)	A31	216,-	216,-	258,-	258,-	320,-	320,-	216,-	216,-	258,-	258,-	320,-	320,-
Ochrana motoru 3-mi odporovými teplotními senzory PT 100 G ve dvouvývodovém zapojení	A60	1 070,-	1 070,-	1 070,-	1 180,-	1 180,-	1 180,-	1 070,-	1 070,-	1 070,-	1 180,-	1 180,-	1 180,-
Ochrana motoru 6-ti odporovými teplotními senzory PT 100 G ve dvouvývodovém zapojení	A61	1 750,-	1 750,-	1 750,-	1 750,-	1 750,-	1 750,-	1 750,-	1 750,-	1 750,-	1 750,-	1 750,-	1 750,-
2 šroubovatelné teplotní senzory PT 100 v základním zapojení pro valivá ložiska	A72	3 040,-	3 040,-	3 040,-	3 040,-	3 040,-	3 040,-	3 040,-	3 040,-	3 040,-	3 040,-	3 040,-	3 040,-
2 šroubovatelné teplotní senzory PT 100 ve třívývodovém zapojení pro valivá ložiska	A78	3 340,-	3 340,-	3 340,-	3 340,-	3 340,-	3 340,-	3 340,-	3 340,-	3 340,-	3 340,-	3 340,-	3 340,-
2 dvojité šroubovatelné teplotní senzory PT 100 ve třívývodovém zapojení pro valivá ložiska	A80	4 000,-	4 000,-	4 000,-	4 000,-	4 000,-	4 000,-	4 000,-	4 000,-	4 000,-	4 000,-	4 000,-	4 000,-
Nátěr													
Standardní nátěr v odstínu RAL 7030	Y53 • a standardní nátěr RAL	58,70	58,70	58,70	66,90	90,30	143,-	58,70	58,70	58,70	66,90	90,30	143,-
Standardní nátěr v jiných odstínech		58,70	58,70	58,70	66,90	90,30	143,-	58,70	58,70	58,70	66,90	90,30	143,-
Zvláštní nátěr v odstínu RAL 7030	K26	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-
Zvláštní nátěr v jiných odstínech:		133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-
RAL 1002 šed bulharská (písková)	M16	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-
RAL 1013 bílá perlová	M17	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-
RAL 3000 červená holandská	M18	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-
RAL 6011 zeleň africká	K27	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-
RAL 6021 blassgrün	M19	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-
RAL 7001 šed stříbrná	M20	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-
RAL 7031 šed průmyslová	K28	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-
RAL 7032 šed křemen	L42	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-
RAL 7035 šed mlhová	M21	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-
RAL 9001 bílá krémová	M22	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-
RAL 9002 šed alpská	M23	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-
RAL 9005 černá hluboká	L43	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-
Zvláštní nátěr v jiných odstínech: RAL 1015, 1019, 2003, 2004, 3007, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 7000, 7004, 7014, 7016, 7022, 7033	Y54 • a zvláštní nátěr RAL	176,-	218,-	336,-	426,-	538,-	712,-	133,-	166,-	247,-	300,-	368,-	473,-
Bez vrchního nátěru (litinové díly základovány)	K23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bez vrchního nátěru, ale základovány	K24	58,70	58,70	58,70	58,70	58,70	58,70	58,70	58,70	58,70	58,70	58,70	58,70
Provedení pro zóny podle ATEX													
Modulární technologie, další vestavby, antikondenzační vytápění (do velikosti 71M), UL (zkrácené označení D31) a CSA (zkrácené označení D40) nejsou možné. Využití je přípustné jen na tepelnou třídu B. U přepínatelných motorů na dotaz.													
Provedení pro Zone 2 při napájení ze sítě EEx nA II T3 podle ČSN EN 50 021, Ex nA II T3 podle ČSN EN 60 079-15	M72	330,-	429,-	517,-	627,-	737,-	880,-	330,-	429,-	517,-	627,-	737,-	880,-
Provedení pro Zone 2 při napájení z měniče EEx nA II T3 podle ČSN EN 50 021, Ex nA II T3 podle ČSN EN 60 079-15	M73	631,-	819,-	988,-	1 200,-	1 410,-	1 690,-	631,-	819,-	988,-	1 200,-	1 410,-	1 690,-
Provedení pro Zone 21 (vodivý prach IP65) při napájení ze sítě	M34	430,-	690,-	956,-	1 220,-	1 520,-	1 780,-	430,-	690,-	956,-	1 220,-	1 520,-	1 780,-
Provedení pro Zone 21 (vodivý prach IP65) při napájení z měniče	M38	623,-	883,-	1 190,-	1 440,-	1 810,-	2 060,-	623,-	883,-	1 190,-	1 440,-	1 810,-	2 060,-
Provedení pro Zone 22 (nevodivý prach IP55) při napájení ze sítě	M35	340,-	499,-	632,-	765,-	881,-	990,-	340,-	499,-	632,-	765,-	881,-	990,-
Provedení pro Zone 22 (nevodivý prach IP55) při napájení z měniče	M39	533,-	692,-	862,-	995,-	1 170,-	1 280,-	533,-	692,-	862,-	995,-	1 170,-	1 280,-

■ Standardní provedení ○ bez příplatku ● Tato zkrácená označení určují provedení jen cenově - je nutný dodatečný vysvětlující text

1) Na výkonnostním štítku budou naraženy jen data pro 50 Hz.

2) U přepínatelných motorů se dvěma samostatnými vinutími je potřebný dvojnásobný počet teplotních čidel (zkrácené označení A11, cena jako u A12, resp. zkrácené označení A12, cena na dotaz). Při použití v zónách Ex je nutné schválené vybyvovací zařízení.

3) Motory nemají žádný napěťový rozsah. Přirážka je stanovena.

4) Toto zkrácené označení zahrnuje termistery pro tepelnou třídu B.

5) Podle normy musí být motor i měnič měřeny spolu. Přirážka je stanovena pro provoz s měničem kmitočtu Siemens - jinak na dotaz

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednávací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1LG4 Velikost EUR 1LG6											
		1LG4						1LG6					
		180	200	225	250	280	315	180	200	225	250	280	315
Provedení pro lodě - provoz pod palubou ¹⁾													
Bez certifikátu podle ABS 50°C/CCS 45°C/RINA 45°C, tepečná třída F s využitím na F	E00	71,30	71,30	73,60	73,60	73,60	73,60	71,30	71,30	73,60	73,60	73,60	73,60
Samostatný odběr přes lodní klasifikační společnost	E10	5 570,-	5 570,-	5 570,-	6 300,-	6 300,-	6 300,-	5 570,-	5 570,-	5 570,-	6 300,-	6 300,-	6 300,-
S certifikátem podle GL (Germanischer Lloyd), Německo, KT45 °C, tepečná třída F s využitím na F	E11	110,-	159,-	159,-	210,-	308,-	550,-	110,-	159,-	159,-	210,-	308,-	550,-
S certifikátem podle LR (Lloyds Register), Velká Británie, KT45 °C, tepečná třída F s využitím na F	E21	110,-	159,-	159,-	210,-	308,-	550,-	110,-	159,-	159,-	210,-	308,-	550,-
S certifikátem podle BV (Bureau Veritas), Francie, KT45 °C, tepečná třída F s využitím na F	E31	110,-	159,-	159,-	210,-	308,-	550,-	110,-	159,-	159,-	210,-	308,-	550,-
S certifikátem podle DNV (Det Norske Veritas), Norsko, KT45 °C, tepečná třída F s využitím na F	E51	110,-	159,-	159,-	210,-	308,-	550,-	110,-	159,-	159,-	210,-	308,-	550,-
Modulární technologie Druhý volný konec hřídele a další vestavby nejsou ve spojení s modulárními technologiemi možné													
Vestavba impulzního snímače 1XP8 001-1 (HTL)	H57	473,-	473,-	1 080,-	1 080,-	1 080,-	1 080,-	473,-	473,-	1 080,-	1 080,-	1 080,-	1 080,-
Vestavba impulzního snímače 1XP8 001-2 (TTL)	H58	678,-	678,-	1 480,-	1 480,-	1 480,-	1 480,-	678,-	678,-	1 480,-	1 480,-	1 480,-	1 480,-
Vestavba cizí ventilace ²⁴⁾	G17	990,-	1 540,-	2 110,-	2 600,-	3 080,-	3 450,-	990,-	1 540,-	2 110,-	2 600,-	3 080,-	3 450,-
Vestavba cizí ventilace a impulzního snímače 1XP8 001-1	⁴⁾ H61	1 470,-	2 020,-	3 190,-	3 680,-	4 160,-	4 530,-	1 470,-	2 020,-	3 190,-	3 680,-	4 160,-	4 530,-
Vestavba cizí ventilace a impulzního snímače 1XP8 001-2	²⁾ H97	1 670,-	2 220,-	3 580,-	4 080,-	4 550,-	4 920,-	1 670,-	2 220,-	3 580,-	4 080,-	4 550,-	4 920,-
Vestavba brzdy ⁴⁾	G26	3 260,-	4 540,-	16 000,-	18 600,-	22 700,-	27 300,-	3 260,-	4 540,-	16 000,-	18 600,-	22 700,-	27 300,-
Vestavba brzdy a impulzního snímače 1XP8 001-1 (HTL)	³⁾ H62	3 730,-	5 020,-	17 200,-	19 600,-	23 900,-	28 300,-	3 730,-	5 020,-	17 200,-	19 600,-	23 900,-	28 300,-
Vestavba brzdy a impulzního snímače 1XP8 001-2 (TTL)	³⁾ H98	3 930,-	5 210,-	17 600,-	20 000,-	24 400,-	28 700,-	3 930,-	5 210,-	17 600,-	20 000,-	24 400,-	28 700,-
Vestavba brzdy a cizí ventilace ²³⁾	H63	4 250,-	6 090,-	18 400,-	21 500,-	24 900,-	29 500,-	4 250,-	6 090,-	18 400,-	21 500,-	24 900,-	29 500,-
Vestavba brzdy, cizí ventilace a impulzního snímače 1XP8 001-1 (HTL)	³⁾ H64	4 720,-	6 550,-	19 400,-	22 500,-	26 000,-	30 500,-	4 720,-	6 550,-	19 400,-	22 500,-	26 000,-	30 500,-
Vestavba brzdy, cizí ventilace a impulzního snímače 1XP8 001-2 (TTL)	³⁾ H99	4 910,-	6 750,-	19 800,-	22 900,-	26 400,-	31 000,-	4 910,-	6 750,-	19 800,-	22 900,-	26 400,-	31 000,-
Mechanické odbrždění brzdy s uvolňovací pákou	K82	446,-	520,-	662,-	753,-	837,-	1 060,-	446,-	520,-	662,-	753,-	837,-	1 060,-
Napájení brzdy stejnosměrným napětím 24 V	C00	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90
Napájení brzdy střídavým napětím 400 V, 50 Hz	C01	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90

¹⁾ U motorů (E) Exn (Zone 2) a při využití tepelné třídy F na třídu B může být nezbytné snížení výkonu. Protokol o kontrolní kusové zkoušce podle 2.3 - ČSN EN 10204 bude dodán s motorem (neplatí pro zkrácené označení E00). Samostatný odběr - uvést ve vysvětlujícím textu objednávky (příplatek).

²⁾ Zkrácená označení G17, G26 a H63 od velikosti 225 jsou také kombinovatelná se všemi impulzními čidly z dalších vestavb.

³⁾ Standardní napájecí napětí brzdy je 230V AC, 50/60 Hz. Jiná napájecí napětí brzdy je možné využitím zkrácených označení C00 a C01.

⁴⁾ Dodací lhůta platí pro základní napětí brzdy 230/400V.

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednávací znak -Z se zkráceným označením	EUR											
		1LG4 Velikost					1LG6						
		180	200	225	250	280	315	180	200	225	250	280	315
Mechanické provedení													
Dvoudílná stěna svorkovnicového hrdla	¹⁾ K06	-	392,-	392,-	742,-	742,-	946,-	-	392,-	392,-	742,-	742,-	946,-
Skříň svorkovnice na pravé straně	K09	234,-	314,-	362,-	621,-	859,-	1 090,-	234,-	314,-	362,-	621,-	859,-	1 090,-
Skříň svorkovnice na levé straně	K10	234,-	314,-	362,-	621,-	859,-	1 090,-	234,-	314,-	362,-	621,-	859,-	1 090,-
Skříň svorkovnice nahofe, šroubovatelné patky	K11	234,-	314,-	362,-	621,-	859,-	1 090,-	234,-	314,-	362,-	621,-	859,-	1 090,-
Skříň svorkovnice pootočená o 90°, přívodí ze strany D	K83	31,80	41,30	50,90	61,10	73,10	87,50	31,80	41,30	50,90	61,10	73,10	87,50
Skříň svorkovnice pootočená o 90°, přívodí ze strany ND	K84	31,80	41,30	50,90	61,10	73,10	87,50	31,80	41,30	50,90	61,10	73,10	87,50
Skříň svorkovnice pootočená o 180°	K85	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Svorníky pro připojení kabelu přiloženy (3 ks)	¹⁾ M46	-	-	-	106,-	106,-	133,-	-	-	-	106,-	106,-	133,-
Trmenové svorky pro připojení kabelu přiloženy (6 ks)	²⁾ M47	-	-	-	372,-	372,-	439,-	-	-	-	372,-	372,-	439,-
Teplota chladiwa -50 °C až +40 °C	D02	1 840,-	1 950,-	2 820,-	3 140,-	3 810,-	4 520,-	1 840,-	1 950,-	2 820,-	3 140,-	3 810,-	4 520,-
Teplota chladiwa -40 °C až +40 °C	D03	484,-	554,-	772,-	935,-	1 340,-	1 720,-	484,-	554,-	772,-	935,-	1 340,-	1 720,-
Teplota chladiwa -30 °C až +40 °C	D04	○	○	○	935,-	1 340,-	1 720,-	○	○	○	935,-	1 340,-	1 720,-
Měřicí hlavice typ 32000 pro měření chvění ložisek (SPM)	G50	266,-	288,-	309,-	330,-	352,-	373,-	266,-	288,-	309,-	330,-	352,-	373,-
Kryt svorkovnice v provedení ze šedé litiny (místo provedení z Al)	K15	278,-	368,-	543,-	-	-	-	278,-	368,-	543,-	-	-	-
Kovový ventilátor	K35	239,-	265,-	292,-	319,-	345,-	372,-	239,-	265,-	292,-	319,-	345,-	372,-
Krytí IP65	K50	213,-	265,-	319,-	372,-	425,-	478,-	213,-	265,-	319,-	372,-	425,-	478,-
Krytí IP56 (non-heavy-sea)	K52	233,-	292,-	351,-	409,-	468,-	525,-	233,-	292,-	351,-	409,-	468,-	525,-
Elektrické provedení podle MG1-12 (NEMA)	³⁾ D30	48,90	48,90	48,90	61,10	61,10	73,20	■	■	■	■	■	■
Provedení podle UL „Recognition Mark“	⁴⁾ D31	178,-	238,-	298,-	358,-	477,-	591,-	178,-	238,-	298,-	358,-	477,-	591,-
Kanadské předpisy (CSA)	⁵⁾ D40	178,-	238,-	298,-	358,-	477,-	591,-	178,-	238,-	298,-	358,-	477,-	591,-
Stupeň kmitání R	K01	246,-	298,-	472,-	588,-	742,-	946,-	246,-	298,-	472,-	588,-	742,-	946,-
Dva standardní volné konce	⁶⁾ K16	233,-	257,-	271,-	282,-	334,-	366,-	233,-	257,-	271,-	282,-	334,-	366,-
Radiál. hřídel. těsnění na straně D u přírub. Tvarů	⁷⁾ K17	62,20	82,70	118,-	158,-	204,-	238,-	62,20	82,70	118,-	158,-	204,-	238,-
Zesílené ložisko na straně D	⁸⁾ K20	179,-	207,-	233,-	270,-	302,-	337,-	179,-	207,-	233,-	270,-	302,-	337,-
Zvláštní provedení ložisek na straně D i ND podle katalogu (ložiska 63)	K36	330,-	407,-	578,-	798,-	■ ⁹⁾	1 420,- ¹⁰⁾	330,-	407,-	578,-	798,-	■ ⁹⁾	1 420,-
Domazávání	K40	270,-	304,-	337,-	405,-	■	■	270,-	304,-	337,-	405,-	■	■
Pevné ložisko na straně D	K94	277,-	374,-	542,-	690,-	817,-	903,-	277,-	374,-	542,-	690,-	817,-	903,-
Izolované ložisko na straně ND	L27	-	-	1 260,-	1 330,-	1 380,-	1 440,-	-	-	1 260,-	1 330,-	1 380,-	1 440,-
Zemní kartáč pro provoz s měničem kmitočtu	M44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provedení VIK	¹¹⁾ K30	413,-	516,-	624,-	805,-	1 080,-	1 430,-	413,-	516,-	624,-	805,-	1 080,-	1 430,-
Dva výkonostní štítky (jeden vložen ve skříni svork.)	K31	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80
Přídavný štítek (s údaji podle objednávky)	Y82 ● a údaje objednávký	48,90	48,90	48,90	61,10	61,10	77,20	48,90	48,90	48,90	61,10	61,10	77,20
Axiální pravotočivý ventilátor u dvoupólových motorů (snížený hluk)	¹²⁾ K37	588,-	588,-	945,-	1 080,-	1 290,-	1 690,-	-	-	-	-	-	-
Axiální levotočivý ventilátor u dvoupólových motorů (snížený hluk)	¹²⁾ K38	588,-	588,-	945,-	1 080,-	1 290,-	1 690,-	-	-	-	-	-	-
Antikondenzační vytápění pro 230 V	K45	407,-	451,-	517,-	622,-	642,-	642,-	407,-	451,-	517,-	622,-	642,-	642,-
Antikondenzační vytápění pro 115 V	K46	407,-	451,-	517,-	622,-	642,-	642,-	407,-	451,-	517,-	622,-	642,-	642,-
Plechový kryt ventilátoru	L36	60,-	73,50	82,60	118,-	152,-	165,-	60,-	73,50	82,60	118,-	152,-	165,-
O stupeň větší skříň svorkovnice	L00	905,-	905,-	1 170,-	1 340,-	1 340,-	1 580,-	905,-	905,-	1 170,-	1 340,-	1 340,-	1 580,-
Osvědčení													
Protokol kontrolní kusové zkoušky podle 2.3 - ČSN EN 10204	B02	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20
Další vestavby													
Druhý volný konec hřídele a další vestavby nejsou ve spojení s modulární technologií možné													
Montáž impulzního snímače LL 861 900 220 (Leine Linde)	H70	2 150,-	2 150,-	3 510,-	3 510,-	3 510,-	3 510,-	2 150,-	2 150,-	3 510,-	3 510,-	3 510,-	3 510,-
Úprava pro montáž impulzního snímače LL 861 900 220 (Leine Linde)	H71	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-
Úprava pro montáž impulzního snímače LL 861 900 220	H78	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-
Montáž impulzního snímače HOG 9 D 1024 I	H72	2 710,-	2 710,-	3 570,-	3 570,-	3 570,-	3 570,-	2 710,-	2 710,-	3 570,-	3 570,-	3 570,-	3 570,-
Montáž impulzního snímače HOG 9 (snímač dodá zákazník)	H74	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-
Úprava pro montáž impulzního snímače HOG 9 D 1024 I	H79	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-
Montáž impulzního snímače HOG 10 D 1024 I	H73	3 250,-	3 250,-	4 240,-	4 240,-	4 240,-	4 240,-	3 250,-	3 250,-	4 240,-	4 240,-	4 240,-	4 240,-
Montáž impulzního snímače HOG 10 (snímač dodá zákazník)	H75	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-	1 320,-
Úprava pro montáž impulzního snímače HOG 10 D 1024 I	H80	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-	497,-

■ Standardní provedení ○ bez příplatku ● Tato zkrácená označení určují provedení jen cenově - je nutný dodatečný vysvětlující text

- 1) Není možné u provedení pro Zony.
- 2) Je standardně u provedení pro Zone 2 a 21 a VIK
- 3) Standardní provedení u EPACT.
- 4) Proveditelné do max. 600V
- 5) Objednávka s číslem pro napětí „9“ a se zkráceným označením pro napětí a kmitočet. Na výkonostním štítku se uvádí jmenovitě napětí.
- 6) Motory o velikosti 315 svislých tvarů na dotaz. Nejsou možná provedení se stříškou.
- 7) Není možné pro tvar IM V3 (IM3031) a 2-pólových motorů.
- 8) Není možné u svislých tvarů motorů velikostí 315. Snížený stupeň kmitání na dotaz.

- 9) Není možné u 2-pólových motorů.
- 10) Pro 2-pólové motory. U 4, 6 a 8-pólových motorů standardní provedení.
- 11) U 2-pólových motorů velikostí 315 je provedení s dodatečně sníženým hlukem žádoucí. Zkrácené označení K37 a K38. Modulární technologie, další vestavby, antikondenzační vytápění do velikosti 200L a provedení pro Zone 21 a 22 nejsou možné.
- 12) U motorů 1LG6 není potřebné; tyto motory jsou již z hlediska hluku optimalizované

Motory s rotorem nakrátko 1MA7

10
pracovních
dnů

Zajištěné provedení - ochrana proti výbuchu EEx e II - hliníková kostra

Teplotní třída T1 až T3 - krytí IP55 - 50 Hz - tepelná třída F - ATEX

Data pro výběr a objednání

3000 min ⁻¹ 2 póly	Jmenovitý výkon kW	Teplotní třída	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru IM B3 (IM1001) EUR
	0,18	T1-T3	63 M	1MA7 060-2BA ..	221,-
	0,25	T1-T3	63 M	1MA7 063-2BA ..	230,-
	0,37	T1-T3	71 M	1MA7 070-2BA ..	244,-
	0,55	T1-T3	71 M	1MA7 073-2BA ..	273,-
	0,75	T1-T3	80 M	1MA7 080-2BA ..	297,-
	1,1	T1-T3	80 M	1MA7 083-2BA ..	339,-
	1,3	T1-T3	90 S	1MA7 090-2BA ..	380,-
	1,85	T1-T3	90 L	1MA7 096-2BA ..	478,-
	2,5	T1-T3	100 L	1MA7 106-2BA ..	583,-
	3,3	T1-T3	112 M	1MA7 113-2BB ..	712,-
	4,6	T1-T3	132 S	1MA7 130-2BB ..	911,-
	5,5	T3		1MA7 131-2BB .. ¹⁾	1 160,-
	6,5	T1-T2			1 160,-
	7,5	T3	160 M	1MA7 163-2BB .. ¹⁾	1 600,-
	9,5	T1-T2			1 600,-
	10	T3	160 M	1MA7 164-2BB .. ¹⁾	2 080,-
	13*	T1-T2			2 080,-
	12,5	T3	160 L	1MA7 166-2BB .. ¹⁾	2 480,-
	16*	T1-T2			2 480,-

1500 min ⁻¹ 4 póly	Jmenovitý výkon kW	Teplotní třída	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru IM B3 (IM1001) EUR
	0,12	T1-T3	63 M	1MA7 060-4BB ..	215,-
	0,18	T1-T3	63 M	1MA7 063-4BB ..	227,-
	0,25	T1-T3	71 M	1MA7 070-4BB ..	234,-
	0,37	T1-T3	71 M	1MA7 073-4BB ..	260,-
	0,55	T1-T3	80 M	1MA7 080-4BA ..	285,-
	0,75	T1-T3	80 M	1MA7 083-4BA ..	318,-
	1	T1-T3	90 S	1MA7 090-4BA ..	359,-
	1,35	T1-T3	90 L	1MA7 096-4BA ..	416,-
	2	T1-T3	100 L	1MA7 106-4BA ..	509,-
	2,5	T1-T3		1MA7 107-4BA ..	599,-
	3,6	T1-T3	112 M	1MA7 113-4BA ..	755,-
	5	T1-T3	132 S	1MA7 130-4BA ..	946,-
	6,8	T1-T3	132 M	1MA7 133-4BA ..	1 220,-
	10	T1-T3	160 M	1MA7 163-4BB ..	1 630,-
	13,5	T1-T3	160 L	1MA7 166-4BB ..	2 110,-

*) využití na tepelnou třídu F

1000 min ⁻¹ 6 póly	Jmenovitý výkon kW	Teplotní třída	Velikost	Objednací číslo	Cena u tvaru IM B3 (IM1001) EUR
	0,25	T1-T3	71 M	1MA7 073-6BA ..	281,-
	0,37	T1-T3	80 M	1MA7 080-6BA ..	305,-
	0,55	T1-T3	80 M	1MA7 083-6BA ..	347,-
	0,65	T1-T3	90 S	1MA7 090-6BA ..	374,-
	0,95	T1-T3	90 L	1MA7 096-6BA ..	452,-
	1,3	T1-T3	100 L	1MA7 106-6BA ..	544,-
	1,9	T1-T3	112 M	1MA7 113-6BB ..	683,-
	2,6	T1-T3	132 S	1MA7 130-6BB ..	881,-
	3,5	T1-T3	132 M	1MA7 133-6BB ..	1 050,-
	4,8	T1-T3		1MA7 134-6BB ..	1 340,-
	6,6	T1-T3	160 M	1MA7 163-6BB ..	1 740,-
	9,7	T1-T3	160 L	1MA7 166-6BB ..	2 390,-

Objednací číslo - doplňky

Typ motoru	Předposlední místo: číslo pro napětí				Poslední číslo: číslo pro tvar další tvary viz str 32					
	50 Hz 230 VΔ 400 VY ²⁾	400 VΔ 690 VY ²⁾	500 VY	500 VΔ ³⁾	IM B 3	příplatky viz str 32 IM B 5	IM V 1 se stříškou	IM B 14 se standardní přírubou	IM B 14 se zvláštní přírubou	IM B 35
1MA7 060 do 1MA7 096	1	6 ³⁾	3 ⁴⁾	-	0	1	4	2	3	6
1MA7 106 do 1MA7 166	1	6	3	5	0	1	4	2	3	6

Jiné napětí a/nebo kmitočty - číslo pro napětí „9“; zkrácená označení a příplatky viz str. 32

¹⁾ U čísla pro napětí „9“ jsou samostatná provedení pro T1 - T2 a T3
U zkráceného označení A11 je možný jen jeden výkon.

²⁾ U spojením do trojúhelníku musí být ochrana proti přetížení ve fázích.

³⁾ Není možné u motorů 1MA7 06

⁴⁾ Není možné u motorů 1MA7 06-4

Motory s rotorem nakrátko 1MA7

Zajištěné provedení - ochrana proti výbuchu EEx e II

Hliníková kostra

10
pracovních
dnů

20
pracovních
dnů

Zkrácená označení pro další jmenovitá napětí

	Napětí při 50 Hz □	Napětí při 60 Hz □	Požadovaný výkon viz katalog K03	Číslo pro napětí	Zkrácené označení	Příplatek 1MA7 EUR								
						Velikost								
	V	V		11. místo		63	71	80	90	100	112	132	160	
	415Y			9	L1C	}	20,50	23,90	27,10	31,80	39,50	47,80	61,10	75,30
	415Δ			9	L1D									
	220Δ/380Y			9	L1R									
	380Δ/660Y			9	L1L									
		220Δ/380Y	50-Hz-výkon	9	L2A									
		380Δ/660Y	50-Hz-výkon	9	L2C									
	440Y		50-Hz-výkon	9	L2Q									
	440Δ		50-Hz-výkon	9	L2R									
	460Y		50-Hz-výkon	9	L2S									
	460Δ		50-Hz-výkon	9	L2T									
	575Y		50-Hz-výkon	9	L2U									
	575Δ		50-Hz-výkon	9	L2V									
	Potřebný vysvětlující text (stand.vinutí)			9	L8Y	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40	30,40	
	Potřebný vysvětlující text (nestand.vinutí)			9	L1Y	40,80	47,90	54,30	63,60	72,90	95,30	122,-	151,-	

□ Při odlišných kmitočtech mohou vzniknout vícenákłady při osvědčování.

◆ Vinutí odpovídá napětovému číslu 0, 1, 3, 5 nebo 6; výkonostní štítek bude nahrazen podle údajů objednávky.

Zkrácená označení pro všechny tvary

	Číslo pro tvar 12. místo	Zkrácené označení	Příplatek 1MA7 EUR							
			Velikost							
			63	71	80	90	100	112	132	160
IM B 3 (IM1001)	0	-	■	■	■	■	■	■	■	■
IM B 6, IM B 7, IM B 8, IM V 6, (IM1051, IM1061, IM1071, IM1031)	0	-	■	■	■	■	■	■	■	■
IM V 5 se stříškou (IM1011)	9	M1F	31,50	35,-	42,-	48,80	51,70	60,-	77,20	106,-
Příruba:	podle ČSN EN 50 347		FF130 A 160	FF165 A 200	FF165 A 200	FF215 A 250	FF215 A 250	FF265 A 300	FF300 A 350	
IM B 5, IM V 3 (IM3001, IM3031)	1	-	31,80	35,30	39,80	48,10	59,20	73,70	95,90	124,-
IM V 1 se stříškou (IM3011)	4	-	63,60	69,50	81,40	96,50	111,-	134,-	174,-	233,-
IM B 35 (IM2011)	6	-	44,80	48,10	53,60	61,70	73,70	96,50	121,0	175,-
Standardní příruba:	podle ČSN EN 50 347		FT75 C 90	FT85 C 105	FT100 C 120	FT115 C 140	FT130 C 160	FT130 C 160	FT165 C 200	FT215 C 250
IM B 14, IM V 19 (IM3601, IM3631)	2	-	31,80	35,30	39,80	48,10	59,20	73,70	95,90	124,-
IM V 18 se stříškou (IM3611)	9	M2A	63,60	69,50	81,40	96,50	111,-	134,-	174,-	233,-
IM B 34 (IM2101)	7	-	44,80	48,10	53,60	61,70	73,70	96,50	121,-	175,-
Zvláštní příruba:	podle ČSN EN 50 347		C 120	C 140	C 160	C 160	C 200	C 200	C 250	C 300
IM B 14, IM V 19 (IM3601, IM3631)	3	-	31,80	35,30	39,80	48,10	59,20	73,70	95,90	124,-
IM V 18 se stříškou (IM3611)	9	M2B	63,60	69,50	81,40	96,50	111,-	134,-	174,-	233,-
IM B 34 (IM2101)	9	M2C	44,80	48,10	53,60	61,70	73,70	96,50	121,-	175,-

■ Standardní provedení

U čísla pro tvar „9“ se dodatečně uvádí zkrácené označení.

Pro doplněk objednacího čísla na 12. místě bude vždy platný základní tvar uváděný na výkonostním štítku

Motory s rotorem nakrátko 1MA7

Zajištěné provedení - ochrana proti výbuchu EEx e II

Hliníková kostra

10 pracovních dnů	20 pracovních dnů
-------------------------	-------------------------

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednávací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1MA7 Velikost							
		EUR							
		63	71	80	90	100	112	132	160
Vinutí a ochrana motoru									
Využití na tepelnou třídu F a další požadavky	Y52 • a požad. výkon, teplota chladiva ...°C resp. nadm. výšku ...m.n.m.	na dotaz u osvědčení mohou vznikat vícenásledky							
Ochrana motoru 3 vestavěnými termistory pro vypínání	¹⁾ A11	69,-	69,-	79,70	79,70	90,30	90,30	101,-	101,-
Ochrana motoru 6 vestavěnými termistory pro signalizaci a vypínání	¹⁾ A12	118,-	118,-	136,-	136,-	154,-	154,-	172,-	172,-
Nátěr									
<i>Zvláštní nátěr v odstínu:</i>									
RAL 7030 šed světlá (kamenná)		■	■	■	■	■	■	■	■
RAL 1002 šed bulharská (písková)	M16	14,70	14,70	14,70	19,60	19,60	19,60	31,20	31,20
RAL 1013 bílá perlová	M17								
RAL 3000 červeně holandská	M18								
RAL 6011 zeleň africká	K27								
RAL 6021 blassgrün	M19								
RAL 7001 šed stříbrná	M20								
RAL 7031 šed průmyslová	K28								
RAL 7032 šed křemen	L42								
RAL 7035 šed mlhová	M21								
RAL 9001 bílá krémová	M22								
RAL 9002 šed alpská	M23								
RAL 9005 černí hluboká	L43								
<i>Zvláštní nátěr v jiných odstínech:</i>									
RAL 1015, 1019, 2003, 2004, 3007, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6019, 7000, 7004, 7011, 7016, 7022, 7033	Y54 • a zvláštní nátěr RAL	43,20	43,20	43,20	60,60	60,60	60,60	92,80	92,80
Bez vrchního nátěru (litinové díly základovány)	K23	○	○	○	○	○	○	○	○
Bez vrchního nátěru, ale základováno	K24	14,70	14,70	14,70	19,60	19,60	19,60	31,20	31,20
Provedení pro lodě - provoz pod palubou ²⁾									
Bez certifikátu podle ABS 50°C/CCS 45°C/RINA 45°C, tepelná třída F s využitím na F	E00	46,10	46,10	46,10	46,10	49,90	49,90	49,90	49,90
S certifikátem podle GL (Germanischer Lloyd), Německo, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F	E11	77,-	77,-	77,-	77,-	104,-	104,-	104,-	110,-
S certifikátem podle LR (Lloyds Register), Velká Británie, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F	E21	77,-	77,-	77,-	77,-	104,-	104,-	104,-	110,-
S certifikátem podle BV (Bureau Veritas), Francie, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F	E31	77,-	77,-	77,-	77,-	104,-	104,-	104,-	110,-
S certifikátem podle DNV (Det Norske Veritas), Norsko, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F	E51	77,-	77,-	77,-	77,-	104,-	104,-	104,-	110,-

■ Standardní provedení ○ bez příplatku ● Tato zkrácená označení určují provedení jen cenově - je nutný dodatečný vysvětlující text

¹⁾ Použít schválené vybavovací zařízení

²⁾ Protokol o kontrolní kusové zkoušce podle 2.3 - ČSN EN 10204 bude dodán s motorem (neplatí pro zkrácené označení E00). Samostatný odběr uvést ve vysvětlujícím textu objednávky (příplatek). U motorů 1MA a při využití tepelné třídy F na B může být nezbytné snížení výkonu.

Motory s rotorem nakrátko 1MA7

Zajištěné provedení - ochrana proti výbuchu EEx e II

Hliníková kostra

10
pracovních
dnů

20
pracovních
dnů

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednávací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1MA7 Velikost EUR							
		63	71	80	90	100	112	132	160
Mechanické provedení									
Skříň svorkovnice na pravé straně	K09	–	–	25,40	28,60	73,70	80,30	86,30	92,30
Skříň svorkovnice na levé straně	K10	–	–	25,40	28,60	73,70	80,30	86,30	92,30
Skříň svorkovnice pootočená o 90°, přívody ze strany D	K83	11,50	12,70	13,90	16,50	41,80	52,–	69,–	84,90
Skříň svorkovnice pootočená o 90°, přívody ze strany ND	K84	11,50	12,70	13,90	16,50	41,80	52,–	69,–	84,90
Skříň svorkovnice pootočená o 180°	K85	○	○	○	○	○	○	○	○
Kovový ventilátor	K35	–	–	–	–	133,–	159,–	186,–	213,–
Krytí IP65	K50	106,–	106,–	106,–	106,–	106,–	106,–	106,–	159,–
Krytí IP56 (non-heavy-sea)	K52	185,–	185,–	185,–	185,–	202,–	202,–	202,–	202,–
Stupeň kmitání R	K01	102,–	102,–	102,–	102,–	115,–	119,–	136,–	167,–
Dva standardní volné konce	¹⁾ K16	59,80	59,80	69,–	69,–	101,–	101,–	133,–	154,–
Radiál. hřídel. těsnění na straně D u přírub. Tvarů	²⁾ K17	25,60	27,–	28,40	30,40	33,80	37,10	40,50	50,80
Zesílené ložisko na straně D	K20	–	–	–	–	71,10	82,90	93,50	125,–
Domazávání	K40	–	–	–	–	224,–	230,–	237,–	256,–
Pevné ložisko na straně ND	L04	25,20	26,90	28,–	29,80	31,10	32,80	34,70	○
Pevné ložisko na straně D	K94	28,–	28,–	28,–	29,80	31,10	32,80	34,70	39,80
CCC China Compulsory Certification	³⁾ D01	28,60	28,60	28,60	28,60	–	–	–	–
Provedení VIK	K30	30,80	39,90	44,90	58,70	76,40	94,70	121,–	165,–
Dva výkonnostní štítky (jeden vložen ve skříň svork.)	K31	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90
Přídavný štítek (s údaji podle objednávky)	Y82 ● a údaje objednávky	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40
Axiální pravotočivý ventilátor u dvoupólových motorů (snížený hluk)	⁴⁾ K37	–	–	–	–	–	–	442,–	442,–
Axiální levotočivý ventilátor u dvoupólových motorů (snížený hluk)	⁴⁾ K38	–	–	–	–	–	–	442,–	442,–
Palety - balení	L99	○	○	○	○	○	○	○	○
Osvědčení									
Protokol kontrolní kusové zkoušky podle 2.3 - ČSN EN 10204	B02	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20

○ bez příplatku

● Tato zkrácená označení určují provedení jen cenově - je nutný dodatečný vysvětlující text

¹⁾ Není možné u 2-pólových motorů se sníženým hlukem u velikostí 132S až 160L. Není možné provedení se stříškou.

²⁾ Není možné pro tvar IM V3 (IM3031).

³⁾ Podle CCC jsou povinně certifikované 2-pólové motory do 2,2 kW, 4-pólové do 1,1 kW, 6-pólové do 0,75 kW a 8-pólové do 0,55 kW.

⁴⁾ Motory 1MA7 jsou oproti standardním o 80 mm delší. Nejsou možné dva volné konce.

Motory s rotorem nakrátko 1MJ6, 1MJ7

Pevný závěr - ochrana proti výbuchu EEx de II C (velikost 71M - 315M)
Pevný závěr - ochrana proti výbuchu EEx de II B+H₂ (velikost 315M - 315L)

10
pracovních
dnů

20
pracovních
dnů

Na
dotaz

Teplotní třída T1 až T4 - krytí IP55 - 50 Hz - tepelná třída F - ATEX

Data pro výběr a objednání

3000 min ⁻¹ 2 póly	Jmeno- vitý výkon kW	Velikost	Objednáací číslo	Cena u tvaru IM B3 (IM1001) EUR
	0,37	71 M	1MJ6 070-2CA ..	720,-
	0,55		1MJ6 073-2CA ..	742,-
	0,75	80 M	1MJ6 080-2CA ..	772,-
	1,1		1MJ6 083-2CA ..	827,-
	1,5	90 L	1MJ6 096-2CA ..	916,-
	2,2		1MJ6 097-2CA ..	1 050,-
	3	100 L	1MJ6 106-2CA ..	1 320,-
	4	112 M	1MJ6 113-2CA ..	1 550,-
	5,5	132 S	1MJ6 130-2CA ..	1 890,-
	7,5		1MJ6 131-2CA ..	2 150,-
	11	160 M	1MJ6 163-2CA ..	2 940,-
	15	160 M	1MJ6 164-2CA ..	3 580,-
	18,5	160 L	1MJ6 166-2CA ..	4 070,-
	22	180 M	1MJ6 183-2CA ..	4 840,-
	30	200 L	1MJ6 206-2CA ..	6 220,-
	37		1MJ6 207-2CA ..	7 250,-
	45	225 M	1MJ7 223-2CB ..	9 230,-
	55	250 M	1MJ7 253-2CB ..	11 200,-
	75	280 S	1MJ7 280-2CC ..	15 600,-
	90	280 M	1MJ7 283-2CC ..	18 000,-
	110	315 S	1MJ7 310-2CC ..	23 600,-
	132	315 M	1MJ7 313-2CC ..	27 600,-
	160	315 L	1MJ7 316-2BC ..*	33 500,-
	200	315 L	1MJ7 317-2BC ..*	41 000,-

1500 min ⁻¹ 4 póly	Jmeno- vitý výkon kW	Velikost	Objednáací číslo	Cena u tvaru IM B3 (IM1001) EUR
	0,25	71 M	1MJ6 070-4CB ..	712,-
	0,37		1MJ6 073-4CB ..	737,-
	0,55	80 M	1MJ6 080-4CA ..	762,-
	0,75		1MJ6 083-4CA ..	784,-
	1,1	90 L	1MJ6 096-4CA ..	905,-
	1,5		1MJ6 097-4CA ..	988,-
	2,2	100 L	1MJ6 106-4CA ..	1 170,-
	3		1MJ6 107-4CA ..	1 330,-
	4	112 M	1MJ6 113-4CA ..	1 570,-
	5,5	132 S	1MJ6 130-4CA ..	1 930,-
	7,5	132 M	1MJ6 133-4CA ..	2 260,-
	11	160 M	1MJ6 163-4CA ..	2 950,-
	15	160 L	1MJ6 166-4CA ..	3 680,-
	18,5	180 M	1MJ6 183-4CA ..	4 550,-
	22	180 L	1MJ6 186-4CA ..	5 090,-
	30	200 L	1MJ6 207-4CA ..	6 350,-
	37	225 S	1MJ7 220-4CA ..	7 720,-
	45	225 M	1MJ7 223-4CA ..	8 860,-
	55	250 M	1MJ7 253-4CA ..	11 000,-
	75	280 S	1MJ7 280-4CA ..	15 100,-
	90	280 M	1MJ7 283-4CA ..	17 200,-
	110	315 S	1MJ7 310-4CA ..	21 300,-
	132	315 M	1MJ7 313-4CA ..	25 100,-
	160	315 M	1MJ7 316-4BA ..*	31 200,-
	200	315 L	1MJ7 317-4BA ..*	38 800,-

1000 min ⁻¹ 6 póly	Jmeno- vitý výkon kW	Velikost	Objednáací číslo	Cena u tvaru IM B3 (IM1001) EUR
	0,25	71 M	1MJ6 073-6CA ..	749,-
	0,37	80 M	1MJ6 080-6CA ..	772,-
	0,55		1MJ6 083-6CA ..	827,-
	0,75	90 L	1MJ6 096-6CA ..	916,-
	1,1		1MJ6 097-6CA ..	1 010,-
	1,5	100 L	1MJ6 106-6CA ..	1 180,-
	2,2	112 M	1MJ6 113-6CA ..	1 530,-
	3	132 S	1MJ6 130-6CA ..	1 870,-
	4	132 M	1MJ6 133-6CA ..	2 150,-
	5,5	132 M	1MJ6 134-6CA ..	2 390,-
	7,5	160 M	1MJ6 163-6CA ..	2 980,-
	11	160 L	1MJ6 166-6CA ..	3 890,-
	15	180 L	1MJ6 186-6CA ..	5 170,-
	18,5	200 L	1MJ6 206-6CA ..	6 220,-
	22		1MJ6 207-6CA ..	6 830,-
	30	225 M	1MJ7 223-6CA ..	9 160,-
	37	250 M	1MJ7 253-6CA ..	11 800,-
	45	280 S	1MJ7 280-6CA ..	14 700,-
	55	280 M	1MJ7 283-6CA ..	17 600,-
	75	315 S	1MJ7 310-6CA ..	23 100,-
	90	315 M	1MJ7 313-6CA ..	27 100,-
	110	315 L	1MJ7 316-6BA ..*	32 900,-
	132	315 L	1MJ7 317-6BA ..*	37 900,-
	160	315 L	1MJ7 318-6BA ..*	45 200,-

750 min ⁻¹ 8 póly	Jmeno- vitý výkon kW	Velikost	Objednáací číslo	Cena u tvaru IM B3 (IM1001) EUR
	0,37	90 L	1MJ6 096-8CB ..	959,-
	0,55		1MJ6 097-8CB ..	1 060,-
	0,75	100 L	1MJ6 106-8CB ..	1 200,-
	1,1		1MJ6 107-8CB ..	1 430,-
	1,5	112 M	1MJ6 113-8CB ..	1 700,-
	2,2	132 S	1MJ6 130-8CB ..	2 060,-
	3	132 M	1MJ6 133-8CB ..	2 360,-
	4	160 M	1MJ6 163-8CB ..	2 800,-
	5,5	160 M	1MJ6 164-8CB ..	3 330,-
	7,5	160 L	1MJ6 166-8CB ..	4 010,-
	11	180 L	1MJ6 186-8CB ..	5 210,-
	15	200 L	1MJ6 207-8CB ..	6 710,-
	18,5	225 S	1MJ7 220-8CB ..	8 030,-
	22	225 M	1MJ7 223-8CB ..	9 350,-
	30	250 M	1MJ7 253-8CB ..	11 900,-
	37	280 S	1MJ7 280-8CB ..	15 300,-
	45	280 M	1MJ7 283-8CB ..	17 900,-
	55	315 S	1MJ7 310-8CB ..	23 000,-
	75	315 M	1MJ7 313-8CB ..	28 900,-
	90	315 L	1MJ7 316-8BB ..*	34 400,-
	110	315 L	1MJ7 317-8BB ..*	40 500,-
	132	315 L	1MJ7 318-8BB ..*	47 800,-

Objednáací číslo - doplňky

Typ motoru	Předposlední místo: číslo pro napětí				Poslední číslo: číslo pro tvar další tvary viz str 36 a 37					
	50 Hz 230 VΔ 400 VY	400 VΔ 690 VY	500 VY	500 VΔ	IM B 3	příplatky viz str 36 a 37 IM B 5	IM V 1 se stříškou	IM B 14 se standardní přírubou	IM B 14 se zvláštní přírubou	IM B 35
1MJ6 070 do 1MJ6 097	1	6	3	-	0	1	4	2	3 ¹⁾	6
1MJ6 106 do 1MJ6 166	1	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ6 183 do 1MJ6 207	1	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ7 220 do 1MJ7 313	1	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ7 316 do 1MJ7 318	-	6	-	5	0	-	-	-	-	-

Jiné napětí a/nebo kmitočty - číslo pro napětí „9“; zkrácená označení a příplatky viz str. 36 a 37

¹⁾ Jen do 1MJ6 083

Motory s rotorem nakrátko 1MJ6

Pevný závěr - ochrana proti výbuchu EEx de II C

10
pracovních
dnů

Zkrácená označení pro další napětí

	Napětí při 50 Hz □	Napětí při 60 Hz □	Požadovaný výkon při 60 Hz	Číslo pro napětí	Zkrácené označení	Příplatek 1MJ6 Velikost									
						EUR									
	V	V		11. místo		71	80	90	100	112	132	160	180	200	
415Y				9	L1C	23,20	26,20	30,70	38,10	46,-	59,10	72,60	94,60	108,-	
415Δ				9	L1D										
220Δ/380Y				9	L1R										
380Δ/660Y				9	L1L										
	220Δ/380Y	50-Hz-výkon		9	L2A										
		60-Hz-výkon		9	L2B										
	380Δ/660Y	50-Hz-výkon		9	L2C										
		60-Hz-výkon		9	L2D										
	440Y	50-Hz-výkon		9	L2Q										
		60-Hz-výkon		9	L2W										
	440Δ	50-Hz-výkon		9	L2R										
		60-Hz-výkon		9	L2X										
	460Y	50-Hz-výkon		9	L2S										
		60-Hz-výkon		9	L2E										
	460Δ	50-Hz-výkon		9	L2T										
		60-Hz-výkon		9	L2F										
	575Y	50-Hz-výkon		9	L2U										
		60-Hz-výkon		9	L2L										
	575Δ	50-Hz-výkon		9	L2V										
		60-Hz-výkon		9	L2M										
Potřebný vysvětlující text (stand.vinutí)				9	L8Y	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	48,90	48,90	
Potřebný vysvětlující text (nestand.vinutí)				9	L1Y	46,20	52,60	61,70	76,20	92,30	118,-	146,-	189,-	231,-	

□ Při odlišných kmitočtech mohou vzniknout vícenásledky při osvědčování.

◆ Vinutí odpovídá napěťovému číslu 0, 1, 3, 5 nebo 6; výkonostní štítek bude naražen podle údajů objednávky.

Zkrácená označení pro všechny tvary

	Číslo pro tvar	Zkrácené označení	Příplatek 1MJ6 Velikost									
			EUR									
	12. místo		71	80	90	100	112	132	160	180	200	
IM B 3 (IM1001)	0	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
IM B 6, IM B 7, IM B 8, IM V 6, (IM1051, IM1061, IM1071, IM1031)	0	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
IM V 5 se stříškou (IM1011)	9	M1F	40,50	48,60	56,90	60,-	72,60	93,50	122,-	195,-	258,-	
Příruba:	podle ČSN EN 50 347		FF130 A 160	FF165 A 200	FF165 A 200	FF215 A 250	FF215 A 250	FF265 A 300	FF300 A 350	FF300 A 350	FF350 A 400	
IM B 5 (IM3031)	1	-	53,80	61,10	70,70	86,30	108,-	147,-	197,-	320,-	377,-	
IM V 3 (IM3031)	1	-	53,80	61,10	70,70	86,30	108,-	147,-	197,-	-	-	
	9	M1G	-	-	-	-	-	-	-	320,-	377,-	
IM V 1 se stříškou (IM3011)	4	-	94,60	110,-	126,-	147,-	180,-	238,-	322,-	517,-	635,-	
IM B 35 (IM2001)	6	-	67,10	70,70	87,50	108,-	140,-	226,-	346,-	405,-	472,-	
Standardní příruba:	podle ČSN EN 50 347		FT85 C 105	FT100 C 120	FT115 C 140							
IM B 14, IM V 19 (IM3601, IM3631)	2	-	53,80	61,10	70,70	-	-	-	-	-	-	
IM V 18 se stříškou (IM3611)	9	M2A	94,60	110,-	126,-	-	-	-	-	-	-	
IM B 34	7	-	67,10	70,70	87,50	-	-	-	-	-	-	
Zvláštní příruba:	podle ČSN EN 50 347		C 140	C 160								
IM B 14, IM V 19 (IM3601, IM3631)	3	-	53,80	61,10	-	-	-	-	-	-	-	
IM V 18 se stříškou (IM3611)	9	M2B	94,60	110,-	-	-	-	-	-	-	-	
IM B 34	9	M2C	67,10	70,70	-	-	-	-	-	-	-	

■ Standardní provedení

U čísla pro tvar „9“ se dodatečně uvádí zkrácené označení.

Pro doplněk objednacího čísla na 12. místě bude vždy platný základní tvar uváděný na výkonostním štítku

Motory s rotorem nakrátko 1MJ7

Pevný závěr - ochrana proti výbuchu EEx de II C

20
pracovních
dnů

Na
dotaz

Zkrácená označení pro další napětí

	Napětí při 50 Hz □ V	Napětí při 60 Hz □ V	Požadovaný výkon při 60 Hz	Číslo pro napětí 11. místo	Zkrácené označení	Příplatek 1MJ7 Velikost			
						225	250	280	315
1MJ7	415Y			9	L1C	153,-	174,-	224,-	291,-
	415Δ			9	L1D				
	220Δ/380Y			9	L1R				
	380Δ/660Y			9	L1L				
		220Δ/380Y	50-Hz-výkon	9	L2A				
		380Δ/660Y	50-Hz-výkon	9	L2C				
		440Y	50-Hz-výkon	9	L2Q				
		440Δ	50-Hz-výkon	9	L2R				
		460Y	50-Hz-výkon	9	L2S				
		460Δ	50-Hz-výkon	9	L2T				
		575Y	50-Hz-výkon	9	L2U				
	575Δ	50-Hz-výkon	9	L2V					
1MJ7 225 S do 280 S		220Δ/380Y	60-Hz-výkon	9	L2B				
1MJ7		380Δ/660Y	60-Hz-výkon	9	L2D				
		440Y	60-Hz-výkon	9	L2W				
		440Δ	60-Hz-výkon	9	L2X				
		460Y	60-Hz-výkon	9	L2E	○			
		460Δ	60-Hz-výkon	9	L2F	○			
		575Y	60-Hz-výkon	9	L2L				
		575Δ	60-Hz-výkon	9	L2M	○			
	Potřebný vysvětlující text (stand.vinutí)			9	L8Y	○	○	○	○
	Potřebný vysvětlující text (nestand.vinutí)			9	L1Y	341,-	429,-	550,-	715,-

Otáčky motorů napájených ze sítě s kmitočtem 60Hz jsou přibližně rovny 120% otáček motorů napájených ze sítě s kmitočtem 50Hz.

○ bez příplatku

□ Při odlišných kmitočtech mohou vzniknout vícenáklady při osvědčování.

◆ Vinutí odpovídá napěťovému číslu 0, 1, 3, 5 nebo 6; výkonnostní štítek bude naražen podle údajů objednávky.

Zkrácená označení pro všechny tvary

	Číslo pro tvar 12. místo	Zkrácené označení	Příplatek 1MJ7 Velikost			
			225	250	280	315
IM B 3 (IM1001)	0	-	■	■	■	■
IM B 6 *, IM B 7 *, IM B 8 (IM1051, IM1061, IM1071)	0	-	■	■	■	■
IM V 6 (IM1031)*	0	-	■	■	■	■
IM V 5 * se stříškou (IM1011)	9	M1F	325,-	405,-	486,-	647,-
Standardní příruba:			FF400 A 450	FF500 A 550	FF500 A 550	FF600 A 660
IM B 5 (IM3001)	1 ¹⁾	-	472,-	600,-	749,-	982,-
IM V 1 se stříškou (IM3011)	4 ¹⁾	-	792,-	1 000,-	1 230,-	1 620,-
IM V 3 (IM3031)	9 ¹⁾	M1G	472,-	600,-	749,-	982,-
IM B 35 (IM2001)	6	-	600,-	808,-	1 050,-	1 380,-

■ Standardní provedení

U čísla pro tvar „9“ se dodatečně uvádí zkrácené označení.

Pro doplněk objednacího čísla na 12. místě bude vždy platný základní tvar uváděný na výkonnostním štítku.

* Při montáži motoru patkama na stěnu doporučujeme patky motoru zvlášť zajistit.

¹⁾ Motory tvaru IM B5 (IM3001) do velikostí 315M budou dodávány se dvěma závěsnými oky pro snadnou montáž; to usnadní i montáž tvarů IM V1 (IM3011) resp. IM V3 (IM3031). Při manipulaci musí být dodržována zásada, že namáhání napříč oka není dovoleno.

Motory s rotorem nakrátko 1MJ6

Pevný závěr - ochrana proti výbuchu EEx de II C

10
pracovních
dnů

20
pracovních
dnů

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednávací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1MJ6 Velikost	EUR								
			71	80	90	100	112	132	160	180	200
Ochrana motoru											
Ochrana motoru 3 vestavěnými termistory pro vypínání	<input type="checkbox"/>	A11	282,-	292,-	292,-	304,-	304,-	315,-	315,-	479,-	479,-
Ochrana motoru 6 vestavěnými termistory pro signalizaci a vypínání	<input type="checkbox"/>	A12	479,-	495,-	495,-	520,-	520,-	534,-	534,-	768,-	768,-
Ochrana motoru 3 vestavěnými termistory pro vypínání při napájení z měniče kmitočtu	<input type="checkbox"/>	A15	325,-	335,-	335,-	348,-	348,-	360,-	360,-	497,-	497,-
Ochrana motoru 6 vestavěnými termistory pro signalizaci a vypínání při napájení z měniče kmitočtu	<input type="checkbox"/>	A16	538,-	538,-	538,-	538,-	538,-	538,-	538,-	923,-	923,-
Nátěr											
<i>Zvláštní nátěr v odstínu:</i>											
RAL 7030 šed světlá (kamenná)			■	■	■	■	■	■	■	■	■
RAL 1002 šed bulharská (písková)		M16	14,70	14,70	19,60	19,60	19,60	31,20	31,20	58,70	58,70
RAL 1013 bílá perlová		M17									
RAL 3000 červená holandská		M18									
RAL 6011 zeleň africká		K27									
RAL 6021 blásková		M19									
RAL 7001 šed stříbrná		M20									
RAL 7031 šed průmyslová		K28									
RAL 7032 šed křemen		L42									
RAL 7035 šed mlhová		M21									
RAL 9001 bílá krémová		M22									
RAL 9002 šed alpská		M23									
RAL 9005 černá hluboká		L43									
Zvláštní nátěr v jiných odstínech: RAL 1002, 1013, 1015, 1019, 2003, 2004, 3000, 3007, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6011, 6019, 6021, 7000, 7001, 7004, 7011, 7016, 7022, 7031, 7032, 7033, 7035, 9001, 9002, 9005		Y54 ● a zvláštní nátěr RAL	43,20	43,20	60,60	60,60	60,60	92,80	92,80	118,-	118,-
Bez vrchního nátěru (litinové díly základovány)		K23	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Bez vrchního nátěru, ale základovány		K24	14,70	14,70	19,60	19,60	19,60	31,20	31,20	58,70	58,70
Provedení pro lodě - provoz pod palubou ¹⁾											
Bez certifikátu podle ABS 50°C/CCS 45°C/RINA 45°C, tepelná třída F s využitím na F		E00	46,10	46,10	46,10	49,90	49,90	49,90	49,90	71,30	71,30
S certifikátem podle GL (Germanischer Lloyd), Německo, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F		E11	77,-	77,-	77,-	104,-	104,-	104,-	110,-	110,-	159,-
S certifikátem podle LR (Lloyds Register), Velká Británie, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F		E21	77,-	77,-	77,-	104,-	104,-	104,-	110,-	110,-	159,-
S certifikátem podle BV (Bureau Veritas), Francie, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F		E31	77,-	77,-	77,-	104,-	104,-	104,-	110,-	110,-	159,-
S certifikátem podle DNV (Det Norske Veritas), Norsko, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F		E51	77,-	77,-	77,-	104,-	104,-	104,-	110,-	110,-	159,-

U motorů do velikosti 160L s vestavěnými termistory není možná vestavba antikondenzačního vytápění.

■ Standardní provedení

○ bez příplatku

◆ Vinutí odpovídá napěťovému číslu 0, 1, 3, 5 nebo 6; výkonnostní štítek bude nahrazen podle údajů objednávky.

● Tato zkrácená označení určují provedení jen cenově - je nutný dodatečný vysvětlující text

* Změna výkonu a/nebo teploty chladiva může zvýšit cenu osvědčení. Dotaz nutný.

¹⁾ Protokol o kontrolní kusové zkoušce podle 2.3 - ČSN EN 10204 bude dodán s motorem (neplatí pro zkrácené označení E00).

Samostatný odběr uvést ve vysvětlujícím textu objednávky (příplatek). U motorů 1MJ a při využití tepelné třídy F na B může být nezbytné snížení výkonu.

Motory s rotorem nakrátko 1MJ6

Pevný závěr - ochrana proti výbuchu EEx de II C

10
pracovních
dnů

20
pracovních
dnů

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednávací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1MJ6 Velikost									
		EUR									
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	
Mechanické provedení											
Skříň svorkovnice na pravé straně	K09	—	—	82,70	85,60	92,30	101,—	147,—	234,—	314,—	
Skříň svorkovnice na levé straně	K10	—	—	82,70	85,60	92,30	101,—	147,—	234,—	314,—	
Skříň svorkovnice pootočená o 90°, přívody ze strany D	K83	21,—	22,90	28,—	36,20	45,70	61,10	70,10	76,70	85,—	
Skříň svorkovnice pootočená o 90°, přívody ze strany ND	K84	21,—	22,90	28,—	36,20	45,70	61,10	70,10	76,70	85,—	
Skříň svorkovnice pootočená o 180°	K85	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Měřicí hlavice typ 32000 pro měření chvění ložisek (SPM)	G50	—	—	—	—	—	—	—	266,—	266,—	
Kryt svorkovnice v provedení ze šedé litiny (místo provedení z Al)	K15	561,—	561,—	561,—	561,—	762,—	808,—	808,— ¹⁾	953,—	953,—	
Kovový ventilátor	K35	—	—	—	133,—	159,—	186,—	213,—	298,—	298,—	
Krytí IP56 (non-heavy-sea)	K52	185,—	185,—	185,—	202,—	202,—	202,—	202,—	448,—	491,—	
Ochrana proti výbuchu EEx d IIC	K53	630,—	630,—	630,—	630,—	839,—	881,—	881,—	—	—	
Stupeň kmitání R	K01	97,60	97,60	97,60	111,—	115,—	133,—	162,—	246,—	298,—	
Dva standardní volné konce	²⁾ K16	59,80	69,—	69,—	101,—	101,—	133,—	154,—	233,—	257,—	
Radiál. hřídel. těsnění na straně D u přírub. Tvarů	³⁾ K17	32,50	33,80	36,50	40,50	44,60	48,60	61,10	74,20	98,30	
Zesílené ložisko na straně D	⁴⁾ K20	—	—	—	—	—	—	—	179,—	207,—	
Domazávání	K40	—	—	—	—	—	—	—	325,—	365,—	
CCC China Compulsory Certification	⁵⁾ D01	28,60	28,60	28,60	—	—	—	—	—	—	
Provedení VIK	K30	65,—	70,60	84,70	116,—	140,—	194,—	290,—	406,—	492,—	
Dva výkonnostní štítky (jeden vložen ve skříň svork.)	K31	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	47,80	47,80	
Přídavný štítek (s údaji podle objednávky)	Y82 • a údaje objednávky	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40	48,90	48,90	
Axiální pravotočivý ventilátor u dvoupólových motorů (snížený hluk)	⁶⁾ K37	—	—	—	—	—	531,—	531,—	707,—	707,—	
Axiální levotočivý ventilátor u dvoupólových motorů (snížený hluk)	⁶⁾ K38	—	—	—	—	—	531,—	531,—	707,—	707,—	
Antikondenzační vytápění pro 230 V	□ K45	313,—	313,—	313,—	351,—	374,—	390,—	547,—	611,—	671,—	
Antikondenzační vytápění pro 115 V	□ K46	313,—	313,—	313,—	351,—	374,—	390,—	547,—	611,—	671,—	
Palety - balení	L99	○	○	○	○	○	○	○	—	—	
Osvědčení											
Protokol kontrolní kusové zkoušky podle 2.3 - ČSN EN 10204	B02	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	

- U motorů do velikosti 160L s vestavěnými termistory není možná vestavba antikondenzačního vytápění.
- bez příplatku
- Tato zkrácená označení určují provedení jen cenově - je nutný dodatečný vysvětlující text.

1) Standardní provedení u velikosti 160L

2) U svislých tvarů motorů 1MJ6/1MJ7 velikosti 180M na dotaz. Není možné u 2-pólových motorů v provedení se sníženým hlukem. Není možné provedení se stříškou.

3) Není možné pro tvar IM V3 (IM3031); od velikosti 180M jen u 4, 6 a 8 pólových motorů

4) Stupeň kmitání na dotaz.

5) Podle CCC jsou povinně certifikované 2-pólové motory do 2,2 kW, 4-pólové do 1,1 kW, 6-pólové do 0,75 kW a 8-pólové do 0,55 kW.

6) Dva volné konce nejsou možné. Motory jsou o 80 mm delší než standardní.

Motory s rotorem nakrátko 1MJ7

Pevný závěr - ochrana proti výbuchu EEx de II C

20
pracovních
dnů

Na
dotaz

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednávací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1MJ7 Velikost				EUR			
		225	250	280	315	225	250	280	315
Ochrana motoru									
Ochrana motoru 3 vestavěnými termistory pro vypínání	A11		511,-	511,-	578,-	578,-			
Ochrana motoru 6 vestavěnými termistory pro signalizaci a vypínání	□ A12		857,-	857,-	917,-	917,-			
Ochrana motoru třemi vestavěnými termistory pro vypínání při napájení z měniče kmitočtu	A15		578,-	578,-	856,-	856,-			
Ochrana motoru 6-ti vestavěnými termistory pro signalizaci a vypínání při napájení z měniče kmitočtu	□ A16		1 050,-	1 050,-	1 260,-	1 260,-			
Nátěr									
Standardní nátěr v odstínu RAL 7030			■	■	■	■			
Standardní nátěr v jiných odstínech	Y53 ● a standardní nátěr RAL		58,70	66,90	90,30	143,-			
Zvláštní nátěr v odstínu RAL 7030	K26		296,-	361,-	441,-	569,-			
<i>Zvláštní nátěr v jiných odstínech:</i>									
RAL 1002 šed' bulharská (písková)	M16		296,-	361,-	441,-	569,-			
RAL 1013 bílá perlová	M17								
RAL 3000 červená holandská	M18								
RAL 6011 zeleň africká	K27								
RAL 6021 blassgrün	M19								
RAL 7001 šed' stříbrná	M20								
RAL 7031 šed' průmyslová	M28								
RAL 7032 šed' křemen	L42								
RAL 7035 šed' mlhová	M21								
RAL 9001 bílá krémová	M22								
RAL 9002 šed' alpská	M23								
RAL 9005 černá hluboká	L43								
Zvláštní nátěr v jiných odstínech: RAL 1015, 1019, 2003, 2004, 3007, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 7000, 7004, 7011, 7016, 7022, 7033	Y54 ● a zvláštní nátěr RAL		404,-	512,-	647,-	856,-			
Bez vrchního nátěru (litinové díly základovány)	K23		○	○	○	○			
Provedení pro lodě - provoz pod palubou ¹⁾									
Bez certifikátu podle ABS 50°C/CCS 45°C/RINA 45°C, tepelná třída F s využitím na F	E00		71,30	73,60	73,60	73,60			
S certifikátem podle GL (Germanischer Lloyd), Německo, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F	E11		159,-	210,-	308,-	550,-			
S certifikátem podle LR (Lloyds Register), Velká Británie, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F	E21		159,-	210,-	308,-	550,-			
S certifikátem podle BV (Bureau Veritas), Francie, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F	E31		159,-	210,-	308,-	550,-			
S certifikátem podle DNV (Det Norske Veritas), Norsko, KT45 °C, tepelná třída F s využitím na F	E51		159,-	210,-	308,-	550,-			

□ U motorů do velikosti 160L s vestavěnými termistory není možná vestavba antikondenzačního vytápění.

■ Standardní provedení

○ bez příplatku

● Tato zkrácená označení určují provedení jen cenově - je nutný dodatečný vysvětlující text

¹⁾ Protokol o kontrolní kusové zkoušce podle 2.3 - ČSN EN 10204 bude dodán s motorem (neplatí pro zkrácené označení E00). Samostatný odběr uvést ve vysvětlujícím textu objednávky (příplatek). U motorů 1MJ7 a při využití tepelné třídy F na B může být nezbytné snížení výkonu. Motory 1MJ7 nemají zkušební certifikát vzorku (protokol jen při samostatném odběru).

Motory s rotorem nakrátko 1MJ7

Pevný závěr - ochrana proti výbuchu EEx de II C

20
pracovních
dnů

Na
dotaz

Zkrácená označení pro zvláštní provedení

	Doplňkový objednací znak -Z se zkráceným označením	Příplatek 1MJ7 Velikost EUR			
		225	250	280	315
Mechanické provedení					
Skříň svorkovnice na pravé straně	K09	362,-	621,-	859,-	1 090,-
Skříň svorkovnice na levé straně	K10	362,-	621,-	859,-	1 090,-
Skříň svorkovnice pootočená o 90°, přívody ze strany D	K83	93,50	103,-	114,-	124,-
Skříň svorkovnice pootočená o 90°, přívody ze strany ND	K84	93,50	103,-	114,-	124,-
Skříň svorkovnice pootočená o 180°	K85	○	○	○	○
Měřicí hlavice typ 32000 pro měření chvění ložisek (SPM)	G50	266,-	266,-	266,-	266,-
Kryt svorkovnice v provedení ze šedé litiny (místo provedení z Al)	K15	953,-	—	—	—
Kovový ventilátor	K35	526,-	560,-	560,-	635,-
Krytí IP56 (non-heavy-sea)	K52	519,-	665,-	762,-	850,-
Ochrana proti výbuchu EEx d IIC	K53	3 520,-	3 930,-	4 380,-	4 820,-
Stupeň kmitání R	K01	567,-	707,-	899,-	1 150,-
Dva standardní volné konce	¹⁾ K16	271,-	282,-	334,-	366,-
Radiál. hřídel. těsnění na straně D u přírub.tvarů	²⁾ K17	142,-	190,-	244,-	285,-
Zesílené ložisko na straně D	³⁾ K20	233,-	270,-	—	—
Domazávání	K40	405,-	486,-	■	■
Izolované ložisko na straně ND	L27	—	1 590,-	1 660,-	1 730,-
Provedení VIK	K30	732,-	957,-	1 380,-	2 510,-
Dva výkonnostní štítky (jeden vložen ve skříň svork.)	K31	47,80	47,80	47,80	47,80
Přídavný štítek (s údaji podle objednávky)	Y82 ● a údaje objedávky	48,90	61,10	61,10	77,20
Axiální pravotočivý ventilátor u dvoupólových motorů (snížený hluk)	⁵⁾ K37	1 300,-	1 300,-	1 550,-	2 040,-
Axiální levotočivý ventilátor u dvoupólových motorů (snížený hluk)	⁵⁾ K38	1 300,-	1 300,-	1 550,-	2 040,-
Antikondenzační vytápění pro 230 V	□ K45	767,-	850,-	959,-	959,-
Antikondenzační vytápění pro 115 V	□ K46	767,-	850,-	959,-	959,-
Osvědčení					
Protokol kontrolní kusové zkoušky podle 2.3 - ČSN EN 10204	B02	20,20	20,20	20,20	20,20

- U motorů do velikosti 160L s vestavěnými termistory není možná vestavba antikondenzačního vytápění.
- Standardní provedení
- bez příplatku
- Tato zkrácená označení určují provedení jen cenově - je nutný dodatečný vysvětlující text

¹⁾ U svislých tvarů motorů 1MJ6/1MJ7 od velikosti 225M na dotaz. Není možné u 2-pólových motorů se sníženým hlukem. Není možné provedení se stříškou.

²⁾ Není možné pro tvar IM V3 (IM3031); od velikosti 225M jen u 4, 6 a 8-pólových motorů.

³⁾ Stupeň kmitání R na dotaz.

⁴⁾ U 2-pólových motorů je provedení se sníženým hlukem nezbytné.

⁵⁾ Motory 1MA7 jsou oproti standardním o 80 mm delší. Nejsou možné dva volné konce.

ZA CHYBY VZNIKLÉ V SAZBĚ A TISKU SE OMLOUVÁME.

Siemens s.r.o.

Evropská 33a
160 00 Praha 6
tel: 233 031 111
fax: 233 032 499
www.siemens.cz/ad

Ceník • leden 2006