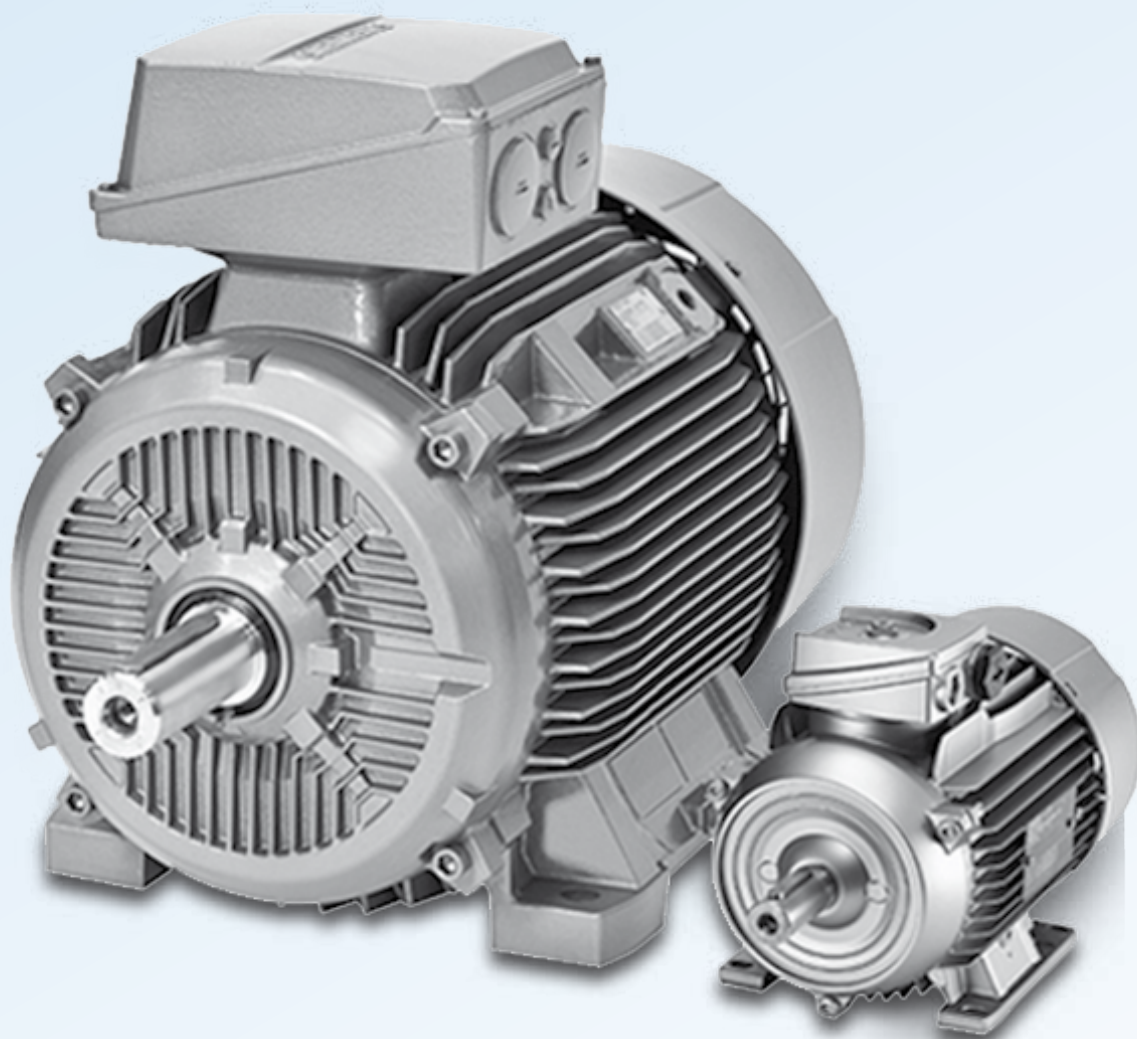


SIEMENS



SIMOTICS nízkonapěťové motory

Struktura 16-ti místného objednáčieho čísla
pro motory typových řad 1LE, 1MB a 1PC

Říjen 2015

Struktura 16-ti místného objednáčieho čísla pro motory typových řad 1LE, 1MB a 1PC

Základní označení řad			
1.	2.	3.	pozice v objednací čísle
1	L	E	Nízkonapětové motory / Standardní typ
1	M	B	Motory pro prostředí se zvláštními podmínkami (např. motory Ex)
1	P	C	Speciální motory

Doplňující označení řad	
4.	pozice v objednací čísle
1	Řady motorů podle norem IEC
2	Řady motorů podle norem NEMA

Provedení			
5.	6.	7.	pozice v objednací čísle
0			Motory pro všeobecné použití (General purpose), hliníková kostra
5			Motory pro náročný provoz (Severe duty), litinová kostra, základní řada (Basic line)
6			Motory pro náročný provoz (Severe duty), litinová kostra, zesílená řada (Performance line)
0	1		Motory se zvýšenou účinností (High efficiency) IE2
0	2		Motory se standardní účinností (Standard efficiency) IE1
0	3		Motory s vysokou účinností (Premium efficiency) IE3
0	4		Motory s velmi vysokou účinností (Super Premium efficiency) IE4
1	1		Motory přepínatelné - jedno vinutí
1	2		Motory přepínatelné - dvě vinutí
2	1		Motory podle norem NEMA (Eagle Line), účinnost NEMA Energy efficient (NEE)
2	3		Motory podle norem NEMA (Eagle Line), účinnost NEMA Premium efficient (NPE)

Číslo pro napětí		
12.	13.	pozice v objednací čísle
		50 Hz
0	2	400VY
2	1	220VΔ/380VY
2	2	230VΔ/400VY
2	3	240VΔ/415VY
2	7	500VY
3	3	380VΔ/660VY
3	4	400VΔ/690VY
4	0	500VΔ
9	0	Zvláštní vinutí

Ochrana motoru	
15.	pozice v objednací čísle
A	Bez ochrany
B	1 ks PTC termistoru (vypínání) pro osovou velikost 71M až 90L
B	3 ks PTC termistorů (vypínání) pro osovou velikost 100L až 315 L
C	2 x 1ks PTC termistorů (signalizace a vypínání) pro velikosti 71M až 90L, 2 x 3ks PTC termistorů (signalizace a vypínání) pro velikosti 100L až 315L
F	1ks teplotního čidla KTY 84-130
G	2 x 1ks teplotních čidel KTY 84-130
H	3ks teplotních odporových čidel Pt100
J	2 x 3ks teplotních odporových čidel Pt100 pro velikosti 180L až 315L
Z	3 ks termokontaktů (Q3A)

Mechanické provedení	
16.	pozice v objednací čísle
4	Svorkovnicová skříň nahoře
5	Svorkovnicová skříň na pravé straně
6	Svorkovnicová skříň na levé straně
7	Svorkovnicová skříň dole

Pozice v objednací čísle	1	2	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	-	13	14	15	16	Doplněk objednáčieho čísla
Objednáčie číslo	1	L	E	1	0	0	1	-	1	A	A	4	3	-	4	B	A	4	-Z...

Velikost kostry 8. a 9. pozice	Počet pólů 10. pozice	Konstrukční délka 11. pozice						
		0	1	2	3	4	5	6
	Osová výška	Konstrukční délka S Jmenovitý výkon kW	Konstrukční délka M Jmenovitý výkon kW	Konstrukční délka L Jmenovitý výkon kW	Zvýšený výkon Jmenovitý výkon kW			
0B	63	2-pólový A		0,18	0,25			0,37
		4-pólový B		0,12	0,18			0,25
		6-pólový C		0,09	0,12			0,18
		8-pólový D		0,37	0,55			0,75
0C	71	2-pólový A		0,25	0,37			0,55
		4-pólový B		0,18	0,25			0,37
		6-pólový C		0,09	0,12			0,18
		8-pólový D		0,75	1,1			1,5
0D	80	2-pólový A		0,55	0,75			1,1
		4-pólový B		0,37	0,55			0,75
		6-pólový C		0,18	0,25			0,37
		8-pólový D		0,18	0,25			0,37
0E	90	2-pólový A	1,5			2,2		3
		4-pólový B	1,1			1,5		2,2
		6-pólový C	0,75			1,1		1,5
		8-pólový D	0,37			0,55		0,75
1A	100	2-pólový A				3		4
		4-pólový B				2,2	3	4
		6-pólový C				1,5		2,2
		8-pólový D				0,75	1,1	1,5
1B	112	2-pólový A		4				
		4-pólový B		4				
		6-pólový C		2,2				
		8-pólový D		1,5				
1C	132	2-pólový A	5,5	7,5				11
		4-pólový B	5,5	7,5				11
		6-pólový C	3	4	5,5			7,5
		8-pólový D	2,2	3				4
1D	160	2-pólový A		11	15	18,5		22
		4-pólový B		11	15	18,5		22
		6-pólový C		7,5	11	15		18,5
		8-pólový D		4	5,5	7,5		11
1E	180	2-pólový A		22				
		4-pólový B		18,5				
		6-pólový C				22		
		8-pólový D				15		
2A	200	2-pólový A				30	37	
		4-pólový B				30		
		6-pólový C				18,5	22	
		8-pólový D					15	
2B	225	2-pólový A		45				
		4-pólový B	37	45				
		6-pólový C		30				
		8-pólový D		55				
2C	250	2-pólový A		55				
		4-pólový B		55				
		6-pólový C		37				
		8-pólový D		90				
2D	280	2-pólový A	75	90				
		4-pólový B	75	90				
		6-pólový C	45	55				
		8-pólový D						
3A	315	2-pólový A	110	132	160	200		
		4-pólový B	110	132	160	200		
		6-pólový C	75	90	110	132		
		8-pólový D						

Počet pólů 10. pozice v objednací čísle	
A	2
B	4
C	6
D	8
E	10
F	12
G	14
H	16
J	4/2 - konstantní zátěžný moment
K	6/4 - konstantní zátěžný moment
L	8/4 - konstantní zátěžný moment
M	8/6/4 - konstantní zátěžný moment
N	8/6 - konstantní zátěžný moment
P	4/2 - kvadratický zátěžný moment
Q	6/4 - kvadratický zátěžný moment
R	8/4 - kvadratický zátěžný moment
S	8/6/4 - kvadratický zátěžný moment
T	8/6 - kvadratický zátěžný moment

Příklady:

1LE1003-1DB63-4GB5-Z H00	1LE1601-3AA23-4JZ4-Z Q3A+B02
1LE1 motor podle norem IEC	1LE1 motor podle norem IEC
003 motor General purpose (GP), hliníková kostra, vysoká účinnost IE3	601 motor Severe duty (SD), litinová kostra, Performance line, zvýšená účinnost IE2
1D osová výška 160 mm	3A osová výška 315 mm
B 2p=4	A 2p=2
6 zvýšený výkon 18,5 kW	2 konstrukční délka M, 132 kW
3-4 400VΔ/690VY při 50Hz	3-4 400VΔ/690VY při 50Hz
G IM V1 (IM3011)	J IM B35 (IM2001)
B 3 PTC termistory (pro vypínání)	Z 3ks termokontaktů (Q3A)
5 svorkovnicová skříň na pravé straně	4 svorkovnicová skříň nahoře
H00 zkrácené označení: ochranná stříška	B02 protokol běžné zkoušky

Tvar	
14.	pozice v objednací čísle
A	IM B3
B	
C	IM V5 / IM 1011
D	IM V6 / IM 1031
E	
F	IM B5 / IM 3001, IM V1, IM V3, na výkonostním štítu IM B5, standardní příruba
G	IM V1 / IM 3011 standardní příruba
H	IM V3 / IM 3031 standardní příruba
I	
J	IM B35 / IM 2001 standardní příruba
K	IM B14 / IM 3601, IM V19 / IM 3631, IM V18 / IM 3611 na výkonostním štítu IM B14, malá příruba
L	IM V19 / IM 3631, malá příruba
M	IM V18 / IM 3611, malá příruba
N	IM B34 / IM 2101, malá příruba
O	
P	
Q	
R	
S	
T	IM B6 / IM 1051
U	IM B7 / IM 1061
V	IM B8 / IM 1071
	Související zkrácená označení: (Doplněk -Z je v objednací čísle nezbytný)
P01	Nejbližší větší příruba
P02	Nejbližší menší příruba
H00	Ochranná stříška

Popsaný systém 16-ti místného objednáčieho čísla je určený pro použití u motorů typového označení 1LE10, 1LE15 a 1LE16. Není náhradou žádného katalogu a nezaručuje, že všechna vykombinovaná objednáčie čísla jsou nebo budou realizovatelná.

Siemens, s.r.o.
Process Industries and Drives
Velké pohony - standardní motory
I IA & DT LD P-SM
Siemensova 1
155 00 Praha 13
www.siemens.cz/motory

Informace uvedené v tomto prospektu 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.