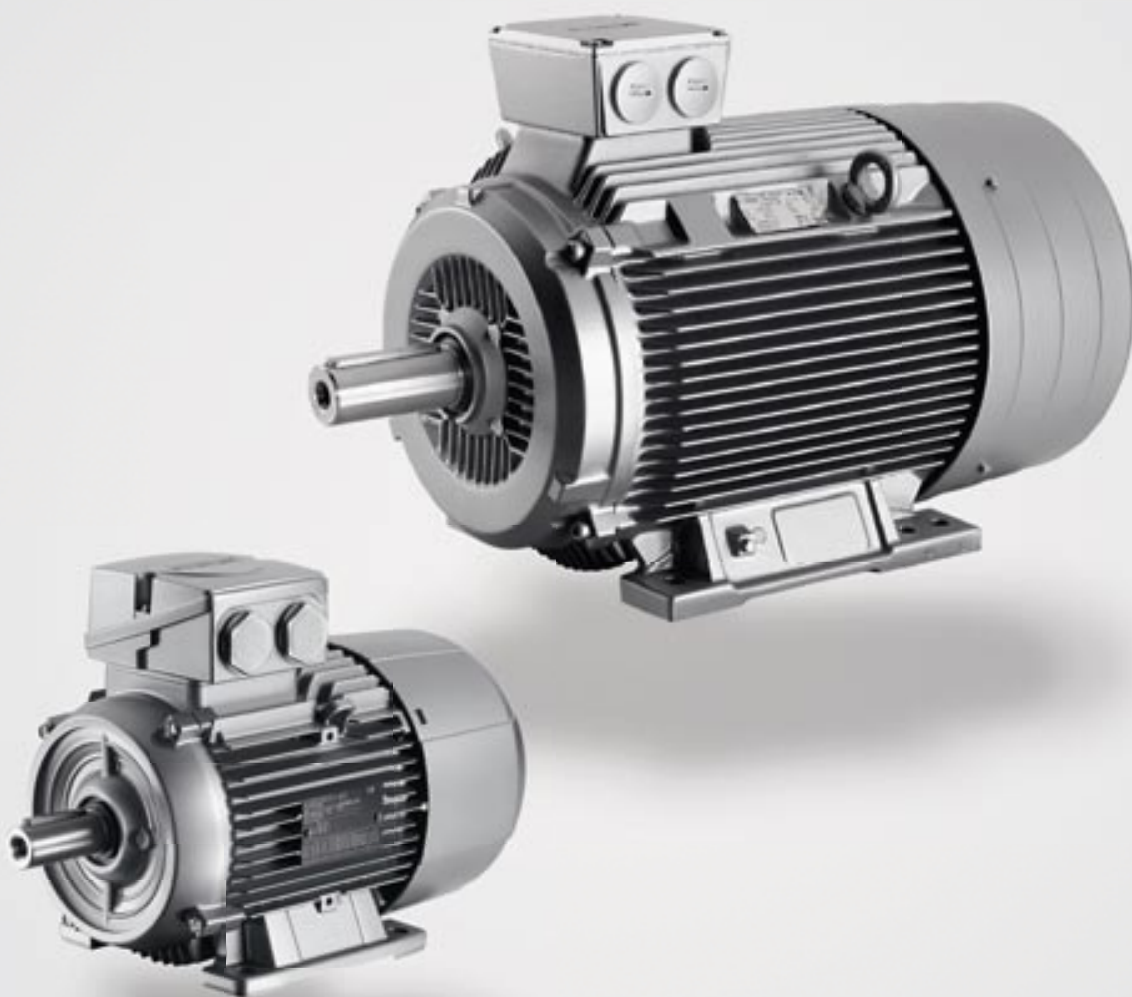
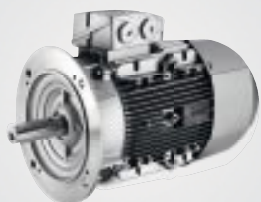


Nízkonapěťové trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko podle IEC

Srovnávací tabulky objednacích čísel motorů typových řad
1LA7/1LA9 a 1LE1

Doplněk katalogu D 81 - 0710CZ



Motory

SIEMENS

Nízkonapěťové trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko podle IEC

Srovnávací tabulky objednacích čísel motorů 1LA7/1LA9 a 1LE1

Struktura objednacích čísel u motorů 1LA7/1LA9

Přehled

Objednací číslo sestává z kombinace číslic a písmen. Tyto jsou z důvodu lepší přehlednosti pomlčkou rozdělené do dvou bloků.

Příklad:

1LA7113-4AA19-Z
M1F + A11 + G17

První blok (pozice 1 až 7) stanovuje typ motoru, druhý blok (pozice 8 až 12) uvádí v zakódovaném tvaru další parametry daného provedení motoru.

Změny nebo doplnění katalogových údajů jsou uváděné ve druhém bloku za písmenem **-Z** (případně za číslicí **9**).

Objednací údaje:

- Kompletní objednávací číslo a zkrácené (á) označení nebo vyjasňující text.
- Požadavek na zaslání nabídky je nutno specifikovat nabídkovým číslem v doplňku objednacích čísel.
- Při použití kompletního motoru pro použití jako náhradní díl je nutno uvést kromě objednacích čísel i výrobní číslo minule objednaného motoru.

Struktura objednacích čísel:	Pozice:	1	2	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12
Motory s rotorem nakrátko, povrchové chlazení - podle norem IEC														
<u>1. až 3. pozice:</u> Číslice, písmeno, písmeno	• Vlastní chlazení pomocí ventilátoru umístěného na rotoru motoru, hliníková resp. litinová kostra	1	L	A										
<u>4. pozice:</u> Číslice	Konstrukční řada 7 Konstrukční řada 9				7 9									
<u>5. až 7. pozice:</u> 3 číslice	Velikost kostry motoru (velikost kostry jako kombinace výšky osy a celkové délky, zakódované od 050 do 457)													
<u>8. pozice:</u> Číslice	Počet pólů													
<u>9. a 10. pozice:</u> Písmena	Provedení													
<u>11. pozice:</u> Číslice	Napětí, spojení a kmitočty													
<u>12. pozice:</u> Číslice	Tvar													
	Zvláštní provedení dle objednávky: zakódované požadavky – jsou požadována dodatečná zkrácená označení nezakódované požadavky – je požad. dodat. vyjasňující text v objednávce													- Z

Příklad objednávky

Kriteria pro volbu	Požadavek	Struktura objednacích čísel.
Typ motoru	Standardní motor se zvýšenou účinností, stupeň ochrany IP55, hliníková kostra	1LA7 □□□□-□□□□□□
Velikost motoru / Počet pólů / Otáčky	112M/4 pólový /1500 min ⁻¹	1LA7113-4AA □□
Jmenovitý výkon	4 kW	1LA7113-4AA1 □
Jmenovité napětí a kmitočty	230 VΔ/400 VY, 50 Hz	1LA7113-4AA19
Tvar	IM V5 s ochrannou stříškou	1LA7113-4AA19 M1F
Zvláštní provedení	3 ks termistorů PTC	1LA7113-4AA19-Z M1F A11
	Cizí ventilace	1LA7113-4AA19-Z M1F A11 G17

Nízkonapěťové trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko podle IEC

Srovnávací tabulky objednacích čísel motorů 1LA7/1LA9 a 1LE1

Struktura objednacího čísla u motorů 1LE1

Přehled

Objednací číslo sestává z kombinace písmen a číslic; z důvodu lepší přehlednosti je pomlčkami dělené do tří bloků, např.:

**1LE1001-1DB20-1AA5-Z
H00**

První blok (pozice 1 až 7) stanovuje typ motoru, druhý blok (pozice 8 až 12) určuje velikost a délku kostry, počet pólů a v některých případech i kmitočet a výkon, třetí blok (pozice 13 až 16) uvádí kmitočet, výkon, tvar a některé další parametry.

Pro změny nebo doplnění katalogových údajů ve druhém a třetím bloku je možno podle vhodnosti použít buď číslici **9** (v místě zakódovaného údaje) nebo písmeno **-Z** (na konci objednacího čísla).

Objednací údaje:

- Komplettní zkrácená označení a objednáací kódy nebo text v objednávce.
- Požadavek na zaslání nabídky je nutno specifikovat nabídkovým číslem v doplňku objednacího čísla.
- Při objednávání motoru pro použití jako náhradní díl je nutno uvést výrobní číslo a objednáací číslo minule objednaného motoru.

Struktura objednacího čísla:	Pozice:	1	2	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	-	13	14	15	16	
Motory s rotorem nakrátko, povrchové chlazení – podle norem IEC																				
<u>1. až 4. pozice:</u> Číslice, písmeno, písmeno, číslice	Motory nové generace Konstrukce nebo provedení (řada) • standardní provedení: vlastní chlazení pomocí ventilátoru na rotoru motoru • odvozené provedení (F90): cizí chlazení proudem vzduchu od ventilátoru poháněné samostatným motorem	1	L	E	1															
<u>5. až 7. pozice:</u> 3 číslice	• motory s vysokou účinností (vysoká účinnost, EFF1), hliníková kostra • motory se zvýšenou účinností (zvýšená účinnost, EFF2), hliníková kostra					0	0	1												
<u>8., 9. a 11. pozice:</u> Číslice, písmeno, číslíce	Velikost kostry motoru (velikost kostry motoru jako kombinace výšky osy hřídele a celkové délky, zakódované)									1	A ... D			0 ... 6						
<u>10. pozice:</u> Písmeno	Počet pólů A ... D = 2-, 4-, 6-, 8-pólů											A ... D								
<u>12. a 13. pozice:</u> 2 číslice	Napětí, spojení a kmitočet													0 ... 9		0 ... 8				
<u>14. pozice:</u> Písmeno	Tvar (A – V)																A ... V			
<u>15. pozice:</u> Písmeno	Ochrana motoru (A – Z; zvláštní provedení zakódované)																	A ... Z		
<u>16. pozice:</u> Číslice	Mechanická konstrukce (provedení motoru a umístění svorkovnicové skříně) • všeobecná řada – motory se zkrácenou dodací lhůtou, omezený počet provedení (svorkovnicová skříň nahoře, odlité patky, jen základní provedení, strana opačná pohonu - ND - nemůže být upravována) • všechna provedení jsou možná - svorkovnicová skříň nahoře - svorkovnicová skříň vpravo (při pohledu ze strany pohonu D) - svorkovnicová skříň vlevo (při pohledu ze strany pohonu D) - svorkovnicová skříň dole																		0 4 5 6 7	
	Zvláštní provedení dle objednávky: zakódované požadavky – jsou požadována dodatečná zkrácená označení nezakódované požadavky – je požad. dodat. vyjasňující text v objednávce																			- Z

Příklad objednávky

Kritéria pro volbu	Požadavek	Struktura objednacího čísla
Typ motoru	Motor nové generace Standardní motor s vysokou účinností EFF 1, stupeň ochrany krytem IP55, hliníková kostra	1LE1001-□□□□□□-□□□□□
Velikost motoru / Počet pólů / Otáčky	160/4 pólový/1500 min ⁻¹	1LE1001-1DB2□-□□□□□
Jmenovitý výkon	11 kW	
Napětí a kmitočet	230 VΔ/400 VY, 50 Hz	1LE1001-1DB22-2□□□□
Tvar	IM V5 s ochrannou stříškou ¹⁾	1LE1001-1DB22-2C□□□-Z H00
Zvláštní provedení	3 ks termistorů PTC (ochrana motoru 3 vestavěnými teplotními čidly pro vypínání) ²⁾	1LE1001-1DB22-2CB□□-Z H00
Zvláštní požadavky na mechanické provedení	svorkovnicová skříň na pravé straně (při pohledu ze strany pohonu D) cizí ventilace	1LE1001-1DB22-2CB5-Z H00 1LE1001-1DB22-2CB5-Z H00 F70

¹⁾ Standardní provedení je bez ochranné stříšky – ochranná stříška je definována zkráceným označením **H00** a toto zkrácené označení musí být uvedeno v doplňku objednacího čísla.

²⁾ V objednávce není nutný další popis.

Nízkonapěťové trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko podle IEC

Srovnávací tabulky objednacích čísel motorů 1LA7/1LA9 a 1LE1

Návod pro volbu a objednávání motorů 1LA7/1LA9 a 1LE1

Přehled

Stanovení typu motoru podle účinnosti, chlazení, ochrany krytem a provedení kostry

Varianty motoru s povrchovým chlazením	Chlazení	Standardní ochrana krytem podle ČSN EN 60034-5	Provedení kostry	Typ motoru (1. až 3. pozice objednacího čísla) + konstrukční řada (4. pozice objednacího čísla) Jmenovitý výkon při 50 Hz															
				Velikost motoru (výška osy)															
				56	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	
Motory nové generace 1LE1																			
Všeobecná řada – motory se zkrácenou dodací lhůtou	vlastní chlazení	IP55	hliník						1LE1										
									1,5 ... 18,5 kW										
Motory šetřící energii se zvýšenou účinností (zvýšená účinnost EFF2)	vlastní chlazení	IP55	hliník						1LE1										
									0,75 ... 18,5 kW										
Motory šetřící energii s vysokou účinností (vysoká účinnost EFF1)	vlastní chlazení	IP55	hliník						1LE1										
									0,75 ... 18,5 kW										
Motory se zvýšeným výkonem a zvýšenou účinností	vlastní chlazení	IP55	hliník						1LE1										
									2,2 ... 22 kW										
Motory se zvýšeným výkonem a vysokou účinností	vlastní chlazení	IP55	hliník						1LE1										
									2,2 ... 22 kW										
Motory bez vnějšího ventilátoru a krytu ventilátoru se zvýšenou účinností	cizí chlazení	IP55	hliník						1LE1										
									0,75 ... 18,5 kW										
Motory bez vnějšího ventilátoru a krytu ventilátoru s vysokou účinností	cizí chlazení	IP55	hliník						1LE1										
									0,75 ... 18,5 kW										
Standardní motory (do velikosti 315 L)																			
Motory šetřící energii se zvýšenou účinností EFF2	vlastní chlazení	IP55	hliník	1LA7					1LE1		1LA5								
				0,06 ... 18,5 kW							11 ... 45 kW								
		IP55	litina						1LA6		1LG4								
									0,75 ... 18,5 kW		11 ... 200 kW								
Přepínatelné motory se zvýšenou účinností	vlastní chlazení	IP55	hliník	1LA7							1LA5								
				0,15 ... 17 kW							18 ... 31 kW								
Motory šetřící energii s vysokou účinností EFF1	vlastní chlazení	IP55	hliník	1LA9															
				0,06 ... 37 kW															
		IP55	litina								1LG6								
											11 ... 200 kW								
Motory se zvýšeným výkonem	vlastní chlazení	IP55	hliník	1LA9															
				0,14 ... 53 kW															
		IP55	litina								1LG4								
											15 ... 110 kW								

Nízkonapěťové trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko podle IEC

Srovnávací tabulky objednacích čísel motorů 1LA7/1LA9 a 1LE1

Motory dodávané ze skladu

Údaje pro volbu a objednání

Synchronní otáčky při 50 Hz min ⁻¹	Výkon při 50 Hz kW	Velikost	Napětí	Tvar	Tepelná ochrana	Objednací číslo	Objednací číslo	
						Motory 1LA7 dodávané ze skladu	Všeobecná řada motorů 1LE1	
Motory šetřící energii s vlastním chlazením a zvýšenou účinností								
3000	3	100 L	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7106-2AA10	1LE1002-1AA42-2AA0	
				IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7106-2AA11	1LE1002-1AA42-2FA0	
				IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7106-2AA11-Z A11	1LE1002-1AA42-2FB0	
				IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7106-2AA12	1LE1002-1AA42-2KA0	
	400 VΔ/690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7106-2AA60	1LE1002-1AA43-4AA0			
		IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7106-2AA60-Z A11	1LE1002-1AA43-4AB0			
		IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7106-2AA61	1LE1002-1AA43-4FA0			
		IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7106-2AA61-Z A11	1LE1002-1AA43-4FB0			
	4	112 M	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7113-2AA10	1LE1002-1BA22-2AA0	
				IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7113-2AA11	1LE1002-1BA22-2FA0	
				IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7113-2AA12	1LE1002-1BA22-2KA0	
				400 VΔ/690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7113-2AA60	1LE1002-1BA23-4AA0
IM B3		<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7113-2AA60-Z A11	1LE1002-1BA23-4AB0				
		IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7113-2AA61	1LE1002-1BA23-4FA0			
		IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7113-2AA61-Z A11	1LE1002-1BA23-4FB0			
		5,5	132 S	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7130-2AA10	1LE1002-1CA02-2AA0
IM B5, IM V1, IM V3					<input type="checkbox"/>	1LA7130-2AA11	1LE1002-1CA02-2FA0	
400 VΔ/690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz					IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7130-2AA60	1LE1002-1CA03-4AA0
IM B3					<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7130-2AA60-Z A11	1LE1002-1CA03-4AB0	
IM B5, IM V1, IM V3		<input type="checkbox"/>	1LA7130-2AA61	1LE1002-1CA03-4FA0				
	IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7130-2AA61-Z A11	1LE1002-1CA03-4FB0				
	7,5	132 S	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7131-2AA10	1LE1002-1CA12-2AA0	
				IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7131-2AA11	1LE1002-1CA12-2FA0	
400 VΔ/690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz				IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7131-2AA60	1LE1002-1CA13-4AA0	
IM B3				<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7131-2AA60-Z A11	1LE1002-1CA13-4AB0		
IM B5, IM V1, IM V3		<input type="checkbox"/>	1LA7131-2AA61	1LE1002-1CA13-4FA0				
		IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7131-2AA61-Z A11	1LE1002-1CA13-4FB0			
		11	160 M	400 VΔ/690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7163-2AA60	1LE1002-1DA23-4AA0
					IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7163-2AA60-Z A11	1LE1002-1DA23-4AB0
IM B5, IM V1, IM V3					<input type="checkbox"/>	1LA7163-2AA61	1LE1002-1DA23-4FA0	
IM B5, IM V1, IM V3					<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7163-2AA61-Z A11	1LE1002-1DA23-4FB0	
15			160 M	400 VΔ/690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7164-2AA60	1LE1002-1DA33-4AA0
					IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7164-2AA60-Z A11	1LE1002-1DA33-4AB0
	IM B5, IM V1, IM V3				<input type="checkbox"/>	1LA7164-2AA61	1LE1002-1DA33-4FA0	
	IM B5, IM V1, IM V3				<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7164-2AA61-Z A11	1LE1002-1DA33-4FB0	
18,5	160 L		400 VΔ/690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7166-2AA60	1LE1002-1DA43-4AA0	
				IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7166-2AA60-Z A11	1LE1002-1DA43-4AB0	
				IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7166-2AA61	1LE1002-1DA43-4FA0	
				IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7166-2AA61-Z A11	1LE1002-1DA43-4FB0	

Nízkonapěťové trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko podle IEC

Srovnávací tabulky objednacích čísel motorů 1LA7/1LA9 a 1LE1

Motory dodávané ze skladu

Údaje pro volbu a objednání (pokračování)

Synchronní otáčky při 50 Hz min ⁻¹	Výkon při 50 Hz kW	Velikost	Napětí	Tvar	Tepelná ochrana	Objednací číslo	
						Objednací číslo Motory 1LA7 dodávané ze skladu	Objednací číslo Všeobecná řada motorů 1LE1
Motory šetřící energii s vlastním chlazením a zvýšenou účinností							
1500	2,2	100 L	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7106-4AA10	1LE1002-1AB42-2AA0
				IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7106-4AA10-Z A11	1LE1002-1AB42-2AB0
				IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7106-4AA11	1LE1002-1AB42-2FA0
				IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7106-4AA11-Z A11	1LE1002-1AB42-2FB0
				IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7106-4AA12	1LE1002-1AB42-2KA0
				IM B 14 se stand. přírubou	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7106-4AA12-Z A11	1LE1002-1AB42-2KB0
	3	100 L	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7106-4AA60	1LE1002-1AB43-4AA0
				IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7106-4AA60-Z A11	1LE1002-1AB43-4AB0
				IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7106-4AA61	1LE1002-1AB43-4FA0
				IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7106-4AA61-Z A11	1LE1002-1AB43-4FB0
				IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7106-4AA12	1LE1002-1AB43-4KA0
				IM B 14 se stand. přírubou	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7106-4AA12-Z A11	1LE1002-1AB43-4KB0
4	112 M	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7107-4AA10	1LE1002-1AB52-2AA0	
			IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7107-4AA10-Z A11	1LE1002-1AB52-2AB0	
			IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7107-4AA11	1LE1002-1AB52-2FA0	
			IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7107-4AA11-Z A11	1LE1002-1AB52-2FB0	
			IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7107-4AA12	1LE1002-1AB52-2KA0	
			IM B 14 se stand. přírubou	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7107-4AA12-Z A11	1LE1002-1AB52-2KB0	
	5,5	132 S	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7107-4AA60	1LE1002-1AB53-4AA0
				IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7107-4AA60-Z A11	1LE1002-1AB53-4AB0
				IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7107-4AA61	1LE1002-1AB53-4FA0
				IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7107-4AA61-Z A11	1LE1002-1AB53-4FB0
				IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7107-4AA12	1LE1002-1AB53-4KA0
				IM B 14 se stand. přírubou	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7107-4AA12-Z A11	1LE1002-1AB53-4KB0
7,5	132 M	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7113-4AA10	1LE1002-1BB22-2AA0	
			IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7113-4AA10-Z A11	1LE1002-1BB22-2AB0	
			IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7113-4AA11	1LE1002-1BB22-2FA0	
			IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7113-4AA11-Z A11	1LE1002-1BB22-2FB0	
			IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7113-4AA12	1LE1002-1BB22-2KA0	
			IM B 14 se stand. přírubou	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7113-4AA12-Z A11	1LE1002-1BB22-2KB0	
	11	160 M	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7113-4AA60	1LE1002-1BB23-4AA0
				IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7113-4AA60-Z A11	1LE1002-1BB23-4AB0
				IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7113-4AA61	1LE1002-1BB23-4FA0
				IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7113-4AA61-Z A11	1LE1002-1BB23-4FB0
				IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7113-4AA12	1LE1002-1BB23-4KA0
				IM B 14 se stand. přírubou	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7113-4AA12-Z A11	1LE1002-1BB23-4KB0
15	160 L	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7130-4AA10	1LE1002-1CB02-2AA0	
			IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7130-4AA10-Z A11	1LE1002-1CB02-2AB0	
			IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7130-4AA11	1LE1002-1CB02-2FA0	
			IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7130-4AA11-Z A11	1LE1002-1CB02-2FB0	
			IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7130-4AA60	1LE1002-1CB03-4AA0	
			IM B 14 se stand. přírubou	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7130-4AA60-Z A11	1LE1002-1CB03-4AB0	
	7,5	132 M	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7130-4AA61	1LE1002-1CB03-4FA0
				IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7130-4AA61-Z A11	1LE1002-1CB03-4FB0
				IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7130-4AA66	1LE1002-1CB03-4JA0
				IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7130-4AA66-Z A11	1LE1002-1CB03-4JB0
				IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7133-4AA10	1LE1002-1CB22-2AA0
				IM B 14 se stand. přírubou	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7133-4AA10-Z A11	1LE1002-1CB22-2AB0
11	160 M	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7133-4AA11	1LE1002-1CB22-2FA0	
			IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7133-4AA11-Z A11	1LE1002-1CB22-2FB0	
			IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7133-4AA60	1LE1002-1CB23-4AA0	
			IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7133-4AA60-Z A11	1LE1002-1CB23-4AB0	
			IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7133-4AA61	1LE1002-1CB23-4FA0	
			IM B 14 se stand. přírubou	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7133-4AA61-Z A11	1LE1002-1CB23-4FB0	
	11	160 M	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B35	<input type="checkbox"/>	1LA7133-4AA66	1LE1002-1CB23-4JA0
				IM B35	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7133-4AA66-Z A11	1LE1002-1CB23-4JB0
				IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7163-4AA10	1LE1002-1DB22-2AA0
				IM B 14 se stand. přírubou	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7163-4AA10-Z A11	1LE1002-1DB22-2AB0
				IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7163-4AA11	1LE1002-1DB22-2FA0
				IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7163-4AA11-Z A11	1LE1002-1DB22-2FB0
15	160 L	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7163-4AA60	1LE1002-1DB23-4AA0	
			IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7163-4AA60-Z A11	1LE1002-1DB23-4AB0	
			IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7163-4AA61	1LE1002-1DB23-4FA0	
			IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7163-4AA61-Z A11	1LE1002-1DB23-4FB0	
			IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7166-4AA10	1LE1002-1DB42-2AA0	
			IM B 14 se stand. přírubou	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7166-4AA10-Z A11	1LE1002-1DB42-2AB0	
	15	160 L	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7166-4AA11	1LE1002-1DB42-2FA0
				IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7166-4AA11-Z A11	1LE1002-1DB42-2FB0
				IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7166-4AA60	1LE1002-1DB43-4AA0
				IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7166-4AA60-Z A11	1LE1002-1DB43-4AB0
				IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7166-4AA61	1LE1002-1DB43-4FA0
				IM B 14 se stand. přírubou	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7166-4AA61-Z A11	1LE1002-1DB43-4FB0

Nízkonapěťové trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko podle IEC

Srovnávací tabulky objednacích čísel motorů 1LA7/1LA9 a 1LE1

Motory dodávané ze skladu

Údaje pro volbu a objednání (pokračování)

Synchronní otáčky při 50 Hz min ⁻¹	Výkon při 50 Hz kW	Velikost	Napětí	Tvar	Tepelná ochrana	Objednací číslo		
						Motory 1LA7 dodávané ze skladu	Všeobecná řada motorů 1LE1	
Motory šetřící energii s vlastním chlazením a zvýšenou účinností								
1000	1,5	100 L	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7106-6AA10	1LE1002-1AC42-2AA0	
				IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7106-6AA11	1LE1002-1AC42-2FA0	
				IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7106-6AA11-Z A11	1LE1002-1AC42-2FB0	
				IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7106-6AA12	1LE1002-1AC42-2KA0	
	2,2	112 M	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7113-6AA10	1LE1002-1BC22-2AA0	
				IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7113-6AA11	1LE1002-1BC22-2FA0	
				IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7113-6AA11-Z A11	1LE1002-1BC22-2FB0	
				IM B 14 se stand. přírubou	<input type="checkbox"/>	1LA7113-6AA12	1LE1002-1BC22-2KA0	
	3	132 S	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7130-6AA10	1LE1002-1CC02-2AA0	
				IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7130-6AA11	1LE1002-1CC02-2FA0	
				IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7130-6AA11-Z A11	1LE1002-1CC02-2FB0	
				400 VΔ/690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7130-6AA60	1LE1002-1CC03-4AA0
4		132 M	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7133-6AA10	1LE1002-1CC22-2AA0	
				IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7133-6AA11	1LE1002-1CC22-2FA0	
				400 VΔ/690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7133-6AA60	1LE1002-1CC23-4AA0
				IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7133-6AA60-Z A11	1LE1002-1CC23-4AB0	
5,5	132 M	230 VΔ/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz	IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7133-6AA61	1LE1002-1CC23-4FA0		
			IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7133-6AA61-Z A11	1LE1002-1CC23-4FB0		
			400 VΔ/690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz	IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7134-6AA10	1LE1002-1CC32-2AA0	
			IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7134-6AA60-Z A11	1LE1002-1CC33-4AB0		
	7,5	160 M	400 VΔ/690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz	IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7134-6AA61	1LE1002-1CC33-4FA0	
				IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7134-6AA61-Z A11	1LE1002-1CC33-4FB0	
				IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7163-6AA60	1LE1002-1DC23-4AA0	
				IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7163-6AA60-Z A11	1LE1002-1DC23-4AB0	
11	160 L	400 VΔ/690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz	IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7163-6AA61	1LE1002-1DC23-4FA0		
			IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7163-6AA61-Z A11	1LE1002-1DC23-4FB0		
			IM B3	<input type="checkbox"/>	1LA7166-6AA60	1LE1002-1DC43-4AA0		
			IM B3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7166-6AA60-Z A11	1LE1002-1DC43-4AB0		
			IM B5, IM V1, IM V3	<input type="checkbox"/>	1LA7166-6AA61	1LE1002-1DC43-4FA0		
			IM B5, IM V1, IM V3	<input checked="" type="checkbox"/>	1LA7166-6AA61-Z A11	1LE1002-1DC43-4FB0		

Nízkonapěťové trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko podle IEC

Srovnávací tabulky objednacích čísel motorů 1LA7/1LA9 a 1LE1

Motory v provedení podle katalogu

Údaje pro volbu a objednání

Synchronní otáčky při 50 Hz min ⁻¹	Výkon při 50 Hz kW	Velikost	Objednací číslo	
			Motory 1LA7/1LA9 podle katalogu	Motory 1LE1 podle katalogu
Motory šetřící energií s vlastním chlazením a zvýšenou účinností				
3000	3	100 L	1LA7106-2AA□□	1LE1002-1AA4□-□□□□
	4	112 M	1LA7113-2AA□□	1LE1002-1BA2□-□□□□
	5,5	132 S	1LA7130-2AA□□	1LE1002-1CA0□-□□□□
	7,5	132 S	1LA7131-2AA□□	1LE1002-1CA1□-□□□□
	11	160 M	1LA7163-2AA□□	1LE1002-1DA2□-□□□□
	15	160 M	1LA7164-2AA□□	1LE1002-1DA3□-□□□□
	18,5	160 L	1LA7166-2AA□□	1LE1002-1DA4□-□□□□
1500	2,2	100 L	1LA7106-4AA□□	1LE1002-1AB4□-□□□□
	3	100 L	1LA7107-4AA□□	1LE1002-1AB5□-□□□□
	4	112 M	1LA7113-4AA□□	1LE1002-1BB2□-□□□□
	5,5	132 S	1LA7130-4AA□□	1LE1002-1CB0□-□□□□
	7,5	132 M	1LA7133-4AA□□	1LE1002-1CB2□-□□□□
	11	160 M	1LA7163-4AA□□	1LE1002-1DB2□-□□□□
	15	160 L	1LA7166-4AA□□	1LE1002-1DB4□-□□□□
1000	1,5	100 L	1LA7106-6AA□□	1LE1002-1AC4□-□□□□
	2,2	112 M	1LA7113-6AA□□	1LE1002-1BC2□-□□□□
	3	132 S	1LA7130-6AA□□	1LE1002-1CC0□-□□□□
	4	132 M	1LA7133-6AA□□	1LE1002-1CC2□-□□□□
	5,5	132 M	1LA7134-6AA□□	1LE1002-1CC3□-□□□□
	7,5	160 M	1LA7163-6AA□□	1LE1002-1DC2□-□□□□
	11	160 L	1LA7166-6AA□□	1LE1002-1DC4□-□□□□
750	0,75	100 L	1LA7106-8AB□□	1LE1002-1AD4□-□□□□
	1,1	100 L	1LA7107-8AB□□	1LE1002-1AD5□-□□□□
	1,5	112 M	1LA7113-8AB□□	1LE1002-1BD2□-□□□□
	2,2	132 S	1LA7130-8AB□□	1LE1002-1CD0□-□□□□
	3	132 M	1LA7133-8AB□□	1LE1002-1CD2□-□□□□
	4	160 M	1LA7163-8AB□□	1LE1002-1DD2□-□□□□
	5,5	160 M	1LA7164-8AB□□	1LE1002-1DD3□-□□□□
7,5	160 L	1LA7166-8AB□□	1LE1002-1DD4□-□□□□	
Motory šetřící energií s vlastním chlazením a vysokou účinností				
3000	3	100 L	1LA9106-2KA□□	1LE1001-1AA4□-□□□□
	4	112 M	1LA9113-2KA□□	1LE1001-1BA2□-□□□□
	5,5	132 S	1LA9130-2KA□□	1LE1001-1CA0□-□□□□
	7,5	132 S	1LA9131-2KA□□	1LE1001-1CA1□-□□□□
	11	160 M	1LA9163-2KA□□	1LE1001-1DA2□-□□□□
	15	160 M	1LA9164-2KA□□	1LE1001-1DA3□-□□□□
	18,5	160 L	1LA9166-2KA□□	1LE1001-1DA4□-□□□□
1500	2,2	100 L	1LA9106-4KA□□	1LE1001-1AB4□-□□□□
	3	100 L	1LA9107-4KA□□	1LE1001-1AB5□-□□□□
	4	112 M	1LA9113-4KA□□	1LE1001-1BB2□-□□□□
	5,5	132 S	1LA9130-4KA□□	1LE1001-1CB0□-□□□□
	7,5	132 M	1LA9133-4KA□□	1LE1001-1CB2□-□□□□
	11	160 M	1LA9163-4KA□□	1LE1001-1DB2□-□□□□
	15	160 L	1LA9166-4KA□□	1LE1001-1DB4□-□□□□
1000	1,5	100 L	1LA9106-6KA□□	1LE1001-1AC4□-□□□□
	2,2	112 M	1LA9113-6KA□□	1LE1001-1BC2□-□□□□
	3	132 S	1LA9130-6KA□□	1LE1001-1CC0□-□□□□
	4	132 M	1LA9133-6KA□□	1LE1001-1CC2□-□□□□
	5,5	132 M	1LA9134-6KA□□	1LE1001-1CC3□-□□□□
	7,5	160 M	1LA9163-6KA□□	1LE1001-1DC2□-□□□□
	11	160 L	1LA9166-6KA□□	1LE1001-1DC4□-□□□□
750	0,75	100 L	-	1LE1001-1AD4□-□□□□
	1,1	100 L	-	1LE1001-1AD5□-□□□□
	1,5	112 M	-	1LE1001-1BD2□-□□□□
	2,2	132 S	-	1LE1001-1CD0□-□□□□
	3	132 M	-	1LE1001-1CD2□-□□□□
	4	160 M	-	1LE1001-1DD2□-□□□□
	5,5	160 M	-	1LE1001-1DD3□-□□□□
7,5	160 L	-	1LE1001-1DD4□-□□□□	

Nízkonapěťové trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko podle IEC

Srovnávací tabulky objednacích čísel motorů 1LA7/1LA9 a 1LE1

Motory v provedení podle katalogu

Údaje pro volbu a objednání (pokračování)

Synchronní otáčky při 50 Hz min ⁻¹	Výkon při 50 Hz kW	Velikost	Objednací číslo	
			Motory 1LA7/1LA9 podle katalogu	Motory 1LE1 podle katalogu
Motory šetřící energii s vlastním chlazením a zvýšenou účinností				
3000	4	100 L	-	1LE1002-1AA6□-□□□□
	4,4	100 L	1LA9106-2LA□□	-
	5,5	112 M	-	1LE1002-1BA6□-□□□□
	6,5	112 M	1LA9113-2LA□□	-
	9	132 S	1LA9130-2LA□□	-
	11	132 M	-	1LE1002-1CA6□-□□□□
	12	132 S	1LA9131-2LA□□	-
	18	160 M	1LA9163-2LA□□	-
	21	160 M	1LA9164-2LA□□	-
	26	160 L	1LA9166-2LA□□	-
	22	160 L	-	1LE1002-1DA6□-□□□□
	1500	4	100 L	1LA9107-4LA□□
5,5		112 M	1LA9113-4LA□□	1LE1002-1BB6□-□□□□
8,6		132 S	1LA9130-4LA□□	-
11		132 M	1LA9133-4LA□□	1LE1002-1CB6□-□□□□
17		160 M	1LA9163-4LA□□	-
22		160 L	1LA9166-4LA□□	-
18,5		160 L	-	1LE1002-1DB6□-□□□□
1000	2,2	100 L	-	1LE1002-1AC6□-□□□□
	3	112 M	-	1LE1002-1BC6□-□□□□
	7,5	132 M	-	1LE1002-1CC6□-□□□□
	15	160 L	-	1LE1002-1DC6□-□□□□
Motory šetřící energii s vlastním chlazením a vysokou účinností				
3000	4	100 L	-	1LE1001-1AA6□-□□□□
	5,5	112 M	-	1LE1001-1BA6□-□□□□
	11	132 M	-	1LE1001-1CA6□-□□□□
	22	160 L	-	1LE1001-1DA6□-□□□□
1500	4	100 L	-	1LE1001-1AB6□-□□□□
	5,5	112 M	-	1LE1001-1BB6□-□□□□
	11	132 M	-	1LE1001-1CB6□-□□□□
	18,5	160 L	-	1LE1001-1DB6□-□□□□
1000	2,2	100 L	-	1LE1001-1AC6□-□□□□
	3	112 M	-	1LE1001-1BC6□-□□□□
	7,5	132 M	-	1LE1001-1CC6□-□□□□
	15	160 L	-	1LE1001-1DC6□-□□□□

Nízkonapěťové trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko podle IEC

Srovnávací tabulky objednacích čísel motorů 1LA7/1LA9 a 1LE1

Objednací číslo - doplňky

Údaje pro volbu a objednávání

Objednací číslo - doplňky

Typ motoru	Objednací číslo - doplněk	Napětí							
		Standardní napětí 50 Hz 230VΔ/400VY 400VΔ/690VY 500VY 500VΔ				Jiná napětí 50 Hz 220VΔ/380VY 380VΔ/660VY 415VY 415VΔ			
		Rozsahy imenovitého napětí (210...230VΔ/ (360...400VΔ/ (395... (395... 460VY 460VΔ 625...695VY) 435VY) 435VΔ)							
1LA7/ 1LA9	11. pozice: Napětí (kód pro napětí - číslice) Doplňkový údaj objednacího čísla se zkráceným označením	1	6	3	5	9	9	9	9
1LE1	12. a 13. pozice: Napětí (kód pro napětí - dvojčíslí)	22	34	27	40	21	33	23	35
						L1R	L1L	L1C	L1D

Objednací číslo motorů pro jiná napětí musí mít u motorů řady 1LE1 na 12. pozici kód **9** pro napětí, na 13. pozici kód **0** a musí být doplněné příslušným zkráceným označením (viz „Napětí“ na str. 11).

Typ motoru	Objednací číslo - doplněk	Tvary												
		Bez příruby						S přírubou (podle ČSN EN 50347)						
		IM B3	IM B6	IM B7	IM B8	IM V6	IM V5 bez příruby	IM V5 s příru- bou	IM B5	IM V1 bez příru- bou	IM V1 s příru- bou	IM V3	IM B35	
1LA7/ 1LA9	12. pozice: Tvar (kód pro tvar - číslice) Doplňkový údaj objednacího čísla se zkráceným označením	0	0	0	0	0	0	9	1	1	4	1	6	
1LE1	14. pozice: Tvar (kód pro tvar - písmeno) Doplňěk -Z objednacího čísla se zkráceným označením	A	T	U	V	D	C	C	F	G	G	H	J	
								M1F						
								-Z H00						
										-Z H00				

Typ motoru	Objednací číslo - doplněk	Tvary											
		Se standardní přírubou (podle ČSN EN 50347)					Se zvláštní přírubou (u motorů 1LE1 nejbližší větší standardní příruha podle ČSN EN 50347)						
		IM B14	IM V19	IM V18 bez příruby	IM V18 s přírubou	IM B34	IM B14	IM V19	IM V18 bez příruby	IM V18 s přírubou	IM B34		
1LA7/ 1LA9	12. pozice: Tvar (kód pro tvar - číslice) Doplňkový údaj objednacího čísla se zkráceným označením	2	2	2	9	7	3	3	3	9	9		
1LE1	14. pozice: Tvar (kód pro tvar - písmeno) Doplňěk -Z objednacího čísla se zkráceným označením	K	L	M	M	N	K	L	M	M	N		
							M2A					M2B	M2C
							-Z H00	-Z P01	-Z P01	-Z P01	-Z H00	-Z P01	

Typ motoru	Objednací číslo - doplněk	Tepelná ochrana					
		Bez tepelné ochrany	Tepelná ochrana třemi zabudovanými PTC termistory pro vypínání	Tepelná ochrana šesti zabudovanými PTC termistory pro signalizaci a vypínání	Snímání teploty zabudovaným čidlem KTY 84-130	NTC termistor pro vypínání	Tři teplotní bimetalová čidla (termokontakty) pro vypínání
1LA7/ 1LA9	Doplňěk -Z se zkráceným označením	<input type="checkbox"/>	-Z A11	-Z A12	-Z A23	-	-Z A31
1LE1	15. pozice: Tepelná ochrana vlnutí (kód pro tep. ochr.-písmeno) Doplňkový údaj objednacího čísla se zkráceným označením	A	B	C	F	Z	Z
						Q2A	Q3A

Standardní provedení

Typ motoru	Objednací číslo - doplněk	Svorkovnicová skříň			
		Svorkovnicová skříň nahoře	Svorkovnicová skříň vpravo	Svorkovnicová skříň vlevo	Svorkovnicová skříň dole
1LA7/ 1LA9	Doplňěk -Z se zkráceným označením	<input type="checkbox"/>	-Z K09	-Z K10	-
1LE1	16. pozice: Svorkovnicová skříň (kód pro svork. skříň - číslice)	4	5	6	7

Standardní provedení

Nízkonapěťové trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko podle IEC

Srovnávací tabulky objednacích čísel motorů 1LA7/1LA9 a 1LE1

Zvláštní provedení

Údaje pro volbu a objednávání

Napětí

U motorů typových řad 1LA7, 1LA9 a 1LE1 se pro jiná napětí objednacím číslem doplňuje o zkrácená označení resp. kódy pro napětí (bez doplňku **-Z**) podle následující tabulky

Pro některá nestandardní napětí pro 50 a 60 Hz jsou stanovena zkrácená označení. Tato napětí se objednávají uvedením kódu **9** pro napětí na 12. pozici a čísla **0** na 13. pozici objednacím čísla a příslušného zkráceného označení.

Zvláštní provedení	1LA7/1LA9		1LE1	
	11. pozice: Napětí (kód pro napětí - číslice)	Doplňkový údaj v objednacím čísle se zkráceným označením a případným vyjasňujícím textem	12. a 13. pozice: Napětí (kód pro napětí - číslice)	Doplňkový údaj v objednacím čísle se zkráceným označením a případným vyjasňujícím textem
Napětí při 60 Hz				
220 VΔ/380 VY; 50-Hz	9	L2A	9	0 M2A
220 VΔ/380 VY; 60-Hz	9	L2B	9	0 M1A
380 VΔ/660 VY; 50-Hz	9	L2C	9	0 M2B
380 VΔ/660 VY; 60-Hz	9	L2D	9	0 M1B
440 VY; 50-Hz	9	L2Q	9	0 M2C
440 VY; 60-Hz	9	L2W	9	0 M1C
440 VΔ; 50-Hz	9	L2R	9	0 M2D
440 VΔ; 60-Hz	9	L2X	9	0 M1D
460 VY; 50-Hz	9	L2S	9	0 M2E
460 VY; 60-Hz	9	L2E	9	0 M1E
460 VΔ; 50-Hz	9	L2T	9	0 M2F
460 VΔ; 60-Hz	9	L2F	9	0 M1F
575 VY; 50-Hz	9	L2U	9	0 M2G
575 VY; 60-Hz	9	L2L	9	0 M1G
575 VΔ; 50-Hz	9	L2V	9	0 M2H
575 VΔ; 60-Hz	9	L2M	9	0 M1H
Nestandardní napětí a/nebo kmitočet				
Nestandardní vinutí pro napětí mezi 200 V a 690 V (napětí mimo tento rozsah je možné na základě dotazu)	9	L1Y	9	0 M1Y

Nízkonapěťové trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko podle IEC

Srovnávací tabulky objednávacích čísel motorů 1LA7/1LA9 a 1LE1

Zvláštní provedení

Údaje pro volbu a objednávání (pokračování)

Možná zvláštní provedení motorů

Zkrácené označení v motorů typových řad 1LA7/1LA9 a 1LE1

V následujících tabulkách jsou v alfanumerickém pořadí uvedena zkrácená označení popisující všechna zvláštní možná provedení u motorů typových řad 1LA7/19 a 1LE1. U každého zkráceného označení je krátce popsán jeho princip a funkce.

Technické provedení zkráceného označení se může odlišovat v detailech. Podrobnější údaje o jednotlivých zkrácených označeních uvádí v katalogu D81-0710 CZ část Zvláštní provedení.

Zkrácená označení	Zkrácená označení	Popis zvláštního provedení	Kategorie
Motory 1LA7/1LA9	Motory 1LE1		
A10	•	Ochrana termistory pro signalizaci při napájení z měniče kmitočtu v zónách 2, 21, 22	Ochrana motoru
A11	15. pozice objednávacího čísla je písmeno B	Ochrana motoru 3 vestavěnými termistory pro vypínání	
A12	15. pozice objednávacího čísla je písmeno C	Ochrana motoru 6 vestavěnými termistory pro signalizaci a vypínání	
A23	15. pozice objednávacího čísla je písmeno F	Vestavěný teplotní senzor KTY84-130 pro kontrolu oteplení vinutí	
A25	•	Vestavěné 2 teplotní senzory 2xKTY84-130 pro kontrolu oteplení vinutí	
A31	15. pozice objednávacího čísla je písmeno Z Q3A	Snímání teploty vinutí 3 vestavěnými bimetalovými senzory pro vypínání	
A60	•	Ochrana motoru třemi ve vinutí vestavěnými teplotními odporovými senzory PT100 ve dvouvývodovém zapojení	
B00	B00	Bez pokynů o bezpečnosti a uvádění do provozu na základě prohlášení zákazníka	Balení, bezpečnostní předpisy, dokumentace a zkušební protokoly
B01	B01	Jen jeden návod k obsluze na jednu paletu	
B02	B02	Protokol kontrolní kusové zkoušky podle ČSN EN10204 – 3.1	
B06	•	Druhý volně přiložený štítek mazání ložisek	Výkonnostní a přídavný štítek
B23	B04	Přiložený Návod k obsluze (německo-anglický výtisk)	Balení, bezpečnostní předpisy, dokumentace a zkušební protokoly
C00	F10	Napájení brzdy stejnosměrným napětím 24 V	Modulární vestavná technologie
C01	F12	Napájení brzdy střídavým napětím 400 V, 50 Hz	- doplňky
C02	•	Napájení brzdy stejnosm. napětím 180 V, pro provoz s MM 411-ECOFAS	
C11	N01	Využití na tepelnou třídu 155 (F), se servisním faktorem (SF)	Vinutí a izolace
C12	N02	Využití na tepelnou třídu 155 (F), se zvýšeným výkonem	
C13	N03	Využití na tepelnou třídu 155 (F), se zvýšenou teplotou okolí	
C18	N11	Tepelná třída 180 (H) pro jmenovitý výkon a teplotu okolí max. 60 °C	
C19	N20	Zvýšená vlhkost/teplota od 30 do 60 g vody na 1m ³ vzduchu	
C22	N05	Tepelná třída 155 (F), využití na tepelnou třídu 130 (B), teplota okolí 45 °C, výkon snížený cca o 4 %	
C23	N06	Tepelná třída 155 (F), využití na tepelnou třídu 130 (B), teplota okolí 50 °C, výkon snížený cca o 8 %	
C24	N07	Tepelná třída 155 (F), využití na tepelnou třídu 130 (B), teplota okolí 55 °C, výkon snížený cca o 13 %	
C25	N08	Tepelná třída 155 (F), využití na tepelnou třídu 130 (B), teplota okolí 60 °C, výkon snížený cca o 18 %	
C26	N21	Zvýšená vlhkost/teplota od 60 do 100 g vody na 1 m ³ vzduchu	
C27	•	Ex nA II uvedené na výkonostním štítku VIK	Provedení pro zóny 1, 2, 21 a 22 podle ATEX
D01	D01	CCC China Compulsory Certification (certifikace povinná pro Čínu)	Provedení podle norem a specifikací
D02	•	Teplota okolí od -50 do +40 °C	Teplota okolí a nadmořská výška
D03	D03	Teplota okolí od -40 do +40 °C	
D04	D04	Teplota okolí od -30 do +40 °C	
D19	•	Teplota okolí od -40 do +40 °C u motorů EX	
D30	D30	Provedení dle NEMA MG1-12 (elektrické)	Provedení podle norem a specifikací
D31	D31	Provedení dle UL s potvrzujícím označením	
D32	•	Certifikace Ex pro Čínu	
D33	•	Certifikace dle KS C4202 pro Koreu	
D40	D40	Kanadské předpisy (CSA)	
D46	D46	PSE Mark Japan	
E00	•	Bez protokolu vzorku podle ABS 50 °C/CCS 45 °C/RINA 45 °C, tepelná třída 155 (F) využití na tepelnou třídu 155 (F)	Provedení pro lodě (základní)

• Tato zkrácená označení jsou nadále používána jen u motorů typových řad 1LA7/1LA9.

Nízkonapěťové trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko podle IEC

Srovnávací tabulky objednacích čísel motorů 1LA7/1LA9 a 1LE1

Zvláštní provedení

Údaje pro volbu a objednávání (pokračování)

Zkrácené označení	Zkrácené označení	Popis zvláštního provedení	Kategorie
Motory 1LA7/1LA9	Motory 1LE1		
E09	•	Samostatná přejímka klasifikační lodní společnosti s dohledem nad výrobou a s přejímacím protokolem podle ČSN EN 10204-3.2	Provedení pro lodě – přejímka/certifikace
E10	•	Samostatná přejímka klasifikační lodní společnosti	
E11	•	S/bez protokolu o vzorku podle GL (Germanischer Lloyd), Německo, teplota okolí 45 °C, tepelná třída 155 (F) využití na 155 (F)	Provedení pro lodě (základní)
E21	•	S/bez protokolu o vzorku podle LR (Lloyds Register), Velká Británie, teplota okolí 45 °C, tepelná třída 155 (F) využití na 155 (F)	
E31	•	S/bez protokolu o vzorku podle BV (Bureau Veritas), Francie, teplota okolí 45 °C, tepelná třída 155 (F) využití na 155 (F)	
E51	•	S/bez protokolu o vzorku podle DNV (Det Norske Veritas), Norsko, teplota okolí 45 °C, tepelná třída 155 (F) využití na 155 (F)	
E61	•	S/bez protokolu o vzorku podle ABS (American Bureau of Shipping), USA, teplota okolí 45 °C, tepelná třída 155 (F) využití na 155 (F)	
E71	•	S/bez protokolu o vzorku podle CCS (Chinese Classification Society), Čína, teplota okolí 45 °C, tepelná třída 155 (F) využití na 155 (F)	
E80	•	Motory pro použití na lodích, vyšší teplota okolí a/nebo využití tepelné třídy 155 (F) na 130 (B)	
F83	•	Typový protokol s oteplovací zkouškou pro motory vodorovných tvarů, přejímka	Provedení pro lodě – přejímka/certifikace
F83	B83	Typový protokol s oteplovací zkouškou pro motory vodorovných tvarů, přejímka	Balení, bezpečnostní předpisy, dokumentace a zkušební protokoly
F93	•	Typový protokol s oteplovací zkouškou pro motory svislých tvarů, přejímka	Provedení pro lodě – přejímka/certifikace
G17	F70	Montáž cizí ventilace	Modulární vestavná technologie
G26	F01	Montáž brzdy	– základní provedení
G50	Q01	Měřicí hlavice SPM pro měření chvění ložisek	Ložiska a mazání
G55	•	ECOFAS ^T - připojení motoru s Han-Drive 10e pro 230 VΔ/400 VY	Připojení motoru a svorkovnicová skříň
G56	•	ECOFAS ^T - připojení motoru s EMV Han-Drive 10e pro 230 VΔ/400 VY	
H15	•	Úprava pro vestavbu MMI	Speciální vestavby
H17	F75	Kryt ventilátoru pro textilní průmysl	Vytápění a chlazení
H57	G01	Vestavba impulzního snímače otáček 1XP8 001-1 (HTL)/ Vestavba impulzního snímače otáček 1XP8 012-10 (HTL)	Modulární vestavná technologie – základní provedení
H58	G02	Vestavba impulzního snímače otáček 1XP8 001-2 (TTL)/ Vestavba impulzního snímače otáček 1XP8 012-20 (HTL)	
H61	F70+G01	Vestavba cizího chlazení a impulzního snímače otáček 1XP8 001-1	Modulární vestavná technologie – kombinace základních provedení
H62	F01+F11+G01	Vestavba cizího chlazení a impulzního snímače otáček 1XP8 001-1	
H63	F01+F11+F70	Vestavba brzdy a cizího chlazení	
H64	F01+F11+F70+G01	Vestavba brzdy, cizího chlazení a impulzního snímače otáček 1XP8 001-1	
H70	G04	Vestavba impulzního snímače otáček LL 861 900 220	Speciální vestavby
H72	G05	Vestavba impulzního snímače otáček HOG 9D 1024 I	
H73	G06	Vestavba impulzního snímače otáček HOG 10D 1024 I	
H78	•	Úprava pro montáž impulzního snímače otáček LL 861 900 220	
H79	•	Úprava pro montáž impulzního snímače otáček HOG 9D 1024 I	
H80	•	Úprava pro montáž impulzního snímače otáček HOG 10D 1024 I	
H86	•	Vestavba impulzního snímače otáček v nevybušném provedení pro provedení v zónách 2, 21,22	
H97	F70+G02	Vestavba cizího chlazení a impulzního snímače otáček 1XP8 001-2	Modulární vestavná technologie – kombinace základních provedení
H98	F01+F11+G02	Vestavba brzdy a impulzního snímače otáček 1XP8 001-2	
H99	F01+F11+F70+G02	Vestavba brzdy, cizího chlazení a impulzního snímače otáček 1XP8 001-2	
K02	L00	Stupeň vibrací B	Vyvážení a velikost vibrací
K04	L08	Obvodové házení volných konců, souosost a lineární posun u přírubových motorů podle DIN 42955, tolerance R	Hřídel a rotor
K09	16. pozice obj. čísla-číslíce 5	Svorkovnicová skříň na pravé straně	Připojení motoru a svorkovnicová skříň
K10	16. pozice obj. čísla-číslíce 6	Svorkovnicová skříň na levé straně	
K11	16. pozice obj. čísla-číslíce 4	Svorkovnicová skříň nahoře, šroubovatelné patky	
K15	•	Svorkovnicová skříň ze šedé litiny	
K16	L05	Dva standardní volné konce	Hřídel a rotor
K17	H23	Radiál. hřídel. těs. na straně D u přírub. motorů s olejotěsností do tlaku 0,1 baru	Mechanická provedení a tvary
K20	L22	Zesílené ložisko na straně D	Ložiska a mazání
K23	S00	Bez vrchního nátěru (litinové díly základované)	Nátěr a barevné odstíny
K24	S01	Bez vrchního nátěru ale základované	

• Tato zkrácená označení jsou nadále používána jen u motorů typových řad 1LA7/1LA9.

Nízkonapěťové trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko podle IEC

Srovnávací tabulky objednacích čísel motorů 1LA7/1LA9 a 1LE1

Zvláštní provedení

Údaje pro volbu a objednávání (pokračování)

Zkrácené označení	Zkrácené označení	Popis zvláštního provedení	Kategorie
Motory 1LA7/1LA9	Motory 1LE1		
K30	•	Provedení VIK (zahrnuje zónu 2 při jmenovitém provozu bez uvedení ExnAll na výkonnostní štítku)	Provedení pro zóny 1, 2, 21 a 22 podle ATEX
K31	M10	Dva výkonnostní štítky (jeden vložen do svorkovnicové skříně)	Výkonnostní a přídatný štítek
K35	F76	Kovový ventilátor	Vytápění a chlazení
K36	L25	Zvláštní provedení ložisek na straně D i ND (ložiska 63)	Ložiska a mazání
K37	F77	Axiální pravotočivý ventilátor u motorů 2p=2 (snížený hluk)	Mechanická provedení a tvary
K38	F78	Axiální levotočivý ventilátor u motorů 2p=2 (snížený hluk)	
K40	L23	Domazávání	Ložiska a mazání
K42	L04	Volný konec standardních rozměrů bez drážky pro pero	Hřídel a rotor
K45	Q02	Antikondenzační vytápění pro 230 V	Vytápění a chlazení
K46	Q03	Antikondenzační vytápění pro 115 V	
K50	H20	Ochrana krytem IP65	Mechanická provedení a tvary
K52	H22	Ochrana krytem IP56 (non-heavy-sea)	
K54	R15	Vývody kabelů: 1 vývodka, 1 zátko	Připojení motoru a svorkovnicové skříně
K55	•	Vývody kabelů: jen vývodky	
K82	F50	Mechanické uvolnění brzdy pomocí páky	Modulární vestavné technologie – doplňky
K83	R10	Svorkovnicová skříň pootočená o 90°, přívody ze strany D	Připojení motoru a svorkovnicové skříně
K84	R11	Svorkovnicová skříň pootočená o 90°, přívody ze strany ND	
K85	R12	Svorkovnicová skříň pootočená o 180°	
K94	L20	Pevné ložisko na straně D	Ložiska a mazání
L00	R50	O stupeň větší svorkovnicová skříň	Připojení motoru a svorkovnicové skříně
L03	H02	Provedení odolné proti chvění	Mechanická provedení a tvary
L04	L21	Pevné ložisko na straně ND	Ložiska a mazání
L12	H03	Otvory pro odvod kondenzované vody	Mechanická provedení a tvary
L13	H04	Vnější zemnicí svorka	Připojení motoru a svorkovnicové skříně
L36	F74	Kovový kryt ventilátoru	Vytápění a chlazení
L39	L07	Obvodové házení volných konců podle DIN 42955, tolerance R	Hřídel a rotor
L44	R20	3 volně vyvedené vývody délky 0,5 m	Připojení motoru a svorkovnicové skříně
L45	R21	3 volně vyvedené vývody délky 1,5 m	
L47	R22	6 volně vyvedených vývodů délky 0,5 m	
L48	R23	6 volně vyvedených vývodů délky 1,5 m	
L49	R24	6 volně vyvedených vývodů délky 3 m	
L68	L02	Vyvážení rotoru s celým perem	Vyvážení a velikost vibrací
L99	B99	Palety – balení	Balení, bezpečnostní předpisy, dokumentace a zkušební protokoly
M14	•	Antikondenzační vytápění 115 V	Vytápění a chlazení
M15	•	Antikondenzační vytápění 230 V	
M27	H07	Vnější spojovací materiál z nerezavějícího materiálu	Mechanická provedení a tvary
M32	M01	Zapojení do hvězdy při odeslání	Balení, bezpečnostní předpisy, dokumentace a zkušební protokoly
M33	M02	Zapojení do trojúhelníku při odeslání	
M34	•	Provedení pro zónu 21, (vodivý prach IP65) při napájení ze sítě	Provedení pro zóny 1, 2, 21 a 22 podle ATEX
M35	•	Provedení pro zónu 22, (nevodivý prach IP55) při napájení ze sítě	
M37	L01	Vyvážení bez pera	Vyvážení a velikost vibrací
M38	•	Provedení pro zónu 21, (vodivý prach IP65) při napájení z měniče	Provedení pro zóny 1, 2, 21 a 22 podle ATEX
M39	•	Provedení pro zónu 22, (nevodivý prach IP55) při napájení z měniče	
M64	H08	Svorkovnicová skříň na straně ND	Připojení motoru a svorkovnicové skříně
M65	L06	Hřídel standardních rozměrů z nerezavějící oceli	Hřídel a rotor
M68	Standardní provedení u impulzního snímače otáček	Mechanická ochrana impulzního snímače otáček	Mechanická provedení a tvary
M69	•	Svorkovnicová lišta pro hlavní i pomocné svorky	Připojení motoru a svorkovnicové skříně

• Tato zkrácená označení jsou nadále používána jen u motorů typových řad 1LA7/1LA9.

Nízkonapěťové trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko podle IEC

Srovnávací tabulky objednacích čísel motorů 1LA7/1LA9 a 1LE1

Zvláštní provedení

Údaje pro volbu a objednávání (pokračování)

Zkrácené označení	Zkrácené označení	Popis zvláštního provedení	Kategorie
Motory 1LA7/1LA9	Motory 1LE1		
M72	•	Provedení pro zónu 2 při napájení ze sítě, Ex n A IIT3 podle ČSN EN 60079-15	Provedení pro zóny 1, 2, 21 a 22 podle ATEX
M73	•	Provedení pro zónu 2 při napájení z měniče, snížený výkon Ex n A IIT3 podle ČSN EN 60079-15	
M74	•	Provedení (IP55) pro zónu 2 a 22 (nevodivý prach) při napájení ze sítě	
M75	•	Provedení (IP55) pro zónu 2 a 22 (nevodivý prach) při napájení z měniče, snížený výkon	
M76	•	Provedení (IP65) pro zónu 1 a 21, rovněž i pro zónu 22 (vodivý prach) při napájení ze sítě	
M77	•	Provedení (IP65) pro zónu 1 a 21, rovněž i pro zónu 22 (vodivý prach) při napájení z měniče, snížený výkon	
M94	S03	Zvláštní nátěr pro mořské prostředí	Nátěr a barevné odstíny
M97	•	Vestavba cizího chlazení v nevybušném provedení II 3D pro umístění v zóně 22	Speciální vestavby
Y50	•	Tepelná třída 155 (F), využití na tepelnou třídu 130 (B) se zvýšenou teplotou okolí a/nebo vyšší nadmořskou výškou	Vinutí a izolace
Y51	Y51	Zvláštní nátěr ve zvláštních barevných odstínech RAL	Nátěr a barevné odstíny
Y52	Y52	Tepelná třída 155 (F), využití na tepelnou třídu 155 (F), jiné požadavky	Vinutí a izolace
Y54	Y54	Zvláštní nátěr v jiných standardních barevných odstínech RAL	Nátěr a barevné odstíny
Y55	Y55	Nestandardní válcový volný konec	Hřídel a rotor
Y68	•	Alternativní měnič (SIMOVERT MASTERDRIVES, SINAMICS G110, SINAMICS S120 nebo ET 200S FC)	Provedení pro zóny 1, 2, 21 a 22 podle ATEX
Y80	Y80	Přídavný resp. výkonnostní štítek s odchylnými údaji	Výkonnostní a přídavný štítek
Y82	Y82	Přídavný štítek s údaji o objedávce	
Y84	Y84	Dodatečné údaje na výkonnostním štítku a na popisu balení (maximálně možných 20 znaků)	
Standardní provedení	F11	Napětí cívky brzdy: jednofázové 230 V, 50/60 Hz	Modulární vestavné technologie – doplňky
Viz ventilátorové motory typové řady 1PP7	F90	Bez vnějšího ventilátoru a bez krytu ventilátoru	Motory s cizím chlazením bez vnějšího ventilátoru a krytu ventilátoru
–	G40	Úprava pro montáž, jen středící důlky	Mechanická provedení a tvary
–	G41	Úprava pro montáž, hřídel D12	
–	G42	Úprava pro montáž, hřídel D16	
–	G43	Ochranná stříška pro impulzní snímač otáček (přiložena volně - jen u zkrácených označení G40, G41a G42)	
12. pozice objednacího čísla, číslice 4, 9 M1F, 9 M2A nebo 9 M2B	H00	Ochranná stříška pro motory příslušných tvarů	
–	H01	Montovatelné patky (místo odlitých)	
–	M11	Výkonnostní štítek Nirosta	Výkonnostní a přídavný štítek
–	R30	Redukční díl pro šroubový uzávěr montovaný na obě kabelové vývody podle British Standard	Připojení motoru a svorkovnicové skříně

• Tato zkrácená označení jsou nadále používána jen u motorů typových řad 1LA7/1LA9.

Siemens s.r.o.
Sektor Industry
Divize Industry Automation & Drive Technologies
Standard Drive
I IA & DT SD
Evropská 33a
160 00 Praha 6
www.siemens.cz/ad

Informace uvedené v tomto katalogu poskytují popisy a údaje, které se v konkrétním použití nemusí vždy z důvodu následného vývoje shodovat se skutečností.

Všechny údaje jsou závazné jen při smluvním ujednání. Jeho součástí jsou i dodací podmínky a technické změny.