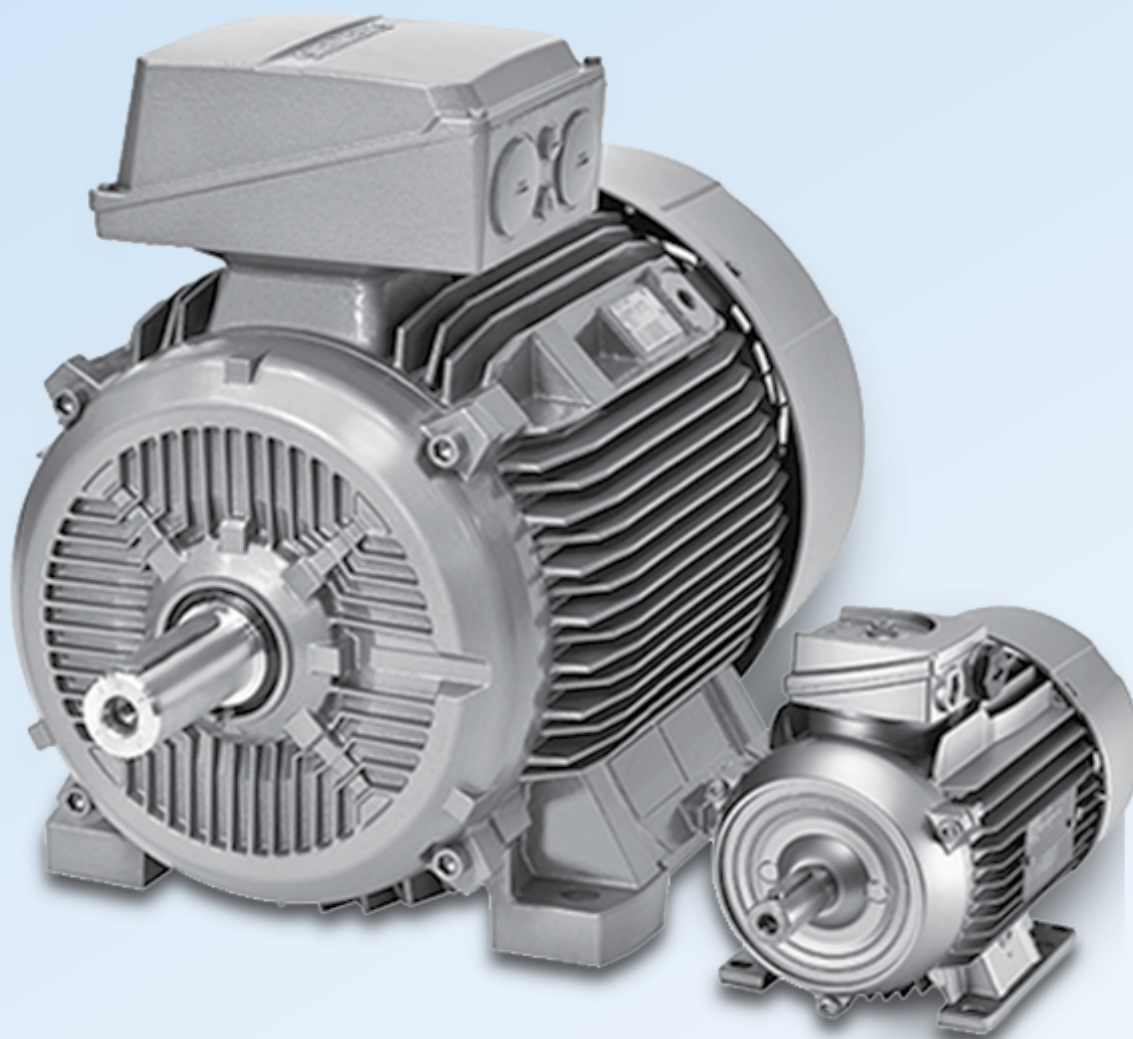


SIEMENS



SIMOTICS nízkonapěťové motory

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

Listopad 2013

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

| Základní označení řad | | | |
|-----------------------|----|----|---|
| 1. | 2. | 3. | pozice v objednacího číse |
| 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 objednacího číse |
| 1 | Řady motorů podle norem IEC |
| 2 | Řady motorů podle norem NEMA |

| Provedení | | | |
|-----------|----|----|--|
| 5. | 6. | 7. | pozice v objednacího číse |
| 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 |
| 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 objednacího číse | |
| | | 50 Hz | 60 Hz |
| 0 | 2 | 400VY | 460VY |
| 2 | 1 | 220VΔ/380VY | 440VY |
| 2 | 2 | 230VΔ/400VY | 460VY |
| 2 | 3 | 240VΔ/415VY | |
| 2 | 7 | 500VY | |
| 3 | 3 | 380VΔ/660VY | 440VΔ |
| 3 | 4 | 400VΔ/690VY | 460VΔ |
| 4 | 0 | 500VΔ | |
| 9 | 0 | Zvláštní vinutí | |

| Ochrana motoru | |
|----------------|---|
| 15. | pozice v objednacího číse |
| A | Bez ochrany |
| B | 3 ks PTC termistorů (vypínání) pro osovou velikost 100L až 315 L 1 ks PTC termistoru (vypínání) pro osovou velikost 80M až 90L |
| C | 6 ks PTC termistorů (signalizace + vypínání) |
| F | Teplotní čidlo KTY 84-130 |
| Z | 3 ks termokontaktů (Q3A) |

| Mechanické provedení | |
|----------------------|-------------------------------------|
| 16. | pozice v objednacího číse |
| 4 | Svorkovnicová skříň nahoře |
| 5 | Svorkovnicová skříň na pravé straně |
| 6 | Svorkovnicová skříň na levé straně |
| 7 | Svorkovnicová skříň dole |

| Pozice v objednacího číse | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | - | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | - | 13 | 14 | 15 | 16 | Doplněk objednacího číse |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|----|----|----|----|--------------------------|
| Objednací 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 | | | | | | | | | | | |
| | | Konstrukční délka S Jmenovitý výkon kW | Konstrukční délka M Jmenovitý výkon kW | Konstrukční délka L Jmenovitý výkon kW | 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 | | | | | | 1,5 | | | | | | | | | | 3 | |
| 0E | 90 | 2-pólový A | | | | | | 2,2 | | | | | | | | | | | 3 |
| | | 4-pólový B | | | | | | 1,1 | | | | | | | | | | 2,2 | |
| | | 6-pólový C | | | | | | 0,75 | | | | | | | | | | 1,5 | |
| | | 8-pólový D | | | | | | 0,37 | | | | | | | | | | 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 |
| | | 4-pólový B | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 |
| | | 6-pólový C | | | | | | 2,2 | | | | | | | | | | | 2,2 |
| | | 8-pólový D | | | | | | 1,5 | | | | | | | | | | | 1,5 |
| 1C | 132 | 2-pólový A | | | | | | 5,5 | | | | | | | | | | | 11 |
| | | 4-pólový B | | | | | | 7,5 | | | | | | | | | | | 11 |
| | | 6-pólový C | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 7,5 |
| | | 8-pólový D | | | | | | 2,2 | | | | | | | | | | | 4 |
| 1D | 160 | 2-pólový A | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | 22 |
| | | 4-pólový B | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | 18,5 |
| | | 6-pólový C | | | | | | 7,5 | | | | | | | | | | | 15 |
| | | 8-pólový D | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 11 |
| 1E | 180 | 2-pólový A | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | 11 |
| | | 4-pólový B | | | | | | 18,5 | | | | | | | | | | | 22 |
| | | 6-pólový C | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | 15 |
| | | 8-pólový D | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | 11 |
| 2A | 200 | 2-pólový A | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | 37 |
| | | 4-pólový B | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | 30 |
| | | 6-pólový C | | | | | | 18,5 | | | | | | | | | | | 22 |
| | | 8-pólový D | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | 15 |
| 2B | 225 | 2-pólový A | | | | | | 45 | | | | | | | | | | | 55 |
| | | 4-pólový B | | | | | | 37 | | | | | | | | | | | 45 |
| | | 6-pólový C | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | 30 |
| | | 8-pólový D | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | 22 |
| 2C | 250 | 2-pólový A | | | | | | 55 | | | | | | | | | | | 75 |
| | | 4-pólový B | | | | | | 55 | | | | | | | | | | | 55 |
| | | 6-pólový C | | | | | | 37 | | | | | | | | | | | 37 |
| | | 8-pólový D | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | 22 |
| 2D | 280 | 2-pólový A | | | | | | 75 | | | | | | | | | | | 90 |
| | | 4-pólový B | | | | | | 75 | | | | | | | | | | | 90 |
| | | 6-pólový C | | | | | | 45 | | | | | | | | | | | 55 |
| | | 8-pólový D | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | 30 |
| 3A | 315 | 2-pólový A | | | | | | 110 | | | | | | | | | | | 160 |
| | | 4-pólový B | | | | | | 110 | | | | | | | | | | | 200 |
| | | 6-pólový C | | | | | | 75 | | | | | | | | | | | 110 |
| | | 8-pólový D | | | | | | 55 | | | | | | | | | | | 90 |

| Počet pólů | |
|------------|------------------------------------|
| 10. | pozice v objednacího číse |
| 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 |

| Tvar | |
|------|--|
| 14. | pozice v objednacího číse |
| 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 objednacího číse nezbytný) |
| P01 | Nejbližší větší příruba |
| P02 | Nejbližší menší příruba |
| H00 | Ochranná stříška |

| 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, účinnost IE3 | 601 motor Severe duty (SD), litinová kostra, Performance line, účinnost NEMA Premium (NPE) |
| 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 50 Hz | 3-4 400VΔ/690VY při 50 Hz |
| 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 |

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

Siemens, s.r.o.
Sektor Industry
Divize Industry Automation & Drive Technologies
Standard Drive
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.