

Kisfeszültségű MOTOROK

Rövidrezárt forgórészű motorok
56 – 450 méret
0,06 kW - 1000 kW teljesítmény

SIEMENS

További „Standard Hajtás” katalógusok

MICROMASTER DA 51.2
MICROMASTER 410/420/430/440
Frekvenciaváltók
Rendelési szám:
Német: E86060-K5151-A121-A4
Angol: E86060-K5151-A121-A4-7600



MICROMASTER/COMBIMASTER DA 51.3
MICROMASTER 411 Frekvenciaváltó
Decentralizált hajtásmegoldások
COMBIMASTER 411
Rendelési szám:
Német: E86060-K5251-A131-A2
Angol: E86060-K5251-A131-A2-7600



MICROMASTER, DA 64
MICROMASTER Vector,
MIDIMASTER Vector, COMBIMASTER
A katalógus elérhető az interneten
az alábbi címen:
<http://www.siemens.com/micromaster>



SIVOLT A/V DA 68
Váltakozó- és háromfázisú áramszabályzók
Rendelési szám:
Német: E20002-K4068-A101-A1



AUTOMATIZÁLÁSI ESZKÖZÖK CA 01
Rendelési szám:
Német: E86060-D4001-A100-C1
Angol: E86060-D4001-A100-C1-7600



A&D Mall

Internet
<http://www.siemens.de/automation/mall>



CA 01 katalógus – SD-Konfigurátor kiválasztási segédlet.

Az **SD-konfigurátor** kiválasztási segédlet a jövőben nem külön CD-n, hanem a CA 01 elektronikus katalógussal együtt lesz kapható.



A kisfeszültségű motorok, frekvenciaváltók, MICROMASTER 4 és SINAMICS G110 SD-konfigurátorát a Kiválasztási és tervezési segédletek 2. CD-jén találhatók, mely az alábbiakat tartalmazza:

- Méretrajzgenerátor motorokhoz
- Adatlappgenerátor motorokhoz
- Indítási számítások
- 3D-modellek .stp-formátumban
- számos dokumentáció

Hardware- és Software-követelmények

- PC Pentium II vagy hasonló processzorra
- Operációs rendszer
 - Windows 98/ME
 - Windows 2000
 - Windows XP
 - Windows NT (Service Pack 5-től)
- Legalább 128 Mbyte RAM
- 1024 x 768 felbontás több, mint 256 színnel / kis font-ok
- CD-ROM meghajtó
- Windows-kompatibilis hangkártya
- Windows-kompatibilis egér

Installáció

Ezt a katalógust részben, vagy teljesen a CD-ROM-ról installálhatja a merevlemezre vagy a hálózatba.

Hotline:

A CA 01 katalógusunkhoz itt kaphat műszaki támogatást és hotline-szolgáltatást:

Tel.: +49 (0) 180 50 50 22 2

E-Mail: adsupport@siemens.com

Megjegyzés

© COMBIMASTER, DURIGNIT, ECOFAST, LOGO!, MICROMASTER, SIMATIC, SIMOTION és SIMOVERT a Siemens védjegyei.
A többi elnevezés védjegy lehet, mely harmadik személy saját célra történő használata sérti a tulajdonos jogait.

Kisfeszültségű motorok 2003/2004 M11 kivonatos katalógus

2004 júniusi verzió

Érvénytelen: M11 katalógus * 2002/2003

Az ebben a katalógusban szereplő termékeket tartalmazza az E86060-D4001-A100-C1 rendelési számú CA 01 CD-ROM katalógus is.

Kérjük, forduljon Siemens kereskedőjéhez.
© Siemens AG 2004



SIEMENS

Műszaki információk

1

1 LA és 1 LG rövidrezárt
forgórészű motorok

2

1 MJ rövidrezárt
forgórészű motorok

3

Méretetek

4

Kiválasztási- és rendelési adatok

Csapágyazás

Csapágyazás élettartama (névleges méretezési élettartam)

A névleges csapágyélettartamot szabványosított számítási mód (DIN ISO 281) szerint állapítják meg és a katalógusban feltüntetett adatok szerint történő üzemeltetésnél a csapágyak 90%-a eléri ill. túllépi azt.

Általános üzemeltetési feltételek mellett 100000 óras élettartam (L_{n10}) is elérhető.

A csapágy élettartamát lényegében a csapágy nagysága, a csapágy terhelése, az üzemeltetési feltételek, a fordulatszám és a zsírzási periódus határozza meg.

Csapágyrendszer

Vízszintesen felállított motorok esetében a csapágy élettartama tengelykapcsoló hajtásánál axiális pötterhelés nélkül 40000 óra, a maximálisan megengedett terhelés kihasználásánál 20000 óra.

Ekkor a motor 50Hz-en történő üzemeltetését vették alapul. Magasabb frekvencián frekvenciaváltós üzemnél csökken a névleges élettartama.

A csapágyrendszer alap kivitelében a szabadonfutó csapágyat a hajtásoldalra (AS) és a rögzített csapágyat (160-as házmérettől axiálisan rögzítve) hajtás ellenoldalra (BS) helyezik el. Kérésre a rögzített csapágy a hajtásoldalra (AS) is helyezhető. Kiegészítő azonosító **K94**

A csapágyrendszert egy rugós elemmel axiálisan előfeszítik, ami biztosítja a motor csendes, játéktmentes járását.

Kivételt képeznek a hengergörög csapágyak. Ezen motorok csapágyait mindig megfelelő sugárirányú erővel kell üzemeltetni. (A próbapadon nem lehet a motort sugárirányú pötterhelés nélkül működtetni).

Az 1LA6, 1LA7, 1LA9 széria motorjának a 132-es mérettel bezárólag „úszó” csapágyrendszere van.

Kívánságra szállítható egy kiegészítő, axiálisan rögzített csapágy biztosítógyűrűvel, hajtás ellenoldalra (BS), 132-es építési méretig. Kiegészítő azonosító **L04**

160-as mérettől a csapágyakat általában axiálisan rögzítve gyártják.

Fokozott oldalirányú erőknél (pl. szíjhajtásnál) a csapágy a hajtásoldalra (AS) megerősítve gyártható. Kiegészítő azonosító **K20**

A 180-250 méretű, valamint a 315-ös méretű, 2-pólusú 1LG4/6 motorok mindkét oldalon megerősített gyűrűs golyóscsapággal (03-as méretsor) szállíthatók. Kiegészítő azonosító **K36**

Teljes élettartamra szóló kenés

A teljes élettartamra szóló kenésnél a zsírzási periódust a csapágy élettartamára határozzák meg, feltételezve, hogy a motort a katalógus-adatok szerint működtetik.

A 250-es tengelymagasságú motorokkal bezárólag az alap kivitelhez tartozik a teljes élettartamra szóló kenés.

Utánkenés

Azoknál a motoroknál, ahol lehetőség van az utánkenésre, a meghatározott utánkenési intervallum meghosszabbíthatja a csapágy élettartamát és/vagy kompenzálhatja a kedvezőtlen hatású tényezőket mint hőmérséklet, szerelési behatások, fordulatszám, csapágy méret és mechanikus terhelés.

280-as tengelymagasságtól DIN 3404 szerinti M10 x 1 lapos zsírzógombos utánkenési lehetőség áll rendelkezésre.

100-250-es tengelymagassághoz opcióként zsírzógombos utánkenési lehetőség áll rendelkezésre.

Kiegészítő azonosító **K40**

Zsírzási periódus és utánzsírzási idő Tartós kenés ¹⁾

Gyártási sorozat	Méret	Pólusszám	Zsírzási periódus 40°C-os hűtőközeg hőmérsékletig ²⁾
Mind	56-250-ig	2-8-ig	20000 h ill. 40000 h ³⁾
Utánkenés ²⁾			
Gyártási sorozat	Méret	Pólusszám	Zsírzási periódus 40°C-os hűtőközeg hőmérsékletig ²⁾
1LA6	100-160	2 bis 8	8000 h
1LA5 1LA7 1LA9	100-225	2 bis 8	8000 h
1LA8	315-400	2	4000 h
		4-8	6000 h
		2	3000 h
	450	4-8	6000 h
		2	3000 h
		4-8	6000 h
1MJ6	180-200	2-8	8000 h
1MJ7	225-280	2	4000 h
1MJ8 1MJ1	315	4-8	8000 h
		2	3000 h
	355-450	4-8	6000 h
		2 és 4	2000 h
		6 és 8	4000 h
1LG4 1LG6	180-280	2	4000 h
		4-8	8000 h
		2	3000 h
	315	4-8	6000 h

1) Különleges alkalmazási körülmények és különleges kenőanyagok esetén zsírzási periódus ill. utánzsírzási idő érdeklődésre.

2) Hűtőközeg hőmérsékletének 10K-nél történő emelése esetén feleződik a zsírzási periódus ill. az utánzsírzási idő.

3) A 40000 h vízszintesen felállított motorokra érvényes axiális pötterhelés nélküli kupplungskopásnál.

Rövidrezárt forgórészű motorok

Műszaki információk

Mechanikai kialakítás

Csapágyazás (folytatás)

Csapágyhozárrendelés 1LA-, 1LG motorokhoz – alapkivétel

Motorméret	Típus 1LA5 ... 1LA6 ... 1LA7 ... 1LA9 ...	Pólusszám	AS (hajtásoldali) csapágy		BS (hajtás ellenoldali) csapágy	
			Vízszintes építési alak	Függőleges építési alak	Vízszintes építési alak	Függőleges építési alak
56 M	... 05 .	mind	6201 2ZC3		6201 2ZC3	
63 M	... 06 .	mind	6201 2ZC3		6201 2ZC3	
71 M	... 07 .	mind	6202 2ZC3		6202 2ZC3	
80 M	... 08 .	mind	6004 2ZC3		6004 2ZC3	
90 S/L	... 09 .	mind	6205 2ZC3		6004 2ZC3	
100 L	... 10 .	mind	6206 2ZC3 ¹⁾		6205 2ZC3 ¹⁾	
112 M	... 113	mind	6206 2ZC3 ¹⁾		6205 2ZC3 ¹⁾	
132 S/M	... 13 .	mind	6208 2ZC3 ¹⁾		6208 2ZC3 ¹⁾	
160 M/L	... 16 .	mind	6209 2ZC3 ¹⁾		6209 2ZC3 ¹⁾	
180 M/L	... 18 .	mind	6210 ZC3 ¹⁾		6210 ZC3 ¹⁾	
200 L	... 20 .	mind	6212 ZC3 ¹⁾		6212 ZC3 ¹⁾	
225 S/M	... 22 .	mind	6213 ZC3 ¹⁾		6212 ZC3 ¹⁾	
250 M	... 253	mind	6215 ZC3 ¹⁾		6215 ZC3 ¹⁾	
280 S	... 28 .	2	6216 C3		6216 C3	
280 M	... 28 .	4 - 8	6317 C3		6317 C3	
315 S	... 310	2	6217 C3		6217 C3	
315 M	... 313	4 - 8	6319 C3		6319 C3	
315 L	... 316	2	6217 C3	6217 C3 ³⁾	6217 C3	7217 B ³⁾
	... 317	4 - 8	6319 C3	6319 C3	6319 C3	6319 C3
	... 318					
	1LG4 ... 1LG6 ...					
180 M/L	... 18 .	mind	6210 ZC3 ²⁾		6210 ZC3 ²⁾	
200 L	... 20 .	mind	6212 ZC3 ²⁾		6212 ZC3 ²⁾	
225 S	... 22 .	mind	6213 ZC3 ²⁾		6213 ZC3 ²⁾	
225 M						
250 M	... 25 .	mind	6215 ZC3 ²⁾		6215 ZC3 ²⁾	
280 S	... 28 .	2	6217 C3		6217 C3	
280 M		4 - 8	6317 C3		6317 C3	
315 S	... 310	2	6219 C3		6219 C3	
315 M	... 313	4 - 8	6319 C3		6319 C3	
315 L	... 316	2	6219 C3		6219 C3	7219 BEP
	... 317	4 - 8	6319 C3		6319 C3	
	... 318					
	1LA8 ...					
315	... 31 .	2 - 8	6218 C3		6218 C3	
355	... 35 .	2	6218 C3	7218 B + 6218 C3	6218 C3	
	... 35 .	4 - 8	6220 C3	7220 B + 6220 C3	6220 C3	
400	... 40 .	2	6218 C3	7218 B + 6218 C3	6218 C3	
	... 40 .	4 - 8	6224 C3	7224 B + 6224 C3	6224 C3	
450	... 45 .	2	6220 C3	7220 B + 6220 C3	6220 C3	
	... 45 .	4 - 8	6226 C3	7226 B + 6226 C3	6226 C3	

A csapágybesorolás csak tervezési célokra szolgál. A már leszállított motorok csapágyaira vonatkozó kötelező adatokat

a gyári szám megadásánál kell kérni ill. az 1LA8 motoroknál a zsírozó adattáblát kell elolvasni.

Z-csapágyas kivételnél a fedőtárcsa belül van. Rögzített csapágyakat a motoroldalra 1LA5, 1LA7, 1LA9 motorokhoz.

1) Utánszírozó berendezéssel ellátott kivételnél (K40) a csapágyakat Z-tárcsával építik be (1LA6-BG160-ig érvényes).

2) Utánszírozó berendezéssel ellátott kivételnél (K40) a csapágyakat Z-tárcsa nélkül építik be.

3) Csak 50Hz-re.

Csapágyazás (folytatás)

Csapágyhozzárendelés 1MJ-motorokhoz – alapkivétel

Motorméret	Típus	Pólusszám	AS (hajtásoldali) csapágy		BS (hajtás ellenoldali) csapágy	
			Vízszintes és függőleges építési alak		Vízszintes építési alak	Függőleges építési alak
71 M	1MJ6 07 .	mind	6202 ZC3		6202 ZC3	
80 M	1MJ6 08 .	mind	6004 ZC3		6004 ZC3	
90 L	1MJ6 09 .	mind	6205 C3		6205 C3	
100 L	1MJ6 10 .	mind	6206 C3		6206 C3	
112 M	1MJ6 11 .	mind	6306 C3		6306 C3	
132 S 132 M	1MJ6 13 .	mind	6308 C3		6308 C3	
160 M 160 L	1MJ6 16 .	mind	6309 C3		6309 C3	
180 M 180 L	1MJ6 18 .	mind	6210 C3		6210 C3	
200 L	1MJ6 20 .	mind	6212 C3		6212 C3	
225 S 225 M	1MJ7 22 .	mind	6213 C3		6213 C3	
250 M	1MJ7 253	mind	6215 C3		6215 C3	
280 S 280 M	1MJ7 28 .	mind	NU 216		6216 C3	
315 S 315 M	1MJ7 31 .	2 4 - 8	NU 217 NU 218		6217 C3 6218 C3	
315	1MJ8 31 .	2 4 - 8	6316 C3 6320 C3		6316 C3 6320 C3	6316 C3 6320 C3
355	1MJ8 35 .	2 4 - 8	6316 C3 6320 C3		6316 C3 6320 C3	6316 C3 6320 C3
355	1MJ1 35 .	2 4 - 8	6316 C4 6320 C3		6316 C4 6320 C3	7316 B 7320 B
400	1MJ1 40 .	2 4 - 8	6317 C4 6322 C3		6317 C4 6322 C3	7317 B 7322 B
450	1MJ1 45 .	2 4 - 8	6318 C4 6324 C3		6318 C4 6324 C3	7318 B 7324 B

Frekvenciaváltós üzem

1

Alapvetően minden motor üzemeltethető frekvenciaváltóról. Néhány motornál különleges tennivalók szükségesek.

Az állandó és négyzetes ellen-súlyozó nyomatékú hajtásokra vonatkozó tervezési utasítások az alábbi katalógusokban találhatók:

MICROMASTER: DA 64 és DA 51 katalógussorozat

SIMOVERT MASTERDRIVES: DA 65 katalógussorozat

Ezekben a katalógusokban rövidrezárt forgórészű motorok és SIMOVERT frekvenciaváltók besorolási táblázatai találhatóak a mozgó gép terhelési görbéjének függvényében.

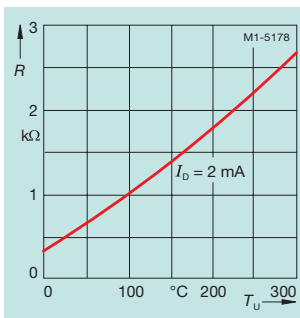
■ Valamennyi az M11 katalógusban megnevezett adat 50Hz-es hálózati tápra érvényes.

Frekvenciaváltós üzemben figyelembe kell venni az állandó nyomaték- és hidraulikus gép hajtásra vonatkozó csökkentő tényezőket.

Motorhőmérséklet érzékelés
KTY 84 hőmérsékletérzékelő

Kiegészítő azonosító:
A23= 1 x KTY 84-130,
A25= 2 x KTY 84-130

Ez az érzékelő egy PTC termisztor, amely az ellenállását a hőmérséklet függvényében meghatározott görbe szerint változtatja.



Néhány Siemens frekvenciaváltó a hőmérsékletérzékelő ellenállásán keresztül határozza meg a motorhőmérsékletet. Kívánt hőmérsékletre riasztást és lekapcsolást lehet beállítani. 1LA8 motorknál elmaradnak a széria termisztorok, ha a megrendelés **A23** kiegészítő azonosítóval történik.

A hőmérsékletérzékelőt mint termisztort építik be a motor tekercsfejébe. A kiértékelés pl. a frekvenciaváltóban történik.

Hálózati üzem esetén a védőberendezéshez tartozó 3RS10 hőmérsékletellenőrző készülék külön rendelhető. Erre vonatkozó részleteket lásd az E86060-K1002-A101-A2 rendelési számú katalógusban.

Motorvédelem

A 2, 21, 22 zónás és a frekvenciaváltós üzemű 1LA és 1LG motoroknak szabvány szerint már van lekapcsoló termisztoruk. Frekvenciaváltós üzemben pótlólag rendelhető riasztó termisztor. (Kiegészítő azonosító **A10**).

Szigetelés

Az 1LA és 1LG motorok szigetelését úgy készítették, hogy $\leq 500V$ feszültségű frekvenciaváltós üzem korlátozás nélkül lehetséges. Ez érvényes azon impulzusváltós üzemre is, ahol a motorkapcsokon a feszültség-felfutási idő $t_s > 0,1\mu s$.

Ilyen feltételek mellett valamennyi 1, 3, 5 és 6 feszültségindexű motort frekvenciaváltóval kell üzemeltetni. Kivéve a $> 500V - 690V$ -os motorokat, amelyeket frekvenciaváltós kapcsolás (du/dt-szűrő ill. szinuszciszgató) nélküli impulzusváltós üzemben (SIMOVERT, MASTERDRIVES, MM440 $> 500V - 600V$) különleges szigeteléssel kell ellátni (Rendelési szám 10. hely=„**M**”).

A katalógusban megadott teljesítményű frekvenciaváltós üzemben a motorokat F hőosztály szerint használják.

C11, **C12** és **C13** kiegészítő azonosítók nem lehetségesek.

Motorok csatlakoztatása

A motorok csatlakoztatásánál a hálózati gépekre vonatkozó korlátozások mellett figyelembe kell venni a frekvenciaváltókra csatlakoztatható megengedett max. átmérőket.

Szellőztetés/zajkibocsátás

Az önhűtő motorok névleges fordulatszámánál magasabb fordulatszámon erősebb ventilátorzaj léphet fel.

Alacsony fordulatszámon a motorkihasznátság fokozásához ajánlott külső hűtésű motorok beépítése, mint pl. 1LA5, 1LA7, 1LG4 és 1LG6 **G17** kiegészítő azonosítóval, vagy az 1PQ8 motorral.

Mechanikus terhelés/kenési periódus

A névleges fordulatszámon felüli magas fordulatszámok és az ezáltal megnövekedett rezgések miatt megváltozik a mechanikai egyenesfűtés és erősebbé válik a csapágycsoporthoz tartozó mechanikai igénybevétele. Ezáltal csökken a kenési periódus és a csapágy élettartama (adott esetben kérjük érdeklődjön).

Csapágyazás

A csapágyáramok okozta károsodások elkerülése érdekében a 225-315 méretekhez szigetelt csapágyak gyárthatók, 280-as mérettől ajánlott (**L27** kiegészítő azonosító) 1). SIMOVERT MASTERDRIVES-os 1LA8 motorokhoz normál kivitel. (Rendelési szám 9. hely=„**P**”)

1) Az 1MJ7 motorokra az **L27** kiegészítő azonosító 250-315 méretig lehetséges.

N_{max} mechanikai határfordulatszámok f_{max} maximális hálózati frekvenciánál

Motor	2-pólusú		4-pólusú		6-pólusú		8-pólusú	
	$n_{max, min}^{-1}$	$f_{max, Hz}$	$n_{max, min}^{-1}$	$f_{max, Hz}$	$n_{max, min}^{-1}$	$f_{max, Hz}$	$n_{max, min}^{-1}$	$f_{max, Hz}$
1LA7/1LA9 056	6000	100	4200	140	3600	180	3000	200
1LA7/1LA9 063	6000	100	4200	140	3600	180	3000	200
1LA7/1LA9 071	6000	100	4200	140	3600	180	3000	200
1LA7/1LA9 080	6000	100	4200	140	3600	180	3000	200
1LA7/1LA9 090	6000	100	4200	140	3600	180	3000	200
1LA6/1LA7/1LA9 10 .	6000	100	4200	140	3600	180	3000	200
1LA6/1LA7/1LA9 113	6000	100	4200	140	3600	180	3000	200
1LA6/1LA7/1LA9 13 .	5600	90	4200	140	3600	180	3000	200
1LA6/1LA7/1LA9 16 .	4800	80	4200	140	3600	180	3000	200
1LA5/1LA9 18 .	4600	75	4200 (3800)	140 (126)	3600	180	3000	200
1LA5/1LA9 20 .	4500	75	4200 (3800)	140 (126)	3600	180	3000	200
1LA5 22 .	4500	75	4500 (3800)	150 (126)	4400 (3400)	220 (170)	4400 (3400)	293 (226)
1LA8 31 .	3600	60	3000 (2650)	100 (88)	2950 (2350)	147 (117)	2950 (2350)	196 (156)
1LA8 35 .	3600/3100 ¹⁾	60/52 ¹⁾	2500 (2350)	83 (78)	2500 (2100)	125 (105)	2500 (2100)	166 (140)
1LA8 40 .	3600/3100 ¹⁾	60/52 ¹⁾	2200/(2100/2100 ¹⁾	73/(70/70 ¹⁾	2200/(1900/2100 ¹⁾	110/(95/105 ¹⁾	2200/(1900/2100 ¹⁾	146/(126/140 ¹⁾
1LA8 45 .	3000	50	2100/(1900/1800 ¹⁾	70/(63/60 ¹⁾	2100/(1700/1800 ¹⁾	105/(85/90 ¹⁾	2100/(1700/1800 ¹⁾	140/(120 ¹⁾
1LG4/1LG6 18 .	4600	76	4200 (3400)	140 (113)	3600 (3400)	180 (170)	3000	200
1LG4/1LG6 20 .	4500	75	4200 (3400)	140 (113)	3600 (3400)	180 (170)	3000	200
1LG4/1LG6 22 .	4500	75	4500 (3400)	150 (113)	4400 (3400)	220 (170)	4400 (3400)	293 (226)
1LG4/1LG6 25 .	3900	65	3700 (3400)	123 (113)	3700 (3000)	185 (150)	3700 (3000)	247 (200)
1LG4/1LG6 28 .	3600	60	3000	100	3000 (2800)	150 (140)	3000 (2800)	200 (187)
1LG4/1LG6 310	3600	60	2600	87	2600	130	2600	176
1LG4/1LG6 313	3600	60	2600	87	2600	130	2600	173
1LG4/1LG6 316	3600/3000 ¹⁾	60/50 ¹⁾	2600	87	2600 (2500)	130 (125)	2600 (2500)	173 (167)
1LG4/1LG6 317	3600/3000 ¹⁾	60/50 ¹⁾	2600	87	2600 (2500)	130 (125)	2600 (2500)	173 (167)
1LG4/1LG6 318	-	-	-	-	2600 (2500)	130 (125)	2600 (2500)	173 (167)
1MJ6 07 .	6000	100	3000	100	2000	100	1500	100
1MJ6 08 .	6000	100	3000	100	2000	100	1500	100
1MJ6 09 .	6000	100	3000	100	2000	100	1500	100
1MJ6 10 .	5400	90	3000	100	2000	100	1500	100
1MJ6 11 .	5400	90	3000	100	2000	100	1500	100
1MJ6 13 .	4800	80	3000	100	2000	100	1500	100
1MJ6 16 .	4500	75	3000	100	2000	100	1500	100
1MJ6 18 .	5100	85	3000	100	2000	100	1500	100
1MJ6 20 .	5100	85	3000	100	2000	100	1500	100
1MJ7 22 .	4500	75	3800	126	3400	170	3400	226
1MJ7 25 .	3900	65	3700	123	3400	170	3400	226
1MJ7 28 .	3600	60	3000	100	3000	150	3000	200
1MJ7 31	3600/3000 ¹⁾	60/50 ¹⁾	2600	87	2600	130	2600	173

A zárójeles értékek a robbanás-veszélyes helyeken alkalmazott motorokra érvényes.

1) Függlőleges beépítéshez.

Rövidrezárt forgórészű motorok

1LA • Alumíniumház • Alap kivitel

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges teljesítmény kW	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Teljesítmény- osztály	Gyári értékek névleges teljesítményénél			Indító- nyomaték Direkt indításnál a névleges érték forgató- nyomaték	Indító- áram Indításnál a névleges érték áram	Billenő- nyomaték forgató- nyomaték	Nyomaték- osztály KL	Tehetel- lenségi nyomaték J kg m ²	Tömeg IM B 3 építési forma kb. kg		
				Névleges fordulatszám	Hatásfok η 4/4- 3/4- terhelés %	Teljesítmény-tényező $\cos \varphi$							Névleges forgatónyomaték Nm	Névleges áram A
Energiatakarékos motor CEMEP „Improved Efficiency” eff2 szerint, IP55 védelem, F hőosztály														
3000 min⁻¹, 2-pólusú, 50 Hz														
0,09 0,12	56 M	1LA7 050-2AA .. 1LA7 053-2AA ..		2830 2800	63,0 62,0 65,0 64,0	0,81 0,83	0,26 0,32	0,30 0,41	2,0 2,1	3,7 3,7	2,3 2,4	16 16	0,00015 0,00015	3 3
0,18 0,25	63 M	1LA7 060-2AA .. 1LA7 063-2AA ..		2820 2830	63,0 62,0 65,0 65,0	0,82 0,82	0,50 0,68	0,61 0,84	2,0 2,0	3,7 4,0	2,2 2,2	16 16	0,00018 0,00022	4 4
0,37 0,55	71 M	1LA7 070-2AA .. 1LA7 073-2AA ..		2740 2800	66,0 65,0 71,0 70,0	0,82 0,82	1,00 1,36	1,3 1,9	2,3 2,5	3,5 4,3	2,3 2,6	16 16	0,00029 0,00041	5 6
0,75 1,1	80 M	1LA7 080-2AA .. 1LA7 083-2AA ..		2855 2845	73,0 72,0 77,0 77,0	0,86 0,87	1,73 2,40	2,5 3,7	2,3 2,6	5,6 6,1	2,4 2,7	16 16	0,00079 0,0010	9 11
1,5 2,2	90 S 90 L	1LA7 090-2AA .. 1LA7 096-2AA ..	2 2	2860 2880	79,0 80,0 82,0 82,0	0,85 0,85	3,25 4,55	5,0 7,3	2,4 2,8	5,5 6,3	2,7 3,1	16 16	0,0014 0,0018	13 16
3	100 L	1LA7 106-2AA ..	2	2890	84,0 84,0	0,85	6,10	9,9	2,8	6,8	3,0	16	0,0035	22
4	112 M	1LA7 113-2AA ..	2	2905	86,0 86,0	0,86	7,80	13	2,6	7,2	2,9	16	0,0059	29
5,5 7,5	132 S	1LA7 130-2AA .. 1LA7 131-2AA ..	2 2	2925 2930	86,5 86,5 88,0 88,0	0,89 0,89	10,4 13,8	18 24	2,0 2,3	5,9 6,9	2,8 3,0	16 16	0,015 0,019	39 48
11 15 18,5	160 M 160 M 160 L	1LA7 163-2AA .. 1LA7 164-2AA .. 1LA7 166-2AA ..	2 2 2	2940 2940 2940	89,5 89,5 90,0 90,2 91,0 91,2	0,88 0,90 0,91	20,0 26,5 32,0	36 49 60	2,1 2,2 2,4	6,5 6,6 7,0	2,9 3,0 3,1	16 16 16	0,034 0,043 0,051	68 77 86
22	180 M	1LA5 183-2AA ..	2	2940	91,7 91,7	0,88	39,5 ¹⁾	71	2,5	6,9	3,2	16	0,077	113
30 37	200 L	1LA5 206-2AA .. 1LA5 207-2AA ..	2 2	2945 2945	92,3 92,3 92,8 92,8	0,89 0,89	53,0 65,0 ¹⁾	97 120	2,4 2,4	7,2 7,7	2,8 2,8	16 16	0,14 0,16	159 179
45	225 M	1LA5 223-2AA ..	2	2960	93,6 93,6	0,89	78,0 ¹⁾	145	2,8	7,7	3,4	16	0,20	209
1500 min⁻¹, 4-pólusú, 50 Hz														
0,06 0,09	56 M	1LA7 050-4AB .. 1LA7 053-4AB ..		1350 1350	56,0 55,0 58,0 57,0	0,77 0,77	0,20 0,29	0,42 0,64	1,9 1,9	2,6 2,6	1,9 1,9	13 13	0,00027 0,00027	3 3
0,12 0,18	63 M	1LA7 060-4AB .. 1LA7 063-4AB ..		1350 1350	55,0 54,0 60,0 60,0	0,75 0,77	0,42 0,56	0,85 1,3	1,9 1,9	2,8 3,0	2,0 1,9	13 13	0,00029 0,00037	4 4
0,25 0,37	71 M	1LA7 070-4AB .. 1LA7 073-4AB ..		1350 1370	60,0 60,0 65,0 65,0	0,78 0,78	0,77 1,06	1,8 2,6	1,9 1,9	3,0 3,3	1,9 2,1	13 13	0,00052 0,00077	5 6
0,55 0,75	80 M	1LA7 080-4AA .. 1LA7 083-4AA ..		1395 1395	67,0 67,0 72,0 72,0	0,82 0,81	1,44 1,86	3,8 5,1	2,2 2,3	3,9 4,2	2,2 2,3	16 16	0,0014 0,0017	9 10
1,1 1,5	90 S 90 L	1LA7 090-4AA .. 1LA7 096-4AA ..	2 2	1415 1420	77,0 77,0 79,0 79,0	0,81 0,81	2,55 3,40	7,4 10	2,3 2,4	4,6 5,3	2,4 2,6	16 16	0,0024 0,0033	13 16
2,2 3	100 L	1LA7 106-4AA .. 1LA7 107-4AA ..	2 2	1420 1420	82,0 82,5 83,0 83,5	0,82 0,82	4,70 6,40	15 20	2,5 2,7	5,6 5,6	2,8 3,0	16 16	0,0047 0,0055	21 24
4	112 M	1LA7 113-4AA ..	2	1440	85,0 85,5	0,83	8,20	27	2,7	6,0	3,0	16	0,012	31
5,5 7,5	132 S 132 M	1LA7 130-4AA .. 1LA7 133-4AA ..	2 2	1455 1455	86,0 86,0 87,0 87,5	0,81 0,82	11,4 15,2	36 49	2,5 2,7	6,3 6,7	3,1 3,2	16 16	0,018 0,023	41 49
11 15	160 M 160 L	1LA7 163-4AA .. 1LA7 166-4AA ..	2 2	1460 1460	88,5 89,0 90,0 90,2	0,84 0,84	21,5 28,5	72 98	2,2 2,6	6,2 6,5	2,7 3,0	16 16	0,043 0,055	73 85
18,5 22	180 M 180 L	1LA5 183-4AA .. 1LA5 186-4AA ..	2 2	1460 1460	90,5 90,5 91,2 91,2	0,83 0,84	35,5 ¹⁾ 41,5 ¹⁾	121 144	2,3 2,3	7,5 7,5	3,0 3,0	16 16	0,13 0,15	113 123
30	200 L	1LA5 207-4AA ..	2	1465	91,8 91,8	0,86	55,0	196	2,6	7,0	3,2	16	0,24	157
37 45	225 S 225 M	1LA5 220-4AA .. 1LA5 223-4AA ..	2 2	1470 1470	92,9 92,9 93,4 93,4	0,87 0,87	66,0 ¹⁾ 80,0 ¹⁾	240 292	2,8 2,8	7,0 7,7	3,2 3,3	16 16	0,32 0,36	206 232

Nagyobb teljesítmények „1LA/1LG · szürkeöntvény ház” címszó alatt található a 2/9 és 2/10 oldalakon.

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index						Utolsó hely: építési forma-index						
	50 Hz			60 Hz			IM B 3	Felár ellenében		IM V 1	IM B 14	IM B 14	IM B 35
	230 VA / 400 VY	400 VA / 690 VY	500 VY	500 VA	460 VY	460 VA	IM B 5	IM V 1 véd- fedél nélkül	IM V 1 véd- fedél	IM B 14 szabvá- nyos ka- rimával	IM B 14 külön- leges ka- rimával	IM B 35	
1LA7 050 bis 1LA7 096	1	6	3	-	1	6	0	1	1	4	2	3	6
1LA7 106 bis 1LA7 166	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	2	3	6
1LA5 183 bis 1LA5 223	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	-	-	6

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.
Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

1) 230V-ra történő csatlakozásnál
párhuzamos kapcsolás szükséges

Rövidrezárt forgórészű motorok 1LA • Alumíniumház • Alapkvitel

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges teljesítmény kW	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Gyári értékek névleges teljesítménynél				Névleges áram 400V-on	Névleges forgató- nyomaték	Indító- nyomaték Direkt indításnál a névleges érték többszöröse	Indító- áram	Billenő- nyo- maték	Nyomaték- osztály	Tehet- lenségi nyoma- ték J	Tömeg IM B 3 építési forma kb. kg
			Névle- ges fordu- lat- szám	Hatásfok η	Teljesít- mény- tényező $\cos \varphi$	Névle- ges áram								
Energiatakarékos motor, IP55 védelem, F hőosztály														
1000 min⁻¹, 6-pólusú, 50 Hz														
0,09	63 M	1LA7 063-6AB ..	850	45,0	41,5	0,66	0,44	1,0	1,8	2,0	1,9	13	0,00037	4
0,18 0,25	71 M	1LA7 070-6AA .. 1LA7 073-6AA ..	850 860	53,0 60,0	54,5 58,5	0,73 0,76	0,67 0,79	2,0 2,8	2,1 2,2	2,3 2,7	1,9 2,0	16 16	0,00055 0,00080	5 6
0,37 0,55	80 M	1LA7 080-6AA .. 1LA7 083-6AA ..	920 910	62,0 67,0	60,5 66,5	0,72 0,74	1,20 1,60	3,8 5,8	1,9 2,1	3,1 3,4	2,1 2,2	16 16	0,0014 0,0017	9 10
0,75 1,1	90 S 90 L	1LA7 090-6AA .. 1LA7 096-6AA ..	915 915	69,0 72,0	69,0 72,0	0,76 0,77	2,05 2,85	7,8 11	2,2 2,3	3,7 3,8	2,2 2,3	16 16	0,0024 0,0033	13 16
1,5 2,2	100 L 112 M	1LA7 106-6AA .. 1LA7 113-6AA ..	925 940	74,0 78,0	74,0 78,5	0,75 0,78	3,90 5,20	15 22	2,3 2,2	4,0 4,6	2,3 2,5	16 16	0,0047 0,0091	21 26
3 4 5,5	132 S 132 M 132 M	1LA7 130-6AA .. 1LA7 133-6AA .. 1LA7 134-6AA ..	950 950 950	79,0 80,5 83,0	79,5 80,5 83,0	0,76 0,76 0,76	7,20 9,40 12,6	30 40 55	1,9 2,1 2,3	4,2 4,5 5,0	2,2 2,4 2,6	16 16 16	0,015 0,019 0,025	38 44 52
7,5 11	160 M 160 L	1LA7 163-6AA .. 1LA7 166-6AA ..	960 960	86,0 87,5	86,0 87,5	0,74 0,74	17,0 24,5	75 109	2,1 2,3	4,6 4,8	2,5 2,6	16 16	0,044 0,063	74 95
15	180 L	1LA5 186-6AA ..	970	89,5	89,5	0,77	31,5	148	2,0	5,2	2,4	16	0,15	126
18,5 22	200 L	1LA5 206-6AA .. 1LA5 207-6AA ..	975 975	90,2 90,8	90,2 90,8	0,77 0,77	38,5 45,5	181 215	2,7 2,8	5,5 5,5	2,8 2,9	16 16	0,24 0,28	161 183
30	225 M	1LA5 223-6AA ..	978	91,8	91,8	0,77	61,0 ¹⁾	293	2,8	5,7	2,9	16	0,36	214
750 min⁻¹, 8-pólusú, 50 Hz														
0,09 0,12	71 M	1LA7 070-8AB .. 1LA7 073-8AB ..	630 645	53,0 53,0	54,5 49,5	0,68 0,64	0,36 0,51	1,4 1,8	1,9 2,2	2,2 2,2	1,7 2,0	13 13	0,00080 0,00080	6 6
0,18 0,25	80 M	1LA7 080-8AB .. 1LA7 083-8AB ..	675 685	51,0 55,0	49,5 50,5	0,68 0,64	0,75 1,02	2,5 3,5	1,7 2,0	2,3 2,6	1,9 2,2	13 13	0,0014 0,0017	9 10
0,37 0,55	90 S 90 L	1LA7 090-8AB .. 1LA7 096-8AB ..	675 675	63,0 66,0	62,0 65,0	0,75 0,76	1,14 1,58	5,2 7,8	1,6 1,7	2,9 3,0	1,8 1,9	13 13	0,0023 0,0031	11 13
0,75 1,1	100 L	1LA7 106-8AB .. 1LA7 107-8AB ..	680 680	66,0 72,0	65,0 72,0	0,76 0,76	2,15 2,90	11 15	1,6 1,8	3,0 3,3	1,9 2,1	13 13	0,0051 0,0063	19 22
1,5 2,2 3	112 M 132 S 132 M	1LA7 113-8AB .. 1LA7 130-8AB .. 1LA7 133-8AB ..	705 700 700	74,0 75,0 77,0	74,0 75,0 77,5	0,76 0,74 0,74	3,85 5,70 7,60	20 30 41	1,8 1,9 2,1	3,7 3,9 4,1	2,1 2,3 2,4	13 13 13	0,013 0,014 0,019	24 38 44
4 5,5 7,5	160 M 160 M 160 L	1LA7 163-8AB .. 1LA7 164-8AB .. 1LA7 166-8AB ..	715 710 715	80,0 83,5 85,5	80,0 83,5 85,5	0,72 0,73 0,72	10,0 13,0 17,6	53 74 100	2,2 2,3 2,7	4,5 4,7 5,3	2,6 2,7 3,0	13 13 13	0,036 0,046 0,064	64 74 94
11	180 L	1LA5 186-8AB ..	725	87,0	87,0	0,75	24,5	145	2,0	5,0	2,2	13	0,21	128
15	200 L	1LA5 207-8AB ..	725	87,5	87,5	0,78	31,5	198	2,1	5,0	2,2	13	0,37	176
18,5 22	225 S 225 M	1LA5 220-8AB .. 1LA5 223-8AB ..	725 725	89,2 90,6	89,2 90,6	0,79 0,79	38,0 44,5	244 290	2,1 2,2	4,5 4,8	2,2 2,3	13 13	0,37 0,45	184 214

Nagyobb teljesítmények „1LA/1LG · szürkeöntvény ház” címszó alatt található a 2/11 és 2/12 oldalakon.

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index				Utolsó hely: építési forma-index								
	50 Hz		60 Hz		IM B 3	Felár ellenében							
	230 VΔ / 400 VΔ / 500 VY	400 VY	500 VΔ	460 VY	460 VΔ	IM B 5	IM V 1 védőfedél nélkül	IM V 1 védőfedéllel	IM B 14 szabványos karimával	IM B 14 különleges karimával	IM B 35		
1LA7 063 bis 1LA7 096	1	6	3	-	1	6	0	1	1	4	2	3	6
1LA7 106 bis 1LA7 166	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	2	3	6
1LA5 186 bis 1LA5 223	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	-	-	6

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.
Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

1) 230V-ra történő csatlakozásnál párhuzamos kapcsolás szükséges

Rövidrezárt forgórészű motorok

1LA • Alumíniumház • Alap kivitel

Kiválasztási- és rendelési adatok

■ 50 Hz

A motorok 60Hz-en is alkalmazhatók EPACT szerint.

Névleges teljesítmény kW	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Teljesítmény- osztály (EFF I)	Gyári értékek névleges teljesítményénél Névleges fordulatszám min ⁻¹	Hatásfok η		Teljesítmény-tényező $\cos \varphi$	Névleges forgatónyomaték Nm	Indítónyomaték Direkt indításnál a névleges érték többszöröse	Indítóáram áram	Billenőnyomaték forgatónyomaték	Nyomaték- osztály KL	Tehetlenségi nyomaték J kg m ²	Tömeg IM B 3 építési forma kg	
					4/4- % terhelés	3/4- % terhelés									
Energiatakarékos motor CEMEP „High Efficiency” eff1 szerint, IP55 védelem, F hőosztály															
3000 min⁻¹, 2-pólusú, 50 Hz															
0,09	56 M	1LA9 050-2KA ..		2830	68,0	68,0	0,79	0,24	0,30	2,9	4,5	3,0	16	0,00015	3
0,12		1LA9 053-2KA ..		2830	69,0	69,0	0,81	0,31	0,40	2,6	4,3	2,8	16	0,00020	4
0,18	63 M	1LA9 060-2KA ..		2840	70,0	70,0	0,78	0,48	0,61	2,5	4,8	3,1	16	0,00022	4
0,25		1LA9 063-2KA ..		2830	70,0	70,0	0,82	0,63	0,84	2,3	4,9	2,5	16	0,00026	5
0,37	71 M	1LA9 070-2KA ..		2840	74,0	74,0	0,77	0,94	1,2	3,1	6,5	3,1	16	0,00041	6
0,55		1LA9 073-2KA ..		2835	75,0	75,0	0,75	1,42	1,9	3,0	6,3	2,9	16	0,00050	7
0,75	80 M	1LA9 080-2KA ..		2870	80,0	80,0	0,84	1,65	2,5	3,5	8,3	3,2	16	0,0010	10
1,1		1LA9 083-2KA ..	1	2860	84,0	84,0	0,89	2,15	3,7	3,2	7,0	3,2	16	0,0013	12
1,5	90 S	1LA9 090-2KA ..	1	2890	85,0	85,0	0,87	2,95	5,0	3,5	7,0	3,5	16	0,0018	15
2,2	90 L	1LA9 096-2KA ..	1	2890	86,5	86,5	0,87	4,25	7,3	3,5	7,0	3,5	16	0,0022	18
3	100 L	1LA9 106-2KA ..	1	2890	87,0	87,0	0,88	5,70	9,9	3,1	7,0	3,2	16	0,0044	24
4	112 M	1LA9 113-2KA ..	1	2905	88,5	88,5	0,89	7,40	13	2,6	7,0	3,2	16	0,0077	35
5,5	132 S	1LA9 130-2KA ..	1	2930	89,5	89,5	0,90	9,90	18	2,4	7,0	3,2	16	0,019	43
7,5		1LA9 131-2KA ..	1	2930	90,5	90,5	0,92	13,0	24	2,5	7,0	3,1	16	0,024	56
11	160 M	1LA9 163-2KA ..	1	2945	91,0	91,0	0,90	19,4	36	2,3	7,0	3,1	16	0,044	73
15	160 M	1LA9 164-2KA ..	1	2945	91,5	91,5	0,90	26,3	49	2,3	7,0	3,1	16	0,051	82
18,5	160 L	1LA9 166-2KA ..	1	2940	92,3	92,5	0,92	31,5	60	2,3	7,0	3,1	16	0,065	102
22	180 M	1LA9 183-2WA ..	1	2945	93,0	93,2	0,89	38,0 ¹⁾	71	2,5	7,2	3,3	16	0,090	131
30	200 L	1LA9 206-2WA ..	1	2950	93,5	93,5	0,89	52,0	97	2,4	7,0	3,2	16	0,16	185
37		1LA9 207-2WA ..	1	2950	94,0	94,1	0,89	64,0 ¹⁾	120	2,4	7,0	3,3	16	0,20	214
1500 min⁻¹, 4-pólusú, 50 Hz															
0,06	56 M	1LA9 050-4KA ..		1380	61,0	61,0	0,66	0,22	0,42	2,7	3,1	2,8	16	0,00027	3
0,09		1LA9 053-4KA ..		1390	62,0	62,0	0,68	0,31	0,62	2,7	3,2	2,8	16	0,00035	4
0,12	63 M	1LA9 060-4KA ..		1395	66,0	66,0	0,65	0,41	0,82	2,6	3,5	2,6	16	0,00037	4
0,18		1LA9 063-4KA ..		1340	62,0	62,0	0,68	0,62	1,3	2,9	3,2	2,5	16	0,00045	5
0,25	71 M	1LA9 070-4KA ..		1410	70,0	70,0	0,64	0,81	1,7	3,2	4,3	3,1	16	0,00076	6
0,37		1LA9 073-4KA ..		1385	71,0	71,0	0,73	1,03	2,6	2,8	4,2	3,0	16	0,00095	7
0,55	80 M	1LA9 080-4KA ..		1410	77,0	77,0	0,78	1,32	3,7	2,8	5,6	2,9	16	0,0017	10
0,75		1LA9 083-4KA ..		1400	81,0	81,0	0,75	1,80	5,1	3,6	5,8	3,5	16	0,0024	12
1,1	90 S	1LA9 090-4KA ..	1	1440	84,0	84,0	0,77	2,45	7,3	2,7	6,4	3,2	16	0,0033	15
1,5	90 L	1LA9 096-4KA ..	1	1440	85,0	85,0	0,77	3,30	9,9	3,1	6,7	3,4	16	0,0040	18
2,2	100 L	1LA9 106-4KA ..	1	1435	86,5	86,5	0,82	4,55	15	3,1	7,0	3,6	16	0,0062	25
3		1LA9 107-4KA ..	1	1435	87,5	87,7	0,81	6,10	20	3,5	7,0	3,9	16	0,0077	30
4	112 M	1LA9 113-4KA ..	1	1440	88,5	89,0	0,81	8,10	27	2,8	6,9	3,2	16	0,014	37
5,5	132 S	1LA9 130-4KA ..	1	1455	89,5	89,5	0,84	10,6	36	2,9	7,0	3,6	16	0,023	45
7,5	132 M	1LA9 133-4KA ..	1	1455	90,3	90,5	0,84	14,3	49	3,0	7,0	3,6	16	0,029	60
11	160 M	1LA9 163-4KA ..	1	1460	91,5	92,0	0,85	20,5	72	2,7	6,9	3,2	16	0,055	81
15	160 L	1LA9 166-4KA ..	1	1460	92,0	92,3	0,86	27,5	98	2,9	7,0	3,3	16	0,072	107
18,5	180 M	1LA9 183-4WA ..	1	1465	92,5	93,0	0,84	34,5 ¹⁾	121	2,5	7,0	3,2	16	0,15	126
22	180 L	1LA9 186-4WA ..	1	1465	93,0	93,4	0,84	40,5 ¹⁾	143	2,6	7,3	3,4	16	0,19	146
30	200 L	1LA9 207-4WA ..	1	1465	93,5	94,0	0,87	53,0	196	2,6	7,0	3,2	16	0,32	199


Rendelési szám kiegészítések

Lásd a 2/4. oldalon.

1) 230V-ra történő csatlakozásnál párhuzamos kapcsolás szükséges

Rövidrezárt forgórészű motorok 1LA • Alumíniumház • Alap kivitel

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges teljesítmény kW	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Teljesítmény- osztály 	Gyári értékek névleges teljesítménynél					Indító- nyomaték Direkt indításnál a névleges érték többszöröse	Indító- áram áram	Billenő- nyo- maték forgató- nyomaték	Nyomaték- osztály KL	Tehet- lenségi nyoma- ték J kg m ²	Tömeg IM B 3 építési forma kb. kg	
				Névle- ges fordu- lat- szám	Hatásfok η	Teljesít- mény- tényező cos φ	Névle- ges áram 400V-on	Névle- ges áram							Névle- ges áram
Energiatakarékos motor, IP55 védelem, F hőosztály															
1000 min⁻¹, 6-pólusú, 50 Hz															
0,75	90 S	1LA9 090-6KA . .		925	75,5	75,5	0,72	2,00	7,7	2,5	4,4	2,5	16	0,0033	16
1,1	90 L	1LA9 096-6KA . .		940	82,0	82,0	0,70	2,80	11	3,2	5,7	3,2	16	0,0050	19
1,5	100 L	1LA9 106-6KA . .		950	85,0	85,0	0,70	3,65	15	3,4	6,2	3,4	16	0,0065	25
2,2	112 M	1LA9 113-6KA . .		955	84,0	84,0	0,70	5,40	22	2,7	6,2	3,0	16	0,014	37
4	132 M	1LA9 133-6KA . .		950	84,0	84,0	0,81	8,50	40	2,5	6,3	2,7	16	0,025	49
5,5		1LA9 134-6KA . .		960	86,0	86,0	0,77	12,0	55	3,3	7,3	3,6	16	0,030	64
7,5	160 M	1LA9 163-6KA . .		965	88,0	88,0	0,72	17,1	74	2,2	5,5	2,5	16	0,063	98
11	160 L	1LA9 166-6KA . .		960	88,5	88,5	0,78	23,0	109	2,9	6,9	3,2	16	0,072	105
15	180 L	1LA9 186-6WA . .		970	91,0	91,0	0,75	31,5	148	2,0	6,5	2,5	16	0,19	144
18,5	200 L	1LA9 206-6WA . .		975	91,0	91,0	0,77	38,0	181	2,5	6,2	2,5	16	0,28	186
22		1LA9 207-6WA . .		975	91,5	91,5	0,77	45,0	215	2,5	6,2	2,5	16	0,36	217

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index						Utolsó hely: építési forma-index						
	50 Hz			60 Hz			IM B 3	Felár ellenében					
	230 VΔ / 400 VY	400 VΔ / 690 VY	500 VY	500 VΔ	460 VY	460 VΔ	IM B 3	IM B 5	IM V 1 védő- fedél nélkül	IM V 1 védő- fedéllel	IM B 14 szabvá- nyos ka- rimával	IM B 14 külön- leges ka- rimával	IM B 35
1LA9 050 bis 1LA9 096	1	6	3	–	1	6	0	1	1	4	2	3	6
1LA9 106 bis 1LA9 166	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	2	3	6
1LA9 183 bis 1LA9 207	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	–	–	6

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.

Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

Rövidrezárt forgórészű motorok

1LA • Alumíniumház • Megnövelt teljesítményű kivitel

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges teljesítmény	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Gyári értékek névleges teljesítménynél					Indító-nyomaték Direkt indításnál a névleges érték többszöröse	Indító-áram áram	Billenő-nyomaték forgató-nyomaték	Nyomaték-osztály	Tehetlenségi nyomaték J	Tömeg IM B 3 építési forma
			Névleges fordulatszám	Hatásfok η	Teljesítménytényező $\cos \varphi$	Névleges áram 400V-on	Névleges forgatónyomaték						
IP55 védelem, F hőosztály, kihasználás F hőosztály szerint													
3000 min⁻¹, 2-pólusú, 50 Hz													
0,20	56 M	1LA9 053-2LA ..	2830	69,0	0,82	0,51	0,67	2,1	4,5	2,3	16	0,00020	4
0,33	63 M	1LA9 060-2LA ..	2775	68,0	0,80	0,88	1,1	2,3	4,4	2,2	16	0,00022	4
0,45		1LA9 063-2LA ..	2720	68,0	0,84	1,14	1,6	2,2	4,2	2,3	16	0,00026	5
0,65	71 M	1LA9 070-2LA ..	2720	72,0	0,83	1,56	2,3	2,4	4,5	2,5	16	0,00041	6
0,94		1LA9 073-2LA ..	2735	73,0	0,82	2,25	3,3	2,5	4,8	2,4	16	0,00050	7
1,45	80 M	1LA9 080-2LA ..	2820	76,0	0,83	3,30	4,9	3,1	6,7	3,1	16	0,0010	10
1,75		1LA9 083-2LA ..	2840	77,0	0,82	4,00	5,9	3,7	7,4	3,5	16	0,0013	12
2,9	90 S	1LA9 090-2LA ..	2825	81,0	0,82	6,30	9,8	3,2	6,5	3,0	16	0,0018	15
3,8	90 L	1LA9 096-2LA ..	2810	81,0	0,85	8,00	13	3,1	6,5	2,7	16	0,0022	18
4,4	100 L	1LA9 106-2LA ..	2880	82,0	0,83	9,30	15	3,0	7,8	3,2	16	0,0044	24
6,5	112 M	1LA9 113-2LA ..	2900	85,0	0,83	13,2	21	3,0	8,6	3,8	16	0,0077	35
9	132 S	1LA9 130-2LA ..	2915	87,0	0,90	16,6	29	2,0	6,4	2,6	16	0,019	43
12		1LA9 131-2LA ..	2915	87,0	0,89	22,5	39	3,0	7,4	3,2	16	0,024	56
18	160 M	1LA9 163-2LA ..	2920	89,0	0,87	33,5	59	2,2	7,0	3,1	16	0,044	73
21	160 M	1LA9 164-2LA ..	2930	90,0	0,91	37,0	68	2,0	6,9	2,7	16	0,051	82
26	160 L	1LA9 166-2LA ..	2935	91,0	0,91	45,5	85	2,2	7,7	3,2	16	0,065	102
33	180 M	1LA9 183-2AA ..	2940	92,0	0,86	60,0	107	2,5	7,4	3,3	16	0,090	131
44	200 L	1LA9 206-2AA ..	2945	92,0	0,86	80,0	143	2,4	7,8	3,2	16	0,16	182
53		1LA9 207-2AA ..	2945	92,5	0,87	95,0	172	2,6	8,2	3,3	16	0,20	211
1500 min⁻¹, 4-pólusú, 50 Hz													
0,14	56 M	1LA9 053-4LA ..	1385	62,0	0,74	0,44	0,97	2,3	3,5	2,2	16	0,00035	4
0,21	63 M	1LA9 060-4LA ..	1335	60,0	0,77	0,66	1,5	2,1	2,9	2,1	16	0,00037	4
0,29		1LA9 063-4LA ..	1330	60,0	0,71	0,98	2,1	2,3	2,9	2,3	16	0,00045	5
0,45	71 M	1LA9 070-4LA ..	1340	64,0	0,71	1,42	3,2	2,3	3,4	2,3	16	0,00076	6
0,60		1LA9 073-4LA ..	1340	70,0	0,75	1,64	4,3	2,3	3,6	2,3	16	0,00095	7
0,90	80 M	1LA9 080-4LA ..	1340	70,0	0,81	2,30	6,4	2,3	4,1	2,4	16	0,0017	10
1,25		1LA9 083-4LA ..	1340	70,0	0,83	3,10	8,9	2,7	4,5	2,4	16	0,0024	12
1,8	90 S	1LA9 090-4LA ..	1380	77,0	0,83	4,05	12	2,4	5,1	2,4	16	0,0033	15
2,5	90 L	1LA9 096-4LA ..	1390	76,0	0,81	5,90	17	2,5	5,1	2,3	16	0,0040	18
4,0	100 L	1LA9 107-4LA ..	1410	77,0	0,81	9,30	27	2,7	6,0	3,0	16	0,0062	25
5,5	112 M	1LA9 113-4LA ..	1440	82,0	0,80	12,2	36	3,0	6,8	3,0	16	0,014	37
8,6	132 S	1LA9 130-4LA ..	1440	84,0	0,83	17,8	57	2,3	6,8	2,7	16	0,023	45
11	132 M	1LA9 133-4LA ..	1450	85,0	0,83	22,5	72	2,8	7,4	3,1	16	0,029	60
17	160 M	1LA9 163-4LA ..	1455	88,0	0,84	33,0	112	2,9	7,5	2,8	16	0,055	81
22	160 L	1LA9 166-4LA ..	1455	88,0	0,82	44,0	144	3,1	8,3	3,4	16	0,072	107
26	180 M	1LA9 183-4AA ..	1460	90,5	0,83	50,0	170	2,4	7,5	3,2	16	0,15	126
32	180 L	1LA9 186-4AA ..	1465	91,3	0,84	60,0	209	2,5	7,9	3,4	16	0,19	146
43	200 L	1LA9 207-4AA ..	1465	91,7	0,85	80,0	280	2,7	7,8	3,5	16	0,32	196

Nagyobb teljesítmények „1LG · Szürkeöntvény ház” címszó alatt található a 2/13 oldalon.

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index						Utolsó hely: építési forma-index						
	50 Hz			60 Hz			IM B 3	Felár ellenében					
	230 VΔ / 400 VΔ / 500 VY	400 VΔ / 690 VY	500 VY	500 VΔ	460 VY	460 VΔ	IM B 5	IM V 1 védőfedél nélkül	IM V 1 védőfedéllel	IM B 14 szabványos karimával	IM B 14 különleges karimával	IM B 35	
1LA9 050 bis 1LA9 096	1	6	3	–	1	6	0	1	1	4	2	3	6
1LA9 106 bis 1LA9 166	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	2	3	6
1LA9 183 bis 1LA9 207	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	–	–	6

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.
Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

Rövidrezárt forgórészű motorok

1LA • Alumíniumház • Pólusváltó kivitel

Kiválasztási- és rendelési adatok

Pólusváltó motorok

Pólusváltó motoroknál a nyomatókosztályozás csak akkor érvényes, ha először az üzemi fordulatszám eléréséig az alacsonyabb fordulatszámot kapcsolják és csak ezután kapcsolnak

át a következő magasabb fordulatszámra.

A motorokat csak direkt lehet kapcsolni. Kapcsolási rajzokat lásd az SD-konfigurátor online-segítségénél.

A motorokat csak direkt lehet kapcsolni. Kapcsolási rajzokat lásd az SD-konfigurátor online-segítségénél.

Névleges teljesítmény	Méret	Rendelési szám	Gyári értékek névleges teljesítményénél		Indítónyomaték		Indítóáram		Billenőnyomaték		Nyomatékosztály	Tehetlenségi nyomaték J	Tömeg IM B 3 építési forma
			Névleges fordulatszám	Névleges áram	Direkt indításnál a névleges érték többszöröse forgatónyomaték	Áram	Áram	Áram					
1500 min ⁻¹ 3000 min ⁻¹ kW kW		Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	KL	kg m ²	kg

Kétféle pólusátkapcsolás, IP55 védelem, F hőosztály

1500/3000 min ⁻¹ , 4-/2-pólusú, 50Hz, Dahlander-kapcsolású tekerccseléssel															
0,1 0,15	0,15 0,2	63 M	1LA7 060-0AA .. 1LA7 063-0AA ..	1330/2650 1330/2700	0,41 0,51	0,51 0,58	1,8 2,0	1,8 2,0	2,7 3,0	2,9 3,3	1,8 2,0	1,8 2,0	10 10	0,00029 0,00037	4 4
0,21 0,3	0,28 0,43	71 M	1LA7 070-0AA .. 1LA7 073-0AA ..	1375/2700 1380/2770	0,70 0,89	1,1 1,3	1,6 1,8	1,6 1,8	3,0 3,7	3,1 3,8	1,8 2,0	1,8 2,0	10 10	0,00052 0,00076	5 7
0,48 0,7	0,6 0,85	80 M	1LA7 080-0AA .. 1LA7 083-0AA ..	1390/2810 1390/2810	1,25 1,75	1,6 2,1	1,7 1,8	1,7 1,8	3,9 4,3	4,0 4,3	2,0 2,1	2,0 2,1	10 10	0,0014 0,0017	9 10
1,1 1,5	1,4 1,9	90 S 90 L	1LA7 090-0AA .. 1LA7 096-0AA ..	1390/2810 1390/2860	2,70 3,40	3,6 4,5	1,6 1,9	1,8 1,9	4,2 4,9	4,3 5,3	1,9 2,0	2,0 2,1	13 13	0,0024 0,0033	13 16
2 2,6	2,4 3,1	100 L	1LA7 106-0AA .. 1LA7 107-0AA ..	1410/2870 1400/2850	4,25 5,50	5,5 7,6	1,8 2,3	1,8 2,4	5,0 5,6	5,5 5,6	2,0 2,4	2,1 2,4	13 13	0,0048 0,0055	21 24
3,7	4,4	112 M	1LA7 113-0AA ..	1420/2885	8,00	10,5	2,0	2,2	5,6	5,8	2,2	2,3	13	0,011	31
4,7 6,5	5,9 8	132 S 132 M	1LA7 130-0AA .. 1LA7 133-0AA ..	1450/2920 1450/2930	9,70 13,6	12,5 16,7	1,7 2,0	1,6 2,1	6,3 6,9	6,5 7,5	2,2 2,5	2,2 2,6	10 10	0,018 0,023	41 50
9,3 13	11,5 17	160 M 160 L	1LA7 163-0AA .. 1LA7 166-0AA ..	1455/2930 1455/2930	18,3 25,6	23,4 32,0	2,0 2,5	1,8 2,8	6,7 7,6	7,4 8,5	2,6 3,0	2,4 3,0	10 10	0,043 0,060	74 92
15 18	18 21,5	180 M 180 L	1LA5 183-0AA .. 1LA5 186-0AA ..	1470/2950 1465/2950	29,0 34,5	37,5 42,0	2,1 2,0	2,2 2,2	6,7 6,4	7,5 7,3	2,7 2,6	3,2 3,1	13 13	0,13 0,15	113 123
26	31	200 L	1LA5 207-0AA ..	1465/2940	48,5	61,0	2,6	2,6	6,7	7,5	2,8	3,3	13	0,24	157
750/1500 min ⁻¹ , 8-/4-pólusú, 50Hz, Dahlander-kapcsolású tekerccseléssel															
0,35 0,5	0,5 0,7	90 S 90 L	1LA7 090-0AB .. 1LA7 096-0AB ..	675/1365 675/1380	1,19 1,60	1,41 2,10	1,3 1,4	1,3 1,5	2,5 3,0	3,2 3,5	1,6 1,7	1,6 1,8	10 10	0,0023 0,0031	11 13
0,7 0,9	1,1 1,5	100 L	1LA7 106-0AB .. 1LA7 107-0AB ..	690/1380 680/1400	2,10 2,50	3,25 3,65	1,7 1,8	1,6 1,6	3,3 3,5	3,5 3,6	2,0 2,0	1,9 1,9	10 10	0,0051 0,0063	20 22
1,4	1,9	112 M	1LA7 113-0AB ..	690/1410	4,00	5,20	1,4	1,5	3,6	4,4	1,7	1,8	10	0,013	25
1,8 2,5	3,6 5	132 S 132 M	1LA7 130-0AB .. 1LA7 133-0AB ..	720/1430 720/1430	6,30 8,20	7,20 10,0	2,0 2,0	1,3 1,3	4,3 4,3	5,4 5,4	2,3 2,3	1,8 1,8	10 10	0,018 0,023	41 49
3,5 5,6	7 11	160 M 160 L	1LA7 163-0AB .. 1LA7 166-0AB ..	725/1450 725/1450	11,7 18,5	13,9 21,5	2,0 2,2	1,4 1,7	4,0 4,2	5,4 5,9	2,3 2,4	1,8 2,0	10 10	0,043 0,060	73 91
11	18	180 L	1LA5 186-0AB ..	725/1455	27,0	35,0	1,9	2,0	5,2	6,2	2,2	2,2	13	0,21	123
17	27	200 L	1LA5 207-0AB ..	730/1465	40,5	50,5	2,4	2,3	5,4	6,6	2,5	2,5	13	0,37	157

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index				Utolsó hely: építési forma-index						
	50Hz, közvetlen kapcsolás				IM B 3		Felár ellenében				
	230 V	400 V	500 V	690 V	IM B 3	IM B 5	IM V 1 védőfedél nélkül	IM V 1 védőfedéllel	IM B 14 szabványos karimával	IM B 14 különleges karimával	IM B 35
1LA7 060 bis 1LA7 166	1	6	5	0	0	1	1	4	2	3	6
1LA5 183 bis 1LA5 207	1	6	5	0	0	1	1	4	-	-	6

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.
Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

Rövidrezárt forgórészű motorok

1LA • Alumíniumház • Pólusváltó kivitel

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges teljesítmény	Méret	Rendelési szám	Gyári értékek névleges teljesítményénél				Indító-nyomaték				Billenő-nyomaték		Nyomaték-osztály	Tehetlenségi nyomaték J	Tömeg IM B 3 építési forma	
			Névleges fordulatszám	Névleges áram 400V-on	1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	Direkt indításnál a névleges érték többszöröse forgató-nyomaték	Indító-áram	1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹				
1500 min ⁻¹ kW	3000 min ⁻¹ kW		min ⁻¹	A	A	1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	10	10	kg m ²	kg	kb.

Kétféle pólusátkapcsolás ventilátorok hajtásához, IP55 védelem, F hőosztály

1500/3000 min ⁻¹ , 4-/2-pólusú, 50Hz, Dahlander-kapcsolású tekercseléssel																	
0,15	0,7	80 M	1LA7 080-0BA ..	1400/2745	0,39	1,76	1,8	1,6	3,8	4,0	2,0	2,0	10	0,0014	10		
0,25	0,95		1LA7 083-0BA ..	1385/2780	0,61	2,40	1,8	1,9	3,8	4,2	2,0	2,0	10	0,0017	11		
0,33	1,4	90 S	1LA7 090-0BA ..	1420/2835	0,76	3,50	1,9	1,8	4,5	4,3	2,1	2,0	10	0,0024	13		
0,5	2	90 L	1LA7 096-0BA ..	1420/2835	1,08	4,80	2,2	2,2	5,1	5,0	2,5	2,5	10	0,0033	16		
0,65	2,5	100 L	1LA7 106-0BA ..	1430/2865	1,44	5,40	1,7	2,2	5,0	5,5	2,3	2,3	10	0,0048	21		
0,8	3,1		1LA7 107-0BA ..	1425/2860	1,70	7,00	1,8	2,3	5,7	6,1	2,6	2,6	10	0,0055	24		
1,1	4,4	112 M	1LA7 113-0BA ..	1445/2885	2,50	10,7	2,1	2,2	6,2	6,2	2,4	2,4	10	0,011	31		
1,45	5,9	132 S	1LA7 130-0BA ..	1455/2920	3,00	12,8	2,0	2,1	6,8	6,5	2,8	2,8	10	0,018	41		
2	8	132 M	1LA7 133-0BA ..	1455/2930	4,00	16,0	1,9	2,1	7,6	7,5	2,6	2,6	10	0,023	50		
2,9	11,5	160 M	1LA7 163-0BA ..	1455/2930	5,70	22,0	1,8	1,8	6,9	7,4	2,5	2,4	10	0,043	74		
4,3	17	160 L	1LA7 166-0BA ..	1455/2930	8,40	31,0	1,9	2,2	7,1	8,5	2,5	2,6	10	0,060	92		
1000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹				1000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	1000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	1000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	1000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹					
1000/1500 min ⁻¹ , 6-/4-pólusú, 50Hz, két tekercseléssel																	
0,12	0,4	80 M	1LA7 080-1BD ..	940/1430	0,51	1,38	1,7	1,7	2,8	4,0	1,8	2,0	10	0,0014	9		
0,18	0,55		1LA7 083-1BD ..	930/1420	0,73	1,62	1,5	1,7	2,5	4,0	1,8	2,0	10	0,0017	10		
0,29	0,8	90 S	1LA7 090-1BD ..	950/1430	1,07	2,10	1,5	1,5	3,4	4,3	2,0	2,0	10	0,0027	13		
0,38	1,1	90 L	1LA7 096-1BD ..	955/1430	1,33	2,65	1,8	1,8	3,8	4,9	2,3	2,3	10	0,0033	16		
0,6	1,7	100 L	1LA7 106-1BD ..	950/1410	1,75	3,80	1,8	1,8	4,2	5,2	2,2	2,2	10	0,0049	21		
0,75	2,1		1LA7 107-1BD ..	950/1420	2,30	4,55	1,6	1,9	3,9	5,2	2,0	2,2	10	0,0057	24		
0,9	3	112 M	1LA7 113-1BD ..	980/1450	3,00	6,70	2,0	2,1	4,5	6,1	2,5	2,5	10	0,012	31		
1,2	3,9	132 S	1LA7 130-1BD ..	975/1460	3,50	8,40	1,9	1,7	5,1	6,1	2,5	2,2	10	0,018	41		
1,7	5,4	132 M	1LA7 133-1BD ..	975/1460	4,55	11,4	2,1	1,9	5,1	6,6	2,6	2,5	10	0,023	49		
2,5	7,2	160 M	1LA7 163-1BD ..	980/1470	6,4	14,4	1,9	2,0	5,6	7,3	1,9	2,0	10	0,043	74		
3,7	12	160 L	1LA7 166-1BD ..	980/1470	9,3	23,3	1,9	2,4	5,7	8,1	2,3	3,0	10	0,060	92		
5,5	16	180 M	1LA5 183-1BD ..	965/1470	11,8	31,5	1,8	1,9	4,3	5,9	1,9	2,6	10	0,081	116		
6,5	19	180 L	1LA5 186-1BD ..	965/1460	13,8	36,5	1,8	1,9	4,3	5,6	2,1	2,6	10	0,094	123		
9,5	26	200 L	1LA5 207-1BD ..	980/1470	20,0	49,0	1,9	1,5	5,3	5,5	2,1	2,1	10	0,16	157		
750 min ⁻¹	1500 min ⁻¹				750 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	750 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	750 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	750 min ⁻¹	1500 min ⁻¹					
750/1500 min ⁻¹ , 8-/4-pólusú, 50Hz, Dahlander-kapcsolású tekercseléssel																	
0,1	0,5	80 M	1LA7 080-0BB ..	680/1375	0,57	1,28	1,4	1,7	2,3	4,1	1,7	1,8	10	0,0014	9		
0,15	0,7		1LA7 083-0BB ..	685/1380	0,77	1,76	1,4	1,8	2,4	4,2	1,7	1,8	10	0,0017	10		
0,22	1	90 S	1LA7 090-0BB ..	695/1370	1,25	2,40	1,3	1,5	2,4	3,7	1,8	2,0	10	0,0024	13		
0,33	1,5	90 L	1LA7 096-0BB ..	700/1375	1,80	3,30	1,5	1,8	2,6	4,2	1,8	2,0	10	0,0033	16		
0,5	2	100 L	1LA7 106-0BB ..	710/1415	2,50	4,30	1,1	1,9	3,1	5,2	1,8	2,1	10	0,0047	21		
0,65	2,5		1LA7 107-0BB ..	700/1400	2,80	5,30	1,1	1,9	3,1	5,4	1,8	2,1	10	0,0054	24		
0,9	3,6	112 M	1LA7 113-0BB ..	720/1440	4,70	8,00	1,6	2,6	3,2	6,5	2,4	2,6	10	0,012	31		
1,1	4,7	132 S	1LA7 130-0BB ..	720/1455	3,30	10,3	2,0	2,3	4,3	6,4	2,5	2,9	10	0,018	41		
1,4	6,4	132 M	1LA7 133-0BB ..	720/1455	4,40	13,3	2,2	1,9	4,6	6,8	2,7	2,5	10	0,023	49		
2,2	9,5	160 M	1LA7 163-0BB ..	725/1465	6,50	19,7	1,7	2,0	4,1	7,0	2,0	2,6	10	0,043	73		
3,3	14	160 L	1LA7 166-0BB ..	730/1470	9,30	28,6	2,0	2,6	4,7	8,1	2,2	3,1	10	0,060	91		
4,5	16	180 M	1LA5 183-0BB ..	730/1470	13,6	32,3	1,4	2,3	3,8	7,0	2,1	2,9	10	0,13	113		
5	18,5	180 L	1LA5 186-0BB ..	730/1470	15,0	36,5	1,5	2,3	3,8	7,0	2,1	2,7	10	0,15	123		
7,5	28	200 L	1LA5 207-0BB ..	732/1470	20,5	52,0	1,9	2,5	4,3	7,1	2,2	2,5	10	0,24	157		

Nagyobb teljesítmények „1LG · Szürkeöntvény ház” címszó alatt találhatók a 2/14. oldalon.

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index				Utolsó hely: építési forma-index							
	50Hz, közvetlen kapcsolás				IM B 3		Felár ellenében		IM B 14		IM B 35	
	230 V	400 V	500 V	690 V			IM B 5	IM V 1 védőfedél nélkül	IM V 1 védőfedéllel	IM B 14 szabványos karimával	IM B 14 különleges karimával	IM B 35
1LA7 080 bis 1LA7 166	1	6	5	0	0	1	1	4	2	3	6	
1LA5 183 bis 1LA5 207	1	6	5	0	0	1	1	4	-	-	6	

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.
Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

Rövidrezárt forgórészű motorok 1LA • Alumíniumház • Pólusváltó kivitel

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges teljesítmény	Méret	Rendelési szám	Gyári értékek névleges teljesítménynél			Indító-nyomaték			Indító-áram			Nyomaték-osztály	Tehetlenségi nyomaték J	Tömeg IM B 3 építési forma	
			Névleges fordulatszám	Névleges áram 400V-on	Névleges áram 750 min ⁻¹	Névleges áram 1000 min ⁻¹	Névleges áram 1500 min ⁻¹	Direkt indításnál a névleges érték többszöröse	Direkt indításnál a névleges érték többszöröse	Direkt indításnál a névleges érték többszöröse	Direkt indításnál a névleges érték többszöröse				Direkt indításnál a névleges érték többszöröse
750 min ⁻¹ 1000 min ⁻¹ 1500 min ⁻¹ kW kW kW		Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	min ⁻¹	A	A	A	750 min ⁻¹	1000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	750 min ⁻¹	1000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	KL	kg m ²	kg

Háromféle pólusátkapcsolás ventilátorok hajtásához, IP55 védelem, F hőosztály

			750/1000/1500 min ⁻¹ , 8-/6-/4-pólusú, 50 Hz, kétféle tekerccseléssel, a 750/1500 min Dahlander-kapcsolású														
0,15	0,22	0,7	90 S	1LA7 090-1BJ ..	705/960/1430	0,72	0,82	1,74	1,3	1,3	1,5	2,5	2,9	4,3	10	0,0028	12
0,22	0,3	0,95	90 L	1LA7 096-1BJ ..	705/955/1435	1,06	1,13	2,30	1,3	1,3	1,4	2,5	3,1	4,0	10	0,0035	15
0,37	0,55	1,5	100 L	1LA7 106-1BJ ..	700/955/1400	1,66	1,71	3,25	0,9	1,4	1,5	2,8	3,8	4,7	7	0,0048	20
0,45	0,7	1,8		1LA7 107-1BJ ..	700/955/1400	1,85	2,15	3,90	0,9	1,4	1,7	2,8	3,8	4,7	7	0,0058	22
0,6	0,85	2,4	112 M	1LA7 113-1BJ ..	715/970/1445	2,75	2,80	5,10	1,1	1,3	1,9	3,1	4,4	6,0	7	0,011	29
0,75	1,1	3,1	132 S	1LA7 130-1BJ ..	730/980/1460	2,70	3,40	7,20	1,7	1,7	1,5	3,7	4,5	5,5	10	0,018	39
1	1,5	4,4	132 M	1LA7 133-1BJ ..	730/980/1460	3,55	4,50	9,70	1,8	1,9	1,6	3,9	4,9	5,8	10	0,024	46
1,6	2,2	6,6	160 M	1LA7 163-1BJ ..	730/980/1470	5,10	6,50	14,2	1,4	1,7	1,7	3,9	5,1	7,0	7	0,040	67
2,4	3,5	10	160 L	1LA7 166-1BJ ..	730/980/1470	7,60	9,40	20,7	1,6	1,8	2,0	4,1	5,3	7,7	7	0,054	85
3	4,5	13	180 M	1LA5 183-1BJ ..	730/980/1470	8,40	10,2	25,5	1,2	1,8	1,3	3,2	5,0	5,4	7	0,081	116
3,7	5,5	16	180 L	1LA5 186-1BJ ..	725/975/1469	10,3	12,1	31,0	1,1	1,9	1,3	3,2	5,0	5,4	7	0,094	123
5	8	22	200 L	1LA5 207-1BJ ..	730/975/1465	13,4	16,6	42,0	1,2	1,9	1,3	3,6	5,0	5,4	7	0,16	157

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index				Utolsó hely: építési forma-index						
	50Hz, közvetlen kapcsolás				IM B 3		Felár ellenében				
	230 V	400 V	500 V	690 V	IM B 3	IM B 5	IM V 1 védőfedél nélkül	IM V 1 védőfedéllel	IM B 14 szabványos karimával	IM B 14 különleges karimával	IM B 35
1LA7 090 bis 1LA7 166	1	6	5	0	0	1	1	4	2	3	6
1LA5 183 bis 1LA5 207	1	6	5	0	0	1	1	4	-	-	6

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.
Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

Rövidrezárt forgórészű motorok 1LA/1LG • Szürkeöntvény ház • Alap kivétel

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges teljesítmény kW	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Teljesítmény- osztály	Gyári értékek névleges fordulatszám Névleges fordulatszám	Hatásfok η		Teljesítmény-tényező $\cos \varphi$		Névleges forgatónyomaték	Indítónyomaték	Indítóáram	Billenőnyomaték	Nyomatékosztály	Tehetlenségi nyomaték J	Tömeg IM B 3 építési forma kg
					4/4- terhelés	3/4- terhelés	A	Nm							
Energiatakarékos motor CEMEP „Improved Efficiency” eff2 szerint, IP55 védelem, F h\$osztály															
3000 min⁻¹, 2-pólusú, 50 Hz															
3	100 L	1LA6 106-2AA ..	2	2890	84,0	84,0	0,85	6,1	9,9	2,8	6,8	3,0	16	0,0035	34
4	112 M	1LA6 113-2AA ..	2	2905	86,0	86,0	0,86	7,8	13	2,6	7,2	2,9	16	0,0059	43
5,5	132 S	1LA6 130-2AA ..	2	2925	86,5	86,5	0,89	10,4	18	2,0	5,9	2,8	16	0,015	53
7,5		1LA6 131-2AA ..	2	2930	88,0	88,0	0,89	13,8	24	2,3	6,9	3,0	16	0,019	58
11	160 M	1LA6 163-2AA ..	2	2940	89,5	89,5	0,88	20,0	36	2,1	6,5	2,9	16	0,034	96
15	160 M	1LA6 164-2AA ..	2	2940	90,0	90,2	0,90	26,5	49	2,2	6,6	3,0	16	0,043	105
18,5	160 L	1LA6 166-2AA ..	2	2940	91,0	91,2	0,91	32,0	60	2,4	7,0	3,1	16	0,051	115
22	180 M	1LG4 183-2AA ..	2	2945	91,6	91,6	0,86	40,5	71	2,5	6,4	3,4	16	0,068	145
30	200 L	1LG4 206-2AA ..	2	2950	91,8	91,9	0,88	54,0	97	2,3	6,5	3,0	16	0,13	205
37		1LG4 207-2AA ..	2	2955	92,9	93,2	0,89	65,0	120	2,5	7,2	3,3	16	0,15	225
45	225 M	1LG4 223-2AA ..	2	2960	93,6	93,9	0,88	79,0	145	2,4	6,7	3,1	16	0,22	285
55	250 M	1LG4 253-2AB ..	2	2970	93,6	93,8	0,88	96,0	177	2,1	6,7	3,1	13	0,40	375
75	280 S	1LG4 280-2AB ..	2	2975	94,5	94,3	0,88	130	241	2,5	7,5	3,1	13	0,72	500
90		1LG4 283-2AB ..	2	2975	95,1	95,2	0,89	154	289	2,6	7,2	3,1	13	0,83	540
110	315 S	1LG4 310-2AB ..		2982	94,6	93,8	0,88	190	352	2,4	7,2	3,1	13	1,2	720
132	315 M	1LG4 313-2AB ..		2982	95,1	94,8	0,90	225	423	2,4	6,9	3,0	13	1,4	775
160	315 L	1LG4 316-2AB ..		2982	95,5	95,3	0,91	265	512	2,4	7,0	3,0	13	1,6	900
200	315 L	1LG4 317-2AB ..		2982	95,9	95,8	0,92	325	641	2,3	6,7	2,9	13	2,1	1015
250	315	1LA8 315-2AC ..		2979	96,2	96,2	0,90	415	801	1,8	7,0	2,8	10	2,7	1300
315		1LA8 317-2AC ..		2979	96,6	96,6	0,91	520	1010	1,8	7,0	2,8	10	3,3	1500
355	355	1LA8 353-2AC ..	▲	2980	96,6	96,6	0,90	590	1140	1,7	6,5	2,5	10	4,8	1900
400		1LA8 355-2AC ..	▲	2980	96,7	96,7	0,91	660	1280	1,7	6,5	2,5	10	5,3	2000
500		1LA8 357-2AC ..	▲	2982	97,1	97,1	0,91	820	1600	1,8	6,5	2,6	10	6,4	2200
560	400	1LA8 403-2AC ..	▲	2985	97,1	97,1	0,91	910	1790	1,6	7,0	2,8	10	8,6	2800
630		1LA8 405-2AC ..	▲	2985	97,1	97,1	0,91	1020	2020	1,6	7,0	2,8	10	9,6	3000
710		1LA8 407-2AC ..	▲	2985	97,3	97,3	0,91	670	2270	1,7	7,0	2,8	10	11	3200
800	450	1LA8 453-2AE ..	▲	2986	97,2	97,2	0,91	760	2560	0,9	7,0	3,0	5	19	4000
900		1LA8 455-2AE ..	▲	2986	97,3	97,3	0,92	840	2880	0,9	7,0	2,8	5	21	4200
1000		1LA8 457-2AE ..	▲	2986	97,4	97,4	0,93	920	3200	0,9	7,0	2,7	5	23	4400

● Névleges áram 690V-on. ▲ Jobbra forgó axiális ventilátorral. ■ 400VΔ -hoz is rendelhető („9” feszültségindex és L1Y kiegészítő azonosító).

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index								Utolsó hely: építési forma-index						
	50 Hz				60 Hz				IM B 3	Felár ellenében					
	230 VΔ / 400 VΔ / 500 VY	400 VY	500 VY	690 VY	500 VΔ	690 VΔ	460 VY	460 VΔ		IM B 5	IM V 1 védőfedél nélkül	IM V 1 védőfedéllel	IM B 14 szabványos ka-rimával	IM B 14 különleges ka-rimával	IM B 14
1LA6 106 - 1LA6 166-ig	1	6	3	5	-	1	6	0	1	1	4	2	3	6	
1LG4 183 - 1LG4 313-ig	1	6	3	5	-	1	6	0	1	1	4	-	-	6	
1LG4 316 - 1LG4 317-ig	-	6	-	5	-	-	6	0	-	8	4	-	-	6	
1LA8 315 - 1LA8 405-ig	-	6	-	5	-	-	9 L2F	0	-	8	4	-	-	6	
1LA8 407 - 1LA8 457-ig	-	-	-	5	0	-	érdeklődésre	0	-	8	4	-	-	6	

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.
Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

■ Párhuzamos hozzávetések szükségességek

Feszültség	1LG4										1LA8												
	183	206	207	223	253	280	283	310	313	316	317	315	317	353	355	357	403	405	407	453	455	457	
230 V	■	■	■	■		■	■		■														
400 V										■		■	■	■	■	■	■	■					
500 V														■	■			■	■	■	■	■	■
690 V																					■	■	■

Rövidrezárt forgórészű motorok 1LA/1LG • Szürkeöntvény ház • Alap kivitel

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges teljesítmény kW	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Teljesítmény- osztály	Gyári értékek névleges teljesítménynél Névleges fordulatszám	Hatásfok η		Teljesítmény-tényező $\cos \varphi$		Névleges forgatónyomaték	Indítónyomaték Direkt indításnál a névleges érték többszöröse	Indítóáram áram	Billenőnyomaték forgatónyomaték	Nyomaték- osztály	Tehetlenségi nyomaték J	Tömeg IM B 3 építési forma kb. kg
					4/4- %	3/4- %	A	Nm							
Energiatakarékos motor CEMEP „Improved Efficiency” eff2 szerint, IP55 védelem, F hőosztály															
1500 min⁻¹, 4-pólusú, 50 Hz															
2,2	100 L	1LA6 106-4AA . .	2	1420	82,0	82,5	0,82	4,7	15	2,5	5,6	2,8	16	0,0047	33
3		1LA6 107-4AA . .	2	1420	83,0	83,5	0,82	6,4	20	2,7	5,6	3,0	16	0,0055	36
4	112 M	1LA6 113-4AA . .	2	1440	85,0	85,5	0,83	8,2	27	2,7	6,0	3,0	16	0,012	45
5,5	132 S	1LA6 130-4AA . .	2	1455	86,0	86,0	0,81	11,4	36	2,5	6,3	3,1	16	0,018	55
7,5	132 M	1LA6 133-4AA . .	2	1455	87,0	87,5	0,82	15,2	49	2,7	6,7	3,2	16	0,023	62
11	160 M	1LA6 163-4AA . .	2	1460	88,5	89,0	0,84	21,5	72	2,2	6,2	2,7	16	0,043	100
15	160 L	1LA6 166-4AA . .	2	1460	90,0	90,2	0,84	28,5	98	2,6	6,5	3,0	16	0,055	114
18,5	180 M	1LG4 183-4AA . .	2	1465	90,4	90,8	0,84	35,0	121	2,4	6,7	3,1	16	0,099	140
22	180 L	1LG4 186-4AA . .	2	1465	91,0	91,5	0,84	41,5	143	2,5	6,9	3,2	16	0,12	155
30	200 L	1LG4 207-4AA . .	2	1465	91,6	92,0	0,85	56,0	196	2,5	6,7	3,4	16	0,19	205
37	225 S	1LG4 220-4AA . .	2	1475	92,2	92,6	0,85	68,0	240	2,5	6,7	3,1	16	0,37	265
45	225 M	1LG4 223-4AA . .	2	1475	93,1	93,6	0,86	81,0	291	2,7	7,2	3,2	16	0,45	300
55	250 M	1LG4 253-4AA . .	2	1480	93,5	93,8	0,85	100	355	2,4	6,1	2,8	16	0,69	390
75	280 S	1LG4 280-4AA . .	2	1485	94,2	94,1	0,85	136	482	2,5	7,1	3,0	16	1,2	535
90	280 M	1LG4 283-4AA . .	2	1485	94,6	94,6	0,86	160	579	2,5	7,4	3,0	16	1,4	580
110	315 S	1LG4 310-4AA . .		1488	94,6	94,6	0,85	198	706	2,5	6,4	2,8	16	1,9	730
132	315 M	1LG4 313-4AA . .		1488	95,2	95,2	0,85	235	847	2,7	6,8	2,9	16	2,3	810
160	315 L	1LG4 316-4AA . .		1486	95,7	95,8	0,86	280	1028	2,7	6,8	2,8	16	2,9	955
200	315 L	1LG4 317-4AA . .		1486	95,9	96,2	0,88	340	1285	2,6	6,5	2,8	16	3,5	1060
250	315	1LA8 315-4AB . .		1488	96,0	96,0	0,88	425	1600	1,9	6,5	2,8	13	3,6	1300
315		1LA8 317-4AB . .		1488	96,3	96,3	0,88	540	2020	2,0	6,8	2,8	13	4,4	1500
355	355	1LA8 353-4AB . .		1488	96,3	96,3	0,87	610	2280	2,1	6,5	2,6	13	6,1	1900
400		1LA8 355-4AB . .		1488	96,4	96,4	0,87	690	2570	2,1	6,5	2,6	13	6,8	2000
500		1LA8 357-4AB . .		1488	96,8	96,8	0,88	850	3210	2,1	6,5	2,4	13	8,5	2200
560	400	1LA8 403-4AB . .		1492	96,8	96,8	0,88	950	3580	1,9	6,5	2,7	13	13	2800
630		1LA8 405-4AB . .		1492	97,0	97,0	0,88	1060	4030	1,9	6,8	2,7	13	14	3000
710		1LA8 407-4AB . .		1492	97,0	97,0	0,89	690	4540	1,9	6,8	2,7	13	16	3200
800	450	1LA8 453-4AC . .		1492	97,0	97,0	0,88	780	5120	1,6	7,0	2,6	10	23	4000
900		1LA8 455-4AC . .		1492	97,1	97,1	0,88	880	5760	1,6	7,0	2,6	10	26	4200
1000		1LA8 457-4AC . .		1492	97,1	97,1	0,89	970	6400	1,7	7,0	2,6	10	28	4400

• Névleges áram 690V-on. ■ 400VΔ -hoz is rendelhető („9” feszültségindex és L1Y kiegészítő azonosító).

▲ Alap kivitel az 1LA8-motoroknál, bizonyos kiviteleknel szabványosított ajánlat és a B20 kiegészítő azonosítóval rendelhető, ami az alappénnél 10%-os árcsökkenést jelent. A szállítási határidő 4 hét. Az alap kivitel az alábbiakat tartalmazza:

- 4-pólusú kivitel
 - 1LA8 315, 1LA8 317, 1LA8 353 és 1LA8 355 típusok
 - Építési mód index 0 (IM B3)
 - Feszültségindex 6 (400VΔ/690VY) vagy 5 (500VΔ)
 - Frekvenciaváltós üzemhez rendelhető, de nem 690V-os kivitelben
- Rendelhető kiegészítő azonosítók: A12, A23, A61, A72, H70, H73, K09, K10, K45, L97, L98 és L27

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index							Utolsó hely: építési forma-index						
	50 Hz			60 Hz				IM B 3	Felár ellenében					
	230 VΔ / 400 VΔ / 500 VY	500 VΔ	690 VΔ	460 VY	460 VΔ			IM B 5	IM V 1 védőfedél nélkül	IM V 1 védőfedéllel	IM B 14 szabványos ka- rimával	IM B 14 külön- leges ka- rimával	IM B 35	IM B 35
1LA6 106 - 1LA6 166-ig	1	6	3	5	-	1	6	0	1	1	4	2	3	6
1LG4 183 - 1LG4 313-ig	1	6	3	5	-	1	6	0	1	1	4	-	-	6
1LG4 316 - 1LG4 317-ig	-	6	-	5	-	-	6	0	-	8	4	-	-	6
1LA8 315 - 1LA8 405-ig	-	6	-	5	-	-	9 L2F	0	-	8	4	-	-	6
1LA8 407 - 1LA8 457-ig	-	-	-	5	0	-	érdeklődésre	0	-	8	4	-	-	6

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.

Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

■ Párhuzamos hozzávezetések szükségességek

Feszültség	1LG4										1LA8													
	183	186	207	220	223	253	280	283	310	313	316	317	315	317	353	355	357	403	405	407	453	455	457	
230 V	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 V											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 V															■	■				■	■	■	■	■
690 V																							■	■

Rövidrezárt forgórészű motorok 1LA/1LG • Szürkeöntvény ház • Alap kivitel

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges teljesítmény kW	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Gyári értékek névleges teljesítménynél						Indító- nyomaték Direkt indításnál a névleges érték többszöröse	Indító- áram áram	Billenő- nyomaték forgató- nyomaték	Nyomo- maték- osztály KL	Tehet- lenségi nyoma- ték J kg m ²	Tömeg IM B 3 építési forma kb. kg
			Névle- ges fordu- lat- szám	Hatásfok η	Teljesít- mény- tényező cos φ	Névle- ges áram 400V-on	Névle- ges forgató- nyomaték	4/4- terhelés						
Energiatakarékos motor, IP55 védelem, F hőosztály														
1000 min⁻¹, 6-pólusú, 50 Hz														
1,5	100 L	1LA6 106-6AA ..	925	74,0	74,0	0,75	3,9	15	2,3	4,0	2,3	16	0,0047	33
2,2	112 M	1LA6 113-6AA ..	940	78,0	78,5	0,78	5,2	22	2,2	4,6	2,5	16	0,0091	40
3	132 S	1LA6 130-6AA ..	950	79,0	79,5	0,76	7,2	30	1,9	4,2	2,2	16	0,015	50
4	132 M	1LA6 133-6AA ..	950	80,5	80,5	0,76	9,4	40	2,1	4,5	2,4	16	0,019	57
5,5	132 M	1LA6 134-6AA ..	950	83,0	83,0	0,76	12,6	55	2,3	5,0	2,6	16	0,025	66
7,5	160 M	1LA6 163-6AA ..	960	86,0	86,0	0,74	17,0	75	2,1	4,6	2,5	16	0,044	103
11	160 L	1LA6 166-6AA ..	960	87,5	87,5	0,74	24,5	109	2,3	4,8	2,6	16	0,063	122
15	180 L	1LG4 186-6AA ..	965	88,9	90,3	0,83	29,5	148	2,3	5,3	2,5	16	0,18	150
18,5	200 L	1LG4 206-6AA ..	975	89,8	90,2	0,81	36,5	181	2,5	5,6	2,5	16	0,24	195
22	200 L	1LG4 207-6AA ..	975	90,3	91,0	0,81	43,5	215	2,6	5,7	2,5	16	0,29	205
30	225 M	1LG4 223-6AA ..	978	91,8	92,8	0,83	57,0	293	2,7	5,6	2,5	16	0,49	280
37	250 M	1LG4 253-6AA ..	980	92,3	93,0	0,83	70,0	361	2,7	6,0	2,3	16	0,76	370
45	280 S	1LG4 280-6AA ..	985	92,4	93,1	0,85	83,0	436	2,4	6,1	2,4	16	1,10	475
55	280 M	1LG4 283-6AA ..	985	92,7	93,3	0,86	100	533	2,5	6,3	2,5	16	1,40	510
75	315 S	1LG4 310-6AA ..	988	93,5	93,7	0,84	138	725	2,5	6,5	2,8	16	2,1	685
90	315 M	1LG4 313-6AA ..	988	93,9	94,2	0,84	164	870	2,6	6,8	2,9	16	2,5	750
110	315 L	1LG4 316-6AA ..	988	94,3	94,6	0,86	196	1063	2,5	6,8	2,9	16	3,2	890
132	315 L	1LG4 317-6AA ..	988	94,8	95,0	0,86	235	1276	3,1	7,3	3,0	16	4,0	980
160	315 L	1LG4 318-6AA ..	988	95,0	95,1	0,86	285	1547	3,0	7,5	3,0	16	4,7	1180
200	315	1LA8 315-6AB ..	989	95,7	95,8	0,86	345	1930	2,0	6,3	2,5	13	6,0	1300
250	315	1LA8 317-6AB ..	989	95,9	96,0	0,86	430	2410	2,0	6,3	2,5	13	7,3	1500
315	355	1LA8 355-6AB ..	993	96,2	96,2	0,86	540	3030	2,2	6,5	2,8	13	13	2000
400	355	1LA8 357-6AB ..	993	96,5	96,5	0,86	690	3850	2,2	6,5	2,8	13	16	2200
450	400	1LA8 403-6AB ..	992	96,5	96,5	0,86	780	4330	2,2	6,5	2,8	13	21	2800
500	400	1LA8 405-6AB ..	992	96,5	96,5	0,86	860	4810	2,3	6,5	2,8	13	24	3000
560	400	1LA8 407-6AB ..	992	96,7	96,7	0,86	960	5390	2,3	6,5	2,8	13	27	3200
630	450	1LA8 453-6AB ..	993	96,8	96,8	0,86	1100	6060	2,0	6,5	2,6	13	35	4000
710	450	1LA8 455-6AB ..	993	96,8	96,8	0,86	710 ■	6830	2,0	6,5	2,5	13	39	4200
800	450	1LA8 457-6AB ..	993	97,0	97,1	0,86	790 ■	7690	2,0	6,5	2,5	13	44	4500

● Névleges áram 690V-on. ■ 400VΔ -hoz is rendelhető („9” feszültségindex és L1Y kiegészítő azonosító).

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index						Utolsó hely: építési forma-index							
	50 Hz			60 Hz			IM B 3 Felár ellenében							
	230 VΔ / 400 VΔ / 500 VY	500 VΔ	690 VΔ	460 VY	460 VΔ	460 VΔ	IM B 5	IM V 1 védő-fedél nélkül	IM V 1 védő-fedéllel	IM B 14 szabványos ka-rimával	IM B 14 külön-leges ka-rimával	IM B 35		
1LA6 106 - 1LA6 166-ig	1	6	3	5	-	1	6	0	1	1	4	2	3	6
1LG4 183 - 1LG4 313-ig	1	6	3	5	-	1	6	0	1	1	4	-	-	6
1LG4 316 - 1LG4 318-ig	-	6	-	5	-	-	6	0	-	8	4	-	-	6
1LA8 315 - 1LA8 453-ig	-	6	-	5	-	-	9 L2F	0	-	8	4	-	-	6
1LA8 455 - 1LA8 457-ig	-	-	-	5	0	-	érdeklődésre	0	-	8	4	-	-	6

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.
Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

■ Párhuzamos hozzáférések szükségessé

Feszültség	1LG4											1LA8											
	186	206	207	223	253	280	283	310	313	316	317	318	315	317	355	357	403	405	407	453	455	457	
230 V				■																			
400 V													■	■	■		■	■	■				
500 V															■					■	■	■	■

Rövidrezárt forgórészű motorok 1LA/1LG • Szürkeöntvény ház • Alap kivitel

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges teljesítmény kW	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Gyári értékek névleges teljesítménynél					Névszám	Névleges forgató-nyomaték 400V-on	Indító-nyomaték Direkt indításnál a névleges érték többszöröse	Indító-áram fogató-nyomaték áram	Billenő-nyomaték fogató-nyomaték	Nyomaték-osztály KL	Tehetlenségi nyomaték J kg m ²	Tömeg IM B 3 építési forma kg
			Névleges fordulatszám	Hatásfok η	Teljesítménytényező $\cos \varphi$	Névleges áram	Névleges forgató-nyomaték								
Energiatakarékos motor, IP55 védelem, F hőosztály															
750 min⁻¹, 8-pólusú, 50 Hz															
0,75	100 L	1LA6 106-8AB ..	680	66,0	65,0	0,76	2,15	11	1,6	3,0	1,9	13	0,0051	29	
1,1		1LA6 107-8AB ..	680	72,0	72,0	0,76	2,90	15	1,8	3,3	2,1	13	0,0063	32	
1,5	112 M	1LA6 113-8AB ..	705	74,0	74,0	0,76	3,85	20	1,8	3,7	2,1	13	0,013	39	
2,2	132 S	1LA6 130-8AB ..	700	75,0	75,0	0,74	5,70	30	1,9	3,9	2,3	13	0,014	50	
3	132 M	1LA6 133-8AB ..	700	77,0	77,5	0,74	7,60	41	2,1	4,1	2,4	13	0,019	57	
4	160 M	1LA6 163-8AB ..	715	80,0	80,0	0,72	10,0	53	2,2	4,5	2,6	13	0,036	91	
5,5	160 M	1LA6 164-8AB ..	710	83,5	83,5	0,73	13,0	74	2,3	4,7	2,7	13	0,046	102	
7,5	160 L	1LA6 166-8AB ..	715	85,5	85,5	0,72	17,6	100	2,7	5,3	3,0	13	0,064	122	
11	180 L	1LG4 186-8AB ..	725	87,5	88,3	0,73	25,0	145	1,7	4,2	2,1	13	0,17	150	
15	200 L	1LG4 207-8AB ..	725	87,7	88,4	0,76	32,5	198	2,2	4,9	2,6	13	0,29	205	
18,5	225 S	1LG4 220-8AB ..	730	89,4	90,4	0,78	38,5	242	2,3	5,5	2,7	13	0,48	270	
22	225 M	1LG4 223-8AB ..	730	89,7	90,7	0,79	45,0	288	2,3	5,6	2,8	13	0,55	290	
30	250 M	1LG4 253-8AB ..	730	91,4	92,2	0,81	58,0	392	2,3	5,5	2,6	13	0,84	385	
37	280 S	1LG4 280-8AB ..	735	92,0	92,8	0,81	72,0	481	2,2	5,0	2,1	13	1,11	475	
45	280 M	1LG4 283-8AB ..	735	92,4	93,3	0,81	87,0	585	2,2	5,1	2,1	13	1,40	515	
55	315 S	1LG4 310-8AB ..	740	93,0	93,4	0,81	106	710	2,2	5,8	2,6	13	2,1	680	
75	315 M	1LG4 313-8AB ..	738	93,3	94,0	0,83	140	971	2,2	5,7	2,6	13	2,5	745	
90	315 L	1LG4 316-8AB ..	738	93,4	94,0	0,83	168	1165	2,2	5,8	2,7	13	3,1	865	
110	315 L	1LG4 317-8AB ..	738	94,0	94,4	0,83	205	1423	2,4	6,1	2,8	13	3,9	1020	
132	315 L	1LG4 318-8AB ..	738	94,2	94,6	0,83	245	1708	2,5	6,5	2,9	13	4,5	1100	
160	315	1LA8 315-8AB ..	739	94,9	95,1	0,82	295	2070	2,1	6,0	2,3	13	6,0	1300	
200		1LA8 317-8AB ..	739	95,2	95,6	0,82	370	2580	2,1	6,0	2,3	13	7,3	1500	
250	355	1LA8 355-8AB ..	741	95,7	96,0	0,82	460	3220	2,1	6,1	2,4	13	13	2000	
315		1LA8 357-8AB ..	741	96,0	96,0	0,82	580	4060	2,1	6,1	2,4	13	16	2200	
355	400	1LA8 403-8AB ..	742	96,1	96,2	0,82	650	4570	2,0	6,5	2,6	13	21	2800	
400		1LA8 405-8AB ..	742	96,2	96,4	0,82	730	5150	2,1	6,5	2,6	13	24	3000	
450		1LA8 407-8AB ..	742	96,3	96,3	0,82	820	5790	2,1	6,5	2,6	13	27	3200	
500	450	1LA8 453-8AB ..	744	96,4	96,4	0,81	920	6420	2,0	6,6	2,4	13	35	4000	
560		1LA8 455-8AB ..	744	96,5	96,4	0,81	1040	7190	2,0	6,6	2,4	13	39	4200	
630		1LA8 457-8AB ..	744	96,6	96,6	0,81	1160	8090	2,0	6,6	2,4	13	44	4500	

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index							Utolsó hely: építési forma-index						
	50 Hz				60 Hz			IM B 3	Felár ellenében					
	230 VA / 400 VA / 500 VY	500 VA	690 VA	460 VY	460 VA			IM B 5	IM V 1 védőfedél nélkül	IM V 1 védőfedéllel	IM B 14 szabványos ka- rimával	IM B 14 különleges ka- rimával	IM B 35	
1LA6 106 - 1LA6 166-ig	1	6	3	5	-	1	6	0	1	1	4	2	3	6
1LG4 183 - 1LG4 313-ig	1	6	3	5	-	1	6	0	1	1	4	-	-	6
1LG4 316 - 1LG4 318-ig	-	6	-	5	-	-	6	0	-	8	4	-	-	6
1LA8 315 - 1LA8 457-ig	-	6	-	5	-	-	9 L2F	0	-	8	4	-	-	6

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.
Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

■ Párhuzamos hozzáférések szükségessége

Feszültség	1LA8	315	317	355	357	403	405	407	453	455	457
400 V				■				■	■	■	■
500 V									■	■	

Rövidrezárt forgórészű motorok

1LG • Szürkeöntvény ház • Növelt teljesítményű

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges teljesítmény kW	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Gyári értékek névleges teljesítménynél					Indító-nyomaték Direkt indításnál a névleges érték többszöröse	Indító-áram	Billenő-nyomaték	Nyomaték-osztály	Tehetlenségi nyomaték J	Tömeg IM B 3 építési forma kb. kg	
			Névleges fordulatszám min ⁻¹	Hatásfok η		Teljesítménytényező cos φ	Névleges áram 400V-on A							Névleges forgató-nyomaték Nm
IP55 védelem, F hőosztály														
3000 min⁻¹, 2-pólusú, 50 Hz														
30	180 M	1LG4188-2AA ..	2950	92,8	92,9	0,86	54 ¹⁾	97	2,4	7,1	3,4	16	0,086	175
45	200 L	1LG4208-2AA ..	2955	93,6	93,7	0,89	78 ¹⁾	145	2,5	6,9	3,2	16	0,18	255
55	225 M	1LG4228-2AA ..	2960	94,8	95,0	0,89	94 ¹⁾	177	2,6	7,3	3,2	16	0,27	335
75	250 M	1LG4258-2AA ..	2970	94,5	94,5	0,88	130 ¹⁾	241	2,4	7,1	3,1	16	0,48	420
110	280 M	1LG4288-2AB ..	2975	95,5	95,6	0,90	184 ¹⁾	353	2,5	7,0	3,0	13	1,00	630
1500 min⁻¹, 4-pólusú, 50 Hz														
30	180 L	1LG4188-4AA ..	1465	91,7	91,9	0,80	59 ¹⁾	196	2,6	6,3	2,9	16	0,14	180
37	200 L	1LG4208-4AA ..	1465	92,5	92,8	0,83	70 ¹⁾	241	2,6	6,5	3,0	16	0,23	230
55	225 M	1LG4228-4AA ..	1475	93,4	93,9	0,86	99 ¹⁾	356	2,5	6,5	2,7	16	0,49	330
75	250 M	1LG4258-4AA ..	1482	94,3	94,4	0,85	136 ¹⁾	483	2,5	7,0	3,0	16	0,86	460
110	280 M	1LG4288-4AA ..	1488	95,2	94,9	0,84	198 ¹⁾	706	2,8	7,9	3,3	16	1,71	680
1000 min⁻¹, 6-pólusú, 50 Hz														
18,5	180 L	1LG4188-6AA ..	970	89,6	90,3	0,80	37,5 ¹⁾	182	2,3	4,9	2,4	16	0,20	175
30	200 L	1LG4208-6AA ..	975	90,9	91,3	0,80	60 ¹⁾	294	2,6	5,8	2,6	16	0,36	245
37	225 M	1LG4228-6AA ..	978	92,2	93,0	0,83	70 ¹⁾	361	2,5	5,9	2,8	16	0,62	325
45	250 M	1LG4258-6AA ..	982	93,3	93,8	0,83	84	438	2,7	6,3	2,3	16	0,93	405
75	280 M	1LG4288-6AA ..	985	93,8	94,3	0,85	136 ¹⁾	727	3,0	6,8	2,8	16	1,65	570
750 min⁻¹, 8-pólusú, 50 Hz														
15	180 L	1LG4188-8AB ..	720	87,8	88,5	0,73	34 ¹⁾	199	2,0	4,5	2,4	13	0,21	165
18,5	200 L	1LG4208-8AB ..	725	88,3	89,2	0,78	39	244	2,4	5,2	2,6	13	0,37	230
30	225 M	1LG4228-8AB ..	730	90,4	91,2	0,79	61 ¹⁾	392	2,6	5,6	2,8	13	0,66	340
37	250 M	1LG4258-8AB ..	730	91,9	92,8	0,82	71	484	2,4	5,6	2,6	13	1,06	430
55	280 M	1LG4288-8AB ..	735	92,9	93,7	0,81	106	715	2,4	5,6	2,3	13	1,63	565

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index						Utolsó hely: építési forma-index				
	50 Hz			60 Hz			IM B 3	Felár ellenében			
	230 VΔ / 400 VY	400 VΔ / 690 VY	500 VY	500 VΔ	460 VY	460 VΔ		IM B 5	IM V 1 védő- fedél nélkül	IM V 1 védő- fedéllel	IM B 35
1LG4 188 - 1LG4 288-ig	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	6

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.
Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

1) 230V-ra történő csatlakozásnál párhuzamos kapcsolás szükséges

Rövidrezárt forgórészű motorok 1LG • Szürkeöntvény ház • Pólusváltó

Kiválasztási- és rendelési adatok

Pólusváltó motorok

Pólusváltó motoroknál a nyomtérkösztyározás csak akkor érvényes, ha először az üzemi fordulatszám eléréséig az alacsonyabb fordulatszámot kapcsolták és csak ezután kapcsolnak

át a következő magasabb fordulatszámra.

A motorokat csak direkt lehet kapcsolni. Kapcsolási rajzokat lásd az SD-konfigurátor online-segítségénél.

A motorokat csak direkt lehet kapcsolni. Kapcsolási rajzokat lásd az SD-konfigurátor online-segítségénél.

Névleges teljesítmény	Méret	Rendelési szám	Gyári értékek névleges teljesítményénél		Indítónyomaték		Indítóáram		Billenőnyomaték		Nyomatékosztály	Tehetlenségi nyomaték J	Tömeg IM B 3 építési forma
			Névleges fordulatszám	Névleges áram 400V-on	Direkt indításnál a névleges érték többszöröse forgatónyomaték	Direkt indításnál a névleges érték többszöröse áram	Forgatónyomaték	Forgatóáram					
1000 min ⁻¹ 1500 min ⁻¹ kW kW		Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	min ⁻¹	A A	1000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	1000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	1000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	KL	kg m ²	kg

Kétféle pólusátkapcsolás ventilátorok hajtásához, IP55 védelem, F hőosztály

		1000/1500 min ⁻¹ , 6-/4-pólusú, 50Hz, két tekercselésű kivétel													
5,5	16	180 M	1LG4 183-1BD ..	960/1460	12,0	31,5	1,6	1,7	4,0	5,3	1,8	2,5	10	0,082	155
6,5	19	180 L	1LG4 186-1BD ..	960/1460	14,0	36,5	1,6	1,7	4,0	5,2	1,8	2,4	10	0,086	175
9,5	26	200 L	1LG4 207-1BD ..	975/1460	20,0	49,0	1,9	1,7	5,0	5,1	2,2	2,4	10	0,151	235
12	34	225 S	1LG4 220-1BD ..	980/1465	24,5	63,0	2,3	1,7	5,7	5,6	2,1	2,3	10	0,295	285
14,5	40	225 M	1LG4 223-1BD ..	980/1470	28,5	72,0	2,2	1,9	5,6	5,8	2,1	2,3	10	0,378	340
18	52	250 M	1LG4 253-1BD ..	980/1475	34,0	91,0	2,0	2,0	4,9	5,9	2,0	2,7	10	0,447	380
25	70	280 S	1LG4 280-1BD ..	982/1478	47,0	124,0	2,1	2,2	5,0	6,2	1,9	2,6	10	1,19	540
30	82	280 M	1LG4 283-1BD ..	984/1480	56,0	148,0	2,5	2,4	5,5	6,6	2,2	2,8	10	1,39	580
750 min ⁻¹	1500 min ⁻¹				750 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	750 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	750 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	750 min ⁻¹	1500 min ⁻¹			
		750/1500 min ⁻¹ , 8-/4-pólusú, 50Hz, Dahlander-kapcsolású tekercseléssel													
4,5	16	180 M	1LG4 183-0BB ..	725/1465	12,6	31,0	1,4	2,2	3,6	6,8	2,0	3,1	10	0,117	155
5	18,5	180 L	1LG4 186-0BB ..	725/1470	14,2	35,0	1,6	2,4	3,7	7,2	2,1	3,3	10	0,144	180
7,5	28	200 L	1LG4 207-0BB ..	730/1465	21,5	52,0	2,1	2,7	4,3	7,3	2,5	2,9	10	0,191	220
9,5	35	225 S	1LG4 220-0BB ..	738/1478	26,0	64,0	2,0	1,7	4,4	6,9	2,3	2,9	10	0,447	295
11,5	42	225 M	1LG4 223-0BB ..	738/1475	30,5	75,0	1,9	2,4	4,5	6,9	2,2	3,0	10	0,486	330
14,5	52	250 M	1LG4 253-0BB ..	740/1482	38,0	94,0	2,0	2,5	4,0	6,8	1,8	2,6	10	0,856	430
19	70	280 S	1LG4 280-0BB ..	742/1482	49,0	124,0	1,8	2,0	4,0	6,3	1,8	2,5	10	1,19	530
23	83	280 M	1LG4 283-0BB ..	742/1485	58,0	146,0	1,9	2,2	4,2	7,2	1,8	2,7	10	1,71	665

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index				Utolsó hely: építési forma-index				
	50Hz, közvetlen kapcsolás				Felár ellenében				
	230 V	400 V	500 V	690 V	IM B 3	IM B 5	IM V 1 védőfedél nélkül	IM V 1 védőfedéllel dach	IM B 35
1LG4 183 - 1LG4 207-ig	1	6	5	0	0	1	1	4	6
1LG4 220 - 1LG4 283-ig	-	6	5	0	0	1	1	4	6

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”. Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

Rövidrezárt forgórészű motorok SIMOVERT MASTERDRIVES-os üzemhez 1LA • ≤ 500V-os normál szigeteléssel

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges feszültség

A frekvenciaváltós motorokra alapvetően a DIN EN 60034-1 szerinti tűrés vonatkozik, nincs megadva névleges feszültség

tartomány (feszültség-index 4, 5, 7 és 8).

1LA8 motorok

Ezeknél a motoroknál a következőket kell figyelembe venni:

A motorokat közepes sebességű forgórészrel gyártják és hálózati- és frekvenciaváltós üzemhez ajánlottak. Szériában szigetelt BS (hajtás ellenoldali) csapágyat tartalmaznak.

900kW teljesítménytől két párhuzamos inverteres üzemeltetés, rendelésre kiegyenlítő fojtó nélkül is lehetséges. Az 1LA8 motorok külső ventilátorral (1PQ8-as típus) is rendelhetők.

Névleges teljesítmény kW	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Gyári értékek névleges teljesítménynél Névleges fordulat- szám min ⁻¹	Hatásfok η %	Teljesít- mény- tényező cos φ	Névleges áram 400V-on A	Névle- ges forgató- nyomaték Nm	Indító- nyomaték Direkt indításnál a névleges érték többszöröse forgató- nyomaték	Indító- áram Indításnál a névleges érték többszöröse áram	Billenő- nyo- maték többszöröse forgató- nyomaték	Nyo- maték- osztály KL	Tehet- lenségi nyoma- ték J kg m ²	Tömeg IM B 3 építési forma kb. kg
IP55 védelem, F hőosztály. 2-, 4-, 6-, 8-pólusú, 50Hz													
3000 min⁻¹, 2-pólusú, 50 Hz													
250	315	1LA8 315-2PC ..	2979	96,3	0,90	415	801	1,8	7,0	2,8	10	2,7	1300
315		1LA8 317-2PC ..	2979	96,7	0,91	520	1010	1,8	7,0	2,8	10	3,3	1500
355	355	1LA8 353-2PC ..	2980	96,6	0,90	590	1140	1,7	6,5	2,5	10	4,8	1900
400		1LA8 355-2PC ..	2980	96,7	0,91	660	1280	1,7	6,5	2,5	10	5,3	2000
500		1LA8 357-2PC ..	2982	97,1	0,91	820	1600	1,8	6,5	2,6	10	6,4	2200
560	400	1LA8 403-2PC ..	2985	97,1	0,91	910	1790	1,6	7,0	2,8	10	8,6	2800
630		1LA8 405-2PC ..	2985	97,1	0,91	1020	2020	1,6	7,0	2,8	10	9,6	3000
710		1LA8 407-2PC ..	2985	97,3	0,91	670	2270	1,7	7,0	2,8	10	11	3200
800	450	1LA8 453-2PE ..	2986	97,2	0,91	760	2560	0,9	7,0	3,0	5	19	4000
900		1LA8 455-2PE ..	2986	97,3	0,92	840	2880	0,9	7,0	2,8	5	21	4200
1000		1LA8 457-2PE ..	2986	97,4	0,93	920	3200	0,9	7,0	2,7	5	23	4400
1500 min⁻¹, 4-pólusú, 50 Hz													
250	315	▲ 1LA8 315-4PB ..	1486	96,0	0,88	425	1600	1,9	6,5	2,8	13	3,6	1300
315		▲ 1LA8 317-4PB ..	1488	96,3	0,88	540	2020	2,0	6,8	2,8	13	4,4	1500
355	355	▲ 1LA8 353-4PB ..	1488	96,3	0,87	610	2280	2,1	6,5	2,6	13	6,1	1900
400		▲ 1LA8 355-4PB ..	1488	96,3	0,87	690	2570	2,1	6,5	2,6	13	6,8	2000
500		▲ 1LA8 357-4PB ..	1488	96,8	0,88	850	3210	2,1	6,5	2,4	13	8,5	2200
560	400	1LA8 403-4PB ..	1492	96,8	0,88	950	3580	1,9	6,5	2,7	13	13	2800
630		1LA8 405-4PB ..	1492	97,0	0,88	1060	4030	1,9	6,8	2,7	13	14	3000
710		1LA8 407-4PB ..	1492	97,0	0,89	690	4540	1,9	6,8	2,7	13	16	3200
800	450	1LA8 453-4PC ..	1492	97,0	0,88	780	5120	1,6	7,0	2,6	10	23	4000
900		1LA8 455-4PC ..	1492	97,1	0,88	880	5760	1,6	7,0	2,6	10	26	4200
1000		1LA8 457-4PC ..	1492	97,1	0,89	970	6400	1,7	7,0	2,6	10	28	4400
1000 min⁻¹, 6-pólusú, 50 Hz													
200	315	1LA8 315-6PB ..	989	95,7	0,86	345	1930	2,0	6,3	2,5	13	6,0	1300
250		1LA8 317-6PB ..	989	95,9	0,86	430	2410	2,0	6,3	2,5	13	7,3	1500
315	355	1LA8 355-6PB ..	993	96,2	0,86	540	3040	2,2	6,5	2,8	13	13	2000
400		1LA8 357-6PB ..	993	96,5	0,86	690	3850	2,2	6,5	2,8	13	16	2200
450	400	1LA8 403-6PB ..	992	96,5	0,86	780	4330	2,2	6,5	2,8	13	21	2800
500		1LA8 405-6PB ..	992	96,5	0,86	860	4810	2,3	6,5	2,8	13	24	3000
560		1LA8 407-6PB ..	992	96,7	0,86	960	5390	2,3	6,5	2,8	13	27	3200
630	450	1LA8 453-6PB ..	993	96,8	0,86	1100	6060	2,0	6,5	2,6	13	35	4000
710		1LA8 455-6PB ..	993	96,8	0,86	710	6830	2,0	6,5	2,5	13	39	4200
800		1LA8 457-6PB ..	993	97,0	0,86	790	7690	2,0	6,5	2,5	13	44	4500
750 min⁻¹, 8-pólusú, 50 Hz													
160	315	1LA8 315-8PB ..	739	94,9	0,82	295	2070	2,1	6,0	2,3	13	6,0	1300
200		1LA8 317-8PB ..	739	95,2	0,82	370	2580	2,1	6,0	2,3	13	7,3	1500
250	355	1LA8 355-8PB ..	741	95,7	0,82	460	3220	2,1	6,1	2,4	13	13	2000
315		1LA8 357-8PB ..	741	96,0	0,82	580	4060	2,1	6,1	2,4	13	16	2200
355	400	1LA8 403-8PB ..	742	96,1	0,82	650	4570	2,0	6,5	2,6	13	21	2800
400		1LA8 405-8PB ..	742	96,2	0,82	730	5150	2,1	6,5	2,6	13	24	3000
450		1LA8 407-8PB ..	742	96,3	0,82	820	5790	2,1	6,5	2,6	13	27	3200
500	450	1LA8 453-8PB ..	744	96,4	0,81	920	6420	2,0	6,6	2,4	13	35	4000
560		1LA8 455-8PB ..	744	96,5	0,81	1040	7190	2,0	6,6	2,4	13	39	4200
630		1LA8 457-8PB ..	744	96,6	0,81	1160	8090	2,0	6,6	2,4	13	44	4500

• Névleges áram 690V-on.

■ 400VΔ -hoz is rendelhető („9” feszültségindex és L1Y kiegészítő azonosító).

▲ Alapkitétel az 1LA8-motoroknál (bővebben a 2/10-as oldalon)

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index 50 Hz (nincs névleges feszültség tartomány)				Utolsó hely: építési forma-index				
	400 VΔ	400 VΔ / 690 VY ³⁾	500 VΔ	690 VΔ ³⁾	IM B 3	Felár ellenében	IM V 1 védőfedél nélkül	IM V 1 védőfedéllel	IM B 35
1LA8 315 - 1LA8 405-ig	4	8	5	-	0	8	4	6	
1LA8 407 - 1LA8 457-ig	4 ¹⁾	8 ¹⁾	5	7 ²⁾	0	8	4	6	

Lábjegyzet lásd 2/16. oldal.

Rövidrezárt forgórészű motorok SIMOVERT MASTERDRIVES-os üzemhez

1LA • Különleges szigeteléssel 690V-hoz

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges feszültség

A frekvenciaváltós motorokra alapvetően a DIN EN 60034-1 szerinti tűrés vonatkozik, nincs megadva névleges feszültség

tartomány (feszültség-index 8).

1LA7, 1LA5 motorok

Ezeknél a motorknál a következőket kell figyelembe venni: Az alakívittel ellentétben a

tekerceslésnél és a motorvédelemnél a C11, C12, C13, Y52, A10, A23 opciók és a szerkezeti gyártásnál a D31, D40, K45, K46, H15 opciók nem lehetségesek.

Ezenkívül 2, 21, 22 zónás kivitelek nem lehetségesek.

Névleges teljesítmény	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Gyári értékek névleges teljesítménynél			Névleges áram		Indító-nyomaték Direkt indításnál a névleges érték többszöröse forgató-nyomaték	Indító-áram áram forgató-nyomaték	Billenő-nyomaték forgató-nyomaték	Nyomaték-osztály KL	Tehetlenségi nyomaték J kg m ²	Tömeg IM B 3 építési forma kg
			Névleges fordulatszám	Hatásfok η	Teljesítménytényező $\cos \varphi$	Névleges áram 690V-on	Névleges forgatónyomaték						
kW			min ⁻¹	%		A	Nm						kg
Alumíniumházas, IP55 védelem, F hőosztály													
3000 min⁻¹, 2-pólusú, 50 Hz													
3	100 L	1LA7 106-2PM8.	2890	84,0	0,85	3,50	9,9	2,8	6,8	3,0	16	0,0035	21
4	112 M	1LA7 113-2PM8.	2905	86,0	0,86	4,55	13	2,6	7,2	2,9	16	0,0059	27
5,5	132 S	1LA7 130-2PM8.	2925	86,5	0,89	6,00	18	2,0	5,9	2,8	16	0,015	37
7,5		1LA7 131-2PM8.	2930	88,0	0,89	8,00	24	2,3	6,9	3,0	16	0,019	42
11	160 M	1LA7 163-2PM8.	2940	89,5	0,88	11,6	36	2,1	6,5	2,9	16	0,034	63
15	160 M	1LA7 164-2PM8.	2940	90,0	0,90	15,4	49	2,2	6,6	3,0	16	0,043	72
18,5	160 L	1LA7 166-2PM8.	2940	91,0	0,91	18,6	60	2,4	7,0	3,1	16	0,051	82
22	180 M	1LA5 183-2PM8.	2940	91,7	0,88	23,0	71	2,5	6,9	3,2	16	0,077	113
30	200 L	1LA5 206-2PM8.	2945	92,3	0,89	30,5	97	2,4	7,2	2,8	16	0,14	159
37		1LA5 207-2PM8.	2945	92,8	0,89	37,5	120	2,4	7,7	2,8	16	0,16	179
45	225 M	1LA5 223-2PM8.	2960	93,6	0,89	45,0	145	2,8	7,7	3,4	16	0,2	209
1500 min⁻¹, 4-pólusú, 50 Hz													
2,2	100 L	1LA7 106-4PM8.	1420	82,0	0,82	2,75	15	2,5	5,6	2,8	16	0,0047	20
3		1LA7 107-4PM8.	1420	82,6	0,82	3,70	20	2,7	5,6	3,0	16	0,0055	23
4	112 M	1LA7 113-4PM8.	1440	85,0	0,83	4,75	27	2,7	6,0	3,0	16	0,012	29
5,5	132 S	1LA7 130-4PM8.	1455	86,0	0,81	6,60	36	2,5	6,3	3,1	16	0,018	39
7,5	132 M	1LA7 133-4PM8.	1455	87,0	0,82	8,80	49	2,7	6,7	3,2	16	0,023	46
11	160 M	1LA7 163-4PM8.	1460	88,5	0,84	12,4	72	2,2	6,2	2,7	16	0,043	67
15	160 L	1LA7 166-4PM8.	1460	90,0	0,84	16,6	98	2,6	6,5	3,0	16	0,055	81
18,5	180 M	1LA5 183-4PM8.	1460	90,5	0,83	20,5	121	2,3	7,5	3,0	16	0,13	113
22	180 L	1LA5 186-4PM8.	1460	91,2	0,84	24,0	144	2,3	7,5	3,0	16	0,15	123
30	200 L	1LA5 207-4PM8.	1465	91,8	0,86	32,0	196	2,6	7,0	3,2	16	0,24	157
37	225 S	1LA5 220-4PM8.	1470	92,9	0,87	38,5	240	2,8	7,0	3,2	16	0,32	206
45	225 M	1LA5 223-4PM8.	1470	93,4	0,87	46,5	292	2,8	7,7	3,3	16	0,36	232
1000 min⁻¹, 6-pólusú, 50 Hz													
1,5	100 L	1LA7 106-6PM8.	925	74,0	0,75	2,25	15	2,3	4,0	2,3	16	0,0047	20
2,2	112 M	1LA7 113-6PM8.	940	78,0	0,78	3,05	22	2,2	4,6	2,5	16	0,0091	24
3	132 S	1LA7 130-6PM8.	950	79,0	0,76	4,20	30	1,9	4,2	2,2	16	0,015	34
4	132 M	1LA7 133-6PM8.	950	80,5	0,76	5,50	40	2,1	4,5	2,4	16	0,019	41
5,5	132 M	1LA7 134-6PM8.	950	83,0	0,76	7,30	55	2,3	5,0	2,6	16	0,025	50
7,5	160 M	1LA7 163-6PM8.	960	86,0	0,74	9,90	75	2,1	4,6	2,5	16	0,044	70
11	160 L	1LA7 166-6PM8.	960	87,5	0,74	14,2	109	2,3	4,8	2,6	16	0,063	89
15	180 L	1LA5 186-6PM8.	970	89,5	0,77	18,2	148	2,0	5,2	2,4	16	0,15	126
18,5	200 L	1LA5 206-6PM8.	975	90,2	0,77	22,5	181	2,7	5,5	2,8	16	0,24	161
22		1LA5 207-6PM8.	975	90,8	0,77	26,5	215	2,8	5,5	2,9	16	0,28	183
30	225 M	1LA5 223-6PM8.	978	91,8	0,77	35,5	293	2,8	5,7	2,9	16	0,36	214

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó hely: építési forma-index						
	IM B 3	IM B 5	Felár ellenében				IM B 35
			IM V 1 védő- fedél nélkül	IM V 1 védő- fedéllel	IM B 14 szabvá- nyos ka- rimával	IM B 14 külön- leges ka- rimával	
1LA7 106 - 1LA7 166-ig	0	1	1	4	2	3	6
1LA5 183 - 1LA5 223-ig	0	1	1	4	-	-	6

1) Nem lehetséges 2- és 4-pólusú motorokhoz 1LA8 407-től és 6-pólusú motorokhoz 1LA8 455-től.

2) Csak 2- és 4-pólusú motorokhoz 1LA8 407-től és 6-pólusú motorokhoz 1LA8 455-től szállítható.

3) Normálszigetelésű motorok alkalmazása csak frekvenciaváltós kapcsolásban (du/dt- ill. szinuszoszűrő) lehetséges.

Rövidrezárt forgórészű motorok 1LA/1LG • Különleges kivitelek

Kiválasztási- és rendelési adatok Kiegészítő azonosítók

-Z kiegészítő adatok a kiegészítő azonosítókkal	Különleges kivitelek	Motortípus - Méret					
		Alumínium			Szürkeöntvény		
		1LA7	1LA5	1LA9	1LA6	1LG4/1LG6	1LA8
C11	F hőosztály (Hh 40°C-ig) szerinti használat szerviztényezővel	56 – 160 ⁴⁾	180 – 225 ⁴⁾	56 – 200 ³⁾	100 – 160	180 – 315 ⁴⁾	315 – 450
C12	F hőosztály (Hh 40°C-ig) szerinti használat emelt teljesítménnyel ¹⁾	56 – 160 ⁴⁾	180 – 225 ⁴⁾	56 – 200 ³⁾	100 – 160	180 – 315 ⁴⁾	315 – 450 10%-os teljesítménynövelés, 400-as mérettől 5%; 1LA9 és 1LG6 15% 315 – 450 frekvenciaváltós üzemnél nem lehetséges
C13	F hőosztály szerinti használat emelt hűtőközeg hőmérséklettel	56 – 160 ⁴⁾	180 – 225 ⁴⁾	56 – 200 ³⁾	100 – 160	180 – 315 ⁴⁾	315 – 450 Hűtőközeg hőmérséklet 55°C, 400-as mérettől 50°C
Y52 • és biz. teljesítmény KT...°C ill. am... m tsz. felett	F hőosztály szerinti használat egyéb követelmények	56 – 160 ⁴⁾	180 – 225 ⁴⁾	56 – 200	100 – 160	180 – 315 ⁴⁾	315 – 450 frekvenciaváltós üzemnél nem lehetséges
A10	Termisztoros kivétel frekvenciaváltós üzemben történő riasztásra a 2, 21, 22 zónában ²⁾	56 – 160 ⁴⁾	–	56 – 200	100 – 160	180 – 315 ⁴⁾	–
A11	Termisztoros motorvédelem 3, megszakításra beépített hőmérsékletérzékelővel ²⁾	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	–
A12	Termisztoros motorvédelem 6, riasztásra és megszakításra beépített hőmérsékletérzékelővel ²⁾	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	Normál kivétel
A23	Motorhőmérséklet-érzékelés beépített KTY 84-130 hőmérsékletérzékelővel ²⁾	56 – 160 ⁴⁾	180 – 225 ⁴⁾	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450
A25	Motorhőmérséklet-érzékelés 2 beépített KTY 84-130 hőmérsékletérzékelővel ²⁾	–	–	–	–	180 – 315	–
A61	6 PT100 G ellenálláshőmérő beépítése	–	–	–	–	180 – 315	315 – 450
A72	2 az alapkapsolósba becsavarható PT 100 ellenálláshőmérő beépítése a hengercsapágnál	–	–	–	–	180 – 315	315 – 450

Festés

	Normál festés RAL 7030 kőszürke						Normál kivétel
K26	Különleges festés RAL 7030 kőszürke	Normál kivétel (kiegészítő azonosító nélkül)					180 – 315 315 – 450
M16	Különleges festés RAL 1002 homoksárga	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315 Y54 kiegészítő azonosítóval és RAL... különleges festéssel	315 – 450 Y54 kiegészítő azonosítóval és RAL... különleges festéssel
M17	Különleges festés RAL 1013 gyöngyfehér						
M18	Különleges festés RAL 3000 tűzpiros						
K27	Különleges festés RAL 6011 sárgászöld						
M19	Különleges festés RAL 6021 halványzöld						
M20	Különleges festés RAL 7001 ezüstsürke						
K28	Különleges festés RAL 7031 kékessürke						
L42	Különleges festés RAL 7032 kavicszürke						
M21	Különleges festés RAL 7035 világosszürke						
M22	Különleges festés RAL 9001 krémfehér						
M23	Különleges festés RAL 9002 szürkésfehér						
L43	Különleges festés RAL 9005 mélyfekete						
Y54 • és RAL... különleges festéssel	Különleges festés más színekben: RAL 1015, 1019, 2003, 2004, 3007, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6019, 7000, 7004, 7011, 7016, 7022, 7033	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450
Y53 • és RAL... különleges festéssel	Normál festés más színekben	–	–	–	–	180 – 315	315 – 450
K23	Színfestés nélkül (GG alapozott)	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450
K24	Színfestés nélkül, de alapozva	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	–

• További magyarázó szöveg szükséges.

1) A teljesítménytábla csak az 50Hz-es adatokat tartalmazza.

2) Hozzá tartozó kioldó készülék lásd LV10 katalógus. Külön tekercselésű pólusváltó motoroknál dupla mennyiségű hőmérsékletérzékelő szükséges. Az Ex-zónákban történő alkalmazás esetén tanúsítvánnyal ellátott kioldó készülék szükséges.

3) Emelt teljesítményű kivitelnél nem lehetséges.

4) 690V-os különleges szigetelésű motoroknál nem lehetséges.

RAL-szám	Szín név	RAL-szám	Szín név
1015	Világos elefántcsont	5017	Forgalmi kék
1019	Szürkésbézs	5018	Türkizkék
2003	Pasztellnarancs	5019	Kaprikék
2004	Tiszta narancs	6019	Zöldesfehér
3007	Éjvörös	7000	Mókusszürke
5007	Gyöngyházkék	7004	Szignálszürke
5009	Azúrkék	7011	Vasszürke
5010	Enciánkék	7016	Antracitszürke
5012	Világoskék	7022	Umbraszürke
5015	Égkék	7033	Cementszürke

Rövidrezárt forgórészű motorok 1LA/1LG • Különleges kivitelek

Kiválasztási- és rendelési adatok
Kiegészítő azonosítók

-Z kiegészítő adatok a kiegészítő azonosítókkal	Különleges kivitelek	Motortípus - Méret					
		Alumínium			Szürkeöntvény		
		1LA7	1LA5	1LA9	1LA6	1LG4/1LG6	1LA8

Gyártmány ATEX ¹⁾ szerinti zónákhoz

M72²⁾	2. zónás kivitelek, hálózati üzemhez EN 50 021 szerint EEx nA II T3, IEC 60 079-15 szerint Ex nA II T3 hálózati üzemnél	63 – 160	–	63 – 160 ⁴⁾	100 – 160	180 – 315 ⁴⁾	315 – 450
M73²⁾³⁾⁵⁾	2. zónás kivitelek, frekvenciaváltós üzemhez EN 50 021 szerint EEx nA II T3, IEC 60 079-15 szerint Ex nA II T3 frekvenciaváltós üzemnél	63 – 160	–	63 – 160 ⁴⁾	100 – 160	180 – 315 ⁴⁾	315 – 450
M34⁶⁾	Kivitel 21-es zónához hálózati üzemhez	56 – 160	180 – 225	56 – 200 ⁴⁾	100 – 160	180 – 315 ⁴⁾	–
M38⁵⁾⁶⁾	Kivitel 21-es zónához frekvenciaváltós üzemhez	56 – 160	180 – 225	56 – 200 ⁴⁾	100 – 160	180 – 315 ⁴⁾	–
M35⁷⁾	Kivitel 22-es zónához hálózati üzemhez	56 – 160	180 – 225	56 – 200 ⁴⁾	100 – 160	180 – 315 ⁴⁾	315 – 450
M39⁵⁾⁷⁾	Kivitel 22-es zónához frekvenciaváltós üzemhez	56 – 160	180 – 225	56 – 200 ⁴⁾	100 – 160	180 – 315 ⁴⁾	315 – 450

Decentralizált hajtástechnika

G55⁸⁾	ECOFAS-motorcsatlakoztató Han-Drive 10e 230VΔ /400VY-hoz	56 – 132	–	56 – 132 ¹¹⁾	–	–	–
G56⁸⁾	ECOFAS-motorcsatlakoztató, EMV-biztos, Han-Drive 10e 230VΔ /400VY-hoz	56 – 132	–	–	–	–	–
H90⁹⁾	MICROSTARTER Direktindító DC-24V vezérléssel, M25 metrikus kábelbevezetésekkel	63 – 112	–	–	–	–	–
H91⁹⁾	MICROSTARTER Direktindító DC-24V vezérléssel, HAN Q8-csatlakozókkal	63 – 112	–	–	–	–	–
H92⁹⁾	MICROSTARTER Direktindító AS-Interface csatlakozással, M25 metrikus kábelbevezetésekkel	63 – 112	–	–	–	–	–
H93⁹⁾	MICROSTARTER Direktindító AS-Interface csatlakozással, HAN Q8-csatlakozókkal (ECOFAS)	63 – 112	–	–	–	–	–
H94⁹⁾	MICROSTARTER Irányváltó indító AS-Interface csatlakozással, M25 metrikus kábelbevezetésekkel	63 – 112	–	–	–	–	–
H95⁹⁾	MICROSTARTER Irányváltó indító AS-Interface csatlakozással, HAN Q8-csatlakozókkal (ECOFAS)	63 – 112	–	–	–	–	–

Hajózási kivitel – „Üzem a fedélzet alatt” ^{10) 12) 14)}

E00	Tanúsítvány nélküli sz. ABS 50°C/CCS 45°C/RINA 45°C F hőosztály F szerint használva	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	–
E11	GL (Germanischer Lloyd) szerinti tanúsítvánnyal, Németország, KT 45°C, F hőosztály F szerint használva	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450 ¹³⁾
E21	LRS (Lloyds Register of Shipping) szerinti tanúsítvánnyal, Nagybritannia, KT 45°C, F hőosztály F szerint használva	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450 ¹³⁾
E31	BV (Bureau Veritas) szerinti tanúsítvánnyal, Franciaország, KT 45°C, F hőosztály F szerint használva	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450 ¹³⁾
E51	DNV (Det Norske Veritas) szerinti tanúsítvánnyal, Norvégia, KT 45°C, F hőosztály F szerint használva	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450 ¹³⁾
E61	ABS (American Bureau of Shipping) szerinti tanúsítvánnyal, USA, KT 50°C, F hőosztály F szerint használva	–	–	–	–	–	315 – 450 ¹³⁾
E71	CCS (Chinese Classification Society) szerinti tanúsítvánnyal, China, KT 45°C, F hőosztály F szerint használva	–	–	–	–	–	315 – 450 ¹³⁾
E80	Motorok hajón történő alkalmazásra magasabb környezeti hőmérsékletre és/vagy B szerinti F alkalmazás	–	–	–	–	–	315 – 450 ¹³⁾

1) Moduláris felépítés és további bővítmény nem lehetséges; állófűtés 200L méretig nem lehetséges. Zónás kivitel az UL(D31)-es, CSA(D40)-es és 690V-os különleges szigetelésű motorokhoz nem lehetséges.

2) A motoroknak nincs névleges feszültségtartománya.

3) Szabvány szerint a motort és a frekvenciaváltót egységként kell ellenőrizni. Az 1LA8 motorokról kérjük megadni, hogy állandónyomatékú-, vagy hidraulikus gépet hajt.

4) Emelt teljesítményű kivitelnél nem lehetséges.

5) Ez az opció tartalmaz B osztályú termisztor.

6) Szálló porra gyártott kivitel, IP 65 védettség.

7) Csak nem szálló porra gyártott kivitel, IP55 védettség.

8) Pólusváltó motorokhoz nem lehetséges. Csak egy érzékelő (hőmérsékletérzékelő vagy termisztor) csatlakoztatható.

9) A MICROMASTER termisztor hőmérsékletérzékelőkkel (A11 opció) és a megfelelő kiértékelő elektronikával együtt tartalmaz. Két külön tekerceslésű, pólusváltó motorok és 1LA7-en kívüli motorok alkalmazása rendelésre lehetséges.

10) Az EN 10204 szerinti 2.3-as gyártóművi ellenőrzési bizonyítvány mellékelve (az E00 kiegészítő azonosítóra érvényes). Egyedi átvétel esetén a rendelésnél kérjük magyarázatként megadni (felár).

11) Emelt teljesítményű 1LA9 BG 132 motorokhoz nem lehetséges.

12) Exn (2-es zóna) motorokhoz (E) és emelt teljesítményű 1LA9-motorokhoz szükséges lehet teljesítménycsökkentés.

13) Az 1LA8 motorokhoz nem tartozik felépítési minta bizonylat (egy darabos rendelés szükséges).

14) Az F hőosztály B szerinti használatának teljesítménycsökkentés lehet a következménye.

Rövidrezárt forgórészű motorok 1LA/1LG • Különleges kivitelek

Kiválasztási- és rendelési adatok Kiegészítő azonosítók

-Z kiegészítő adatok a kiegészítő azonosítókkal	Különleges kivitelek	Motortípus - Méret					
		Alumínium			Szürkeöntvény		
		1LA7	1LA5	1LA9	1LA6	1LG4/1LG6	1LA8
Moduláris felépítés ¹⁾							
H57 ²⁾	1XP8 001-1 (HTL) forgó jeladó felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	100 – 160	180 – 315	–
H58 ²⁾	1XP8 001-2 (TTL) forgó jeladó felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	100 – 160	180 – 315	–
G17 ²⁾	Külső ventilátor felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	100 – 160	180 – 315 ⁴⁾	–
H61 ²⁾	Külső ventilátor és 1XP8 001-1 forgó jeladó felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	100 – 160	180 – 315	–
H97 ²⁾	Külső ventilátor és 1XP8 001-2 forgó jeladó felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	100 – 160	180 – 315	–
G26 ²⁾	Fék felszerelése	63 – 160	180 – 225	–	–	180 – 315 ⁴⁾	–
H62 ²⁾	Fék és 1XP8 001-1 forgó jeladó felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	–	180 – 315	–
H98 ²⁾	Fék és 1XP8 001-2 forgó jeladó felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	–	180 – 315	–
H63 ²⁾	Fék és külső ventilátor felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	–	180 – 315 ⁴⁾	–
H64 ²⁾	Fék, külső ventilátor és 1XP8 001-1 forgó jeladó felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	–	180 – 315	–
H99 ²⁾	Fék, külső ventilátor és 1XP8 001-2 forgó jeladó felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	–	180 – 315	–
K82	Fék mechanikus kézi szellőztetése működtető karral	63 – 160	180 – 225	–	–	180 – 315	–
C00	Fékek csatlakozási feszültsége DC 24 V	63 – 160	180 – 225	–	–	180 – 315	–
C01	Fékek csatlakozási feszültsége AC 400 V, 50 Hz	63 – 160	180 – 225	–	–	180 – 315	–

További kiegészítő eszközök ^{1) 4)}

H70	Az LL861 900 220 forgó jeladó felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	100 – 160	180 – 315	315 – 450
H71	A mellészerelendő LL861 900 220 forgó jeladó felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	100 – 160	180 – 315	–
H78	Az LL861 900 220 forgó jeladó felszerelésére előkészítve	100 – 160	180 – 225	–	100 – 160	180 – 315	315 – 450
H72	A HOG 9 D 1024 I forgó jeladó felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	100 – 160	180 – 315	–
H74	A mellészerelendő HOG 9 220 forgó jeladó felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	100 – 160	180 – 315	–
H79	A HOG 9 D 1024 I forgó jeladó felszerelésére előkészítve	100 – 160	180 – 225	–	100 – 160	180 – 315	–
H73	A HOG 10 D 1024 I forgó jeladó felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	–	180 – 315	315 – 450
H75	A mellészerelendő HOG 10 forgó jeladó felszerelése	100 – 160	180 – 225	–	–	180 – 315	–
H80	A HOG 10 D 1024 I forgó jeladó felszerelésére előkészítve	100 – 160	180 – 225	–	–	180 – 315	315 – 450
Y70 •	Különleges kivitelű forgó jeladó felszerelése	–	–	–	–	–	315 – 450

Kiegészítő eszközök frekvenciaváltóra

H15 ³⁾	Az MMI felszerelésére előkészítve	56 – 132	–	–	–	–	–
--------------------------	-----------------------------------	----------	---	---	---	---	---

Mechanikai kialakítás

K06	Kétrészes lemezek a csatlakozó dobozban	–	–	–	–	200 – 315 ⁵⁾	315 – 355. normálkivitelű 400-as és 450-eshez
K09	Csatlakozó doboz a jobb oldalon (hajtásoldalról nézve „AS”)	80 – 160	180 – 225	80 – 200	100 – 160	180 – 315	Normál kivitel
K10	Csatlakozó doboz a bal oldalon (hajtásoldalról nézve „AS”)	80 – 160	180 – 225	80 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450
K11	Csatlakozó doboz fent, rácsvarozott lábak	–	–	–	–	180 – 315	–
K83	Csatlakozó doboz forgatása 90°-kal, bevezetés hajtásoldalról „AS”	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450
K84	Csatlakozó doboz forgatása 90°-kal, bevezetés hajtás ellenoldalról „BS”	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450
K85	Csatlakozó doboz forgatása 180°-kal	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450
M46	Kábelcsatlakozás csavarszorítással, hozzácsomagolt (3 db)	–	–	–	–	250 – 315 ⁵⁾	–

- További magyarázó szöveg szükséges.
 - 1) Második tengely nem lehetséges. A további felszerelhető tartozékok a moduláris szerelési technikával kombinálva nem lehetségesek.
 - 2) A kiegészítő azonosítók egymással nem kombinálhatók.
 - 3) Frekvenciaváltó felszerelése a 230VΔ/400VY feszültségű motorok COMBIMASTER-paletta-jának megfelelően lehetséges.
 - 4) Az 1LG4/1LG6 motoroknál a **G17**, **G26** és **H63** rövidített azonosítók
 - 5) Zónás és VIK-es kivitelnél nem lehetséges.
- Közelebbit lásd a DA 51.3 és DA 64 katalógusban. 690V-os különleges szigetelésű motoroknál nem lehetséges.
- a 225-ös mérettől az „További kiegészítő eszközök” összes forgó jeladójaival is kombinálhatók.

Rövidrezárt forgórészű motorok 1LA/1LG • Különleges kivitelek

Kiválasztási- és rendelési adatok
Kiegészítő azonosítók

-Z kiegészítő adatok a kiegészítő azonosítókkal	Különleges kivitelek	Motortípus - Méret					
		Alumínium			Szürkeöntvény		
		1LA7	1LA5	1LA9	1LA6	1LG4/1LG6	1LA8

Mechanikai kialakítás (folytatás)

M47	Szorítókapocs kábelcsatlakozáshoz	–	–	–	–	250 – 315 ¹⁾	–
D02	Hűtőközeg hőmérséklet –50 °C - 40 °C	–	–	–	–	180 – 315	–
D03	Hűtőközeg hőmérséklet –40 °C - 40 °C	–	–	–	–	180 – 315	–
D04	Hűtőközeg hőmérséklet –30 °C - 40 °C	–	–	–	–	180 – 315	–
D01	CCC China Compulsory Certification	56 – 112 ²⁾	–	56 – 90 ²⁾	–	–	–
D30	Elektronikusan megfelel a NEMA MG1-12 ³⁾ szabványnak	56 – 160	180 – 225	56 – 200 ⁴⁾	100 – 160	180 – 315 ⁴⁾	–
D31	UL „Recognition Mark“ ⁵⁾ szerinti kivitel	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	–
D40	(CSA) ⁶⁾ kanadai előírások	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450
K01	R rezgésérősségi fok	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450
K16	Második normál tengelyvég ⁷⁾	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450
K17	Radiális tömítőgyűrű AS-en karimás építési módoknál ⁸⁾	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	–
K20	Csapágyazás magasabb keresztirányú erőkhöz ⁹⁾	100 – 160	180 – 225	100 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 355
K36	Különleges csapágy hajtásoldalra „AS” és hajtás ellenoldalra „BS”, 63-as csapágméret	–	–	–	–	180 – 250, 280 – 315 ¹⁰⁾	–
K40	Utánkenő készülék	100 – 160	180 – 225	100 – 200 ¹¹⁾	100 – 160	180 – 250, 280-tól normál kivitel	–
L04	Hajtás ellenoldali „BS” rögzített csapágy	56 – 132, 160 Normál kivitel	–	56 – 132	100 – 132, 160 Normál kivitel	Normál kivitel	–
K94	Hajtásoldali „AS” rögzített csapágy	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	–
L27	Szigetelt csapágybetét	–	–	–	–	225 – 315	Frekvenciaváltós kivitel-nél alap
M44	Földelőkefék frekvenciaváltós üzemhez	–	–	–	–	280 – 315	–
L13	Külső földelés	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	Normál kivitel	–
K30	VIK-kivitel ¹²⁾	56 – 160	–	56 – 160	100 – 160	180 – 315 ¹³⁾	315 – 355
K31	Kiegészítő teljesítménytábla, üres	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450
K32	Két kiegészítő emelőszemmel IM V 1 / IM V 3 –hez	–	180 – 225	–	–	–	–
Y82 •	Kiegészítő tábla	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450
K37	Alacsony zajszintű kivitel jobb forgásirányú 2-pólusú motorokhoz	132 – 160	180 – 225	180 – 200	132 – 160	180 – 315 ¹⁴⁾	315, Normál kivitel 355-450 között
K38	Alacsony zajszintű kivitel bal forgásirányú 2-pólusú motorokhoz	132 – 160	180 – 225	180 – 200	132 – 160	180 – 315 ¹⁴⁾	315 – 450
K45	230 V-os álló helyzetű fűtés ¹⁵⁾	56 – 160 ³⁾	180 – 225 ³⁾	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450
K46	115 V-os álló helyzetű fűtés ¹⁵⁾	56 – 160 ³⁾	180 – 225 ³⁾	56 – 200	100 – 160	180 – 315	315 – 450

• További magyarázó szöveg szükséges.

1) 2-es, 21-es zónás és VIK-es kivitel-nél alap (**K30** kiegészítő azonosító).

2) CCC-tanúsítványkötelesek a
- 2-pólusú motorok: ≤ 2,2kW
- 4-pólusú motorok: ≤ 1,1kW
- 6-pólusú motorok: ≤ 0,75kW
- 8-pólusú motorok: ≤ 0,55kW

3) 690V-os különleges szigetelésű motorokhoz nem lehetséges.

4) EPACT- vagy UL normál kivitelnél (kiegészítő azonosító nem szükséges).

5) Max. 600V-ig kivitelezhető.

6) A névleges feszültség a teljesítménytáblán található.

7) Második tengelyvéggel szerelt, 315-ös méretnél nagyobb függőleges építésű motorok után érdeklődni kell. Védőfedeles kivitel nem lehetséges.

8) IM 3-as építési formához nem lehetséges. 2-pólusú 1LG4/1LG6 motoroknál nem lehetséges.

9) Nem lehetséges:
2-pólusú 1LG4/1LG6-os 315L méretű függőleges építésű motorokhoz;
2-pólusú 1LA8-as 315-355 méretű motorokhoz;
1LA8-as függőleges építésű motorokhoz.
R rezgésérősségi fok érdeklődésre.

10) 280-315 méretig normálkivitel, de 2-pólusú 1LG4/1LG6-os 280-as méretű motorokhoz nem lehetséges.

11) 1LA9 134-6-hoz nem lehetséges.

12) Moduláris építési technika, további bővítő eszközök, állófűtés 200L méretig és 21/22-es zónás kivitelhez nem lehetséges. 2-pólusú 1LG4/1LG6-os 315-ös méretű motoroknál kiegészítő alacsony zajszintű kivitel szükséges, K37 vagy K38 kiegészítő azonosító. 1LA8 motoroknál a teljesítménybesorolást és a méreteket figyelembe kell venni. 1LA8 353-357 motoroknál a csatlakozó doboz nem forgatható 4 x 90°-kal. 690V-os különleges szigetelésű motorokhoz érdeklődésre.

13) 2-pólusú 1LG4/1LG6-os, 315L méretű, függőleges építésű motoroknál nem lehetséges; R rezgésérősségi fok érdeklődésre.

14) 1LG6-os motorokhoz nem szükséges, mivel ezek a motorok már zajoptimalizáltak.

15) 21-es zónás 1LA motorokhoz beépített állófűtés 200L méretig nem szükséges. 2-es és 22-es zónáknál érdeklődésre.

Rövidrezárt forgórészű motorok 1LA/1LG • Különleges kivitelek

Kiválasztási- és rendelési adatok Kiegészítő azonosítók

-Z kiegészítő adatok a kiegészítő azonosítókkal	Különleges kivitelek	Motortípus - Méret					
		Alumínium			Szürkeöntvény		
		1LA7	1LA5	1LA9	1LA6	1LG4/1LG6	1LA8

Mechanikai kialakítás (folytatás)

L36	Bádog-szellőztetőfedél	–	–	–	–	180 – 315	Normál kivitel
L99	Rácsdoboz-raklap csomagolás	56 – 160	180	56 – 180	–	–	–

Biztonsági- és üzembehelyezési tudnivalók/tanúsítvány

B00	Biztonsági- és üzembehelyezési tudnivalók nélkül. A vevő lemondó nyilatkozata szükséges.	56 – 160	180 – 225	56 – 200	–	–	–
B01	Rácskonténerenként teljes biztonsági- és üzembehelyezési tudnivalók dokumentáció	56 – 160	180	56 – 180	–	–	–
B02	EN 10 204 szerinti 2.3-as gyártóművi ellenőrzési bizonyítvány	56 – 160	180 – 225	56 – 200	100 – 160	180 – 315	Normál kivitel

Rövidrezárt forgórészű motorok 1MJ • Gyújtószikravédelem EEx IIC osztály

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges teljesítmény	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Gyári értékek névleges teljesítménynél					Névleges áram 400V-on	Névleges forgató- nyoma- ték	Indító- nyomaték Direkt indításnál a névleges érték többszöröse	Indító- áram forgató- nyomaték	Billenő- nyo- maték forgató- nyomaték	Nyomaték- osztály KL	Tehet- lenségi nyoma- ték J	Tömeg IM B 3 építési forma kb.
			Névleges fordulatszám	Hatásfok η	Teljesítmény-tényező $\cos \varphi$	Névleges áram	Névleges forgatónyomaték								
kW			min ⁻¹	%		A	Nm						kg m ²	kg	
T1 – T4 hőmérsékletosztály, IP55 védelem, F hőosztály															
ATEX															
3000 min⁻¹, 2-pólusú, 50 Hz															
0,37	71 M	1MJ6 070-2CA ..	2750	67	0,81	0,98	1,3	2,3	4,3	2,3	16	0,00035	19		
0,55		1MJ6 073-2CA ..	2790	71	0,81	1,38	1,9	2,5	5,3	2,6	16	0,00045	20		
0,75	80 M	1MJ6 080-2CA ..	2840	72	0,86	1,75	2,5	2,4	6,3	2,3	16	0,00085	24		
1,1		1MJ6 083-2CA ..	2835	74	0,87	2,45	3,7	2,6	6,3	2,3	16	0,0011	26		
1,5	90 L	1MJ6 096-2CA ..	2850	78	0,84	3,3	5,0	2,5	6,7	2,5	16	0,0015	32		
2,2		1MJ6 097-2CA ..	2860	80	0,86	4,6	7,4	2,8	7,1	2,8	16	0,0020	35		
3	100 L	1MJ6 106-2CA ..	2885	82	0,85	6,2	9,9	2,8	7,7	3,0	16	0,0038	44		
4	112 M	1MJ6 113-2CA ..	2895	84	0,88	7,8	13	2,4	7,6	2,8	16	0,0055	57		
5,5	132 S	1MJ6 130-2CA ..	2925	85	0,89	10,5	18	2,0	5,9	2,6	16	0,015	75		
7,5		1MJ6 131-2CA ..	2930	87	0,89	14	24	2,3	6,9	2,6	16	0,019	82		
11	160 M	1MJ6 163-2CA ..	2940	88	0,88	20,5	36	2,1	6,5	2,6	16	0,034	123		
15	160 M	1MJ6 164-2CA ..	2940	89	0,91	26,5	49	2,2	6,6	3,1	16	0,043	134		
18,5	160 L	1MJ6 166-2CA ..	2940	91	0,91	32,5	60	2,4	7,0	3,3	16	0,051	161		
22	180 M	1MJ6 183-2CA ..	2940	92	0,88	39	71	2,5	6,9	3,2	16	0,077	175		
30	200 L	1MJ6 206-2CA ..	2940	92,3	0,89	53	97	2,4	6,5	2,8	16	0,14	250		
37		1MJ6 207-2CA ..	2945	92,8	0,90	64	120	2,4	7,7	2,8	16	0,16	266		
45	225 M	1MJ7 223-2CB ..	2955	93,9	0,90	77 ¹⁾	145	2,3	6,9	2,7	13	0,24	335		
55	250 M	1MJ7 253-2CB ..	2965	93,7	0,90	94	177	2,1	6,9	2,8	13	0,45	445		
75	280 S	1MJ7 280-2CC ..	2975	94,7	0,90	128 ¹⁾	241	1,9	7,0	2,7	10	0,79	600		
90	280 M	1MJ7 283-2CC ..	2975	95,1	0,91	150 ¹⁾	289	2,0	7,0	2,7	10	0,92	640		
110	315 S	1MJ7 310-2CC ..	2980	94,8	0,90	186 ¹⁾	353	1,8	7,0	2,8	10	1,3	840		
132	315 M	1MJ7 313-2CC ..	2980	95,1	0,90	225 ¹⁾	423	1,9	7,0	2,8	10	1,5	900		
160	315 M	1MJ8 313-2AB ..	2980	95,7	0,88	280	513	2,2	6,9	2,5	13	2,3	1100		
200	315 L	1MJ8 316-2AB ..	2980	96,2	0,89	335	641	2,3	6,9	2,6	13	2,8	1200		
250	355	1MJ8 353-2AC ..	2980	96,2	0,89	423 ²⁾	801	2,1	6,7	2,6	10	3,5	1700		
315		1MJ8 356-2AC ..	2980	96,6	0,89	530 ²⁾	1009	2,1	6,7	2,6	10	4,2	2000		
355	355	1MJ1 355-2AD ..	2978	96,5	0,91	580	1138	1,0	6,4	2,7	7	4,3	2400		
400		1MJ1 357-2AD ..	2978	96,6	0,91	655	1282	0,95	6,1	2,6	7	4,3	2400		
450	400	1MJ1 403-2AE ..	2984	96,7	0,90	745	1440	0,8	6,2	2,8	5	6,0	2800		
500		1MJ1 405-2AE ..	2982	96,8	0,91	820	1601	0,8	5,9	2,55	5	7,0	3000		
560		1MJ1 407-2AE ..	2983	97,0	0,91	915	1792	0,85	6,2	2,7	5	7,0	3000		
630	450	1MJ1 453-2AE ..	2986	96,9	0,91	600 ●	2014	0,75	6,2	2,7	5	11,0	4000		
710		1MJ1 455-2AE ..	2986	97,0	0,91	670 ●	2270	0,8	6,3	2,8	5	11,0	4000		
800		1MJ1 457-2AE ..	2986	97,1	0,91	760 ●	2557	0,8	6,3	2,8	5	13,0	4200		
900		1MJ1 458-2AE ..	2985	97,2	0,91	850 ●	2879	0,85	6,4	2,7	5	13,0	4200		

● Névleges áram 690V-nál.

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index				Utolsó hely: építési forma-index					
	50 Hz 230 VΔ / 400 VY	400 VΔ / 690 VY	500 VY	500 VΔ	IM B 3	Felár ellenében		IM B 14 szabványos ka- rimával	IM B 14 külön- leges ka- rimával	IM B 35
	IM B 5	IM V 1 védő- fedéllel	IM B 14	IM B 14	IM B 35					
1MJ6 070 - 1MJ6 097-ig	1	6	3	–	0	1	4	2	3 ³⁾	6
1MJ6 106 - 1MJ6 166-ig	1	6	3	5	0	1	4	–	–	6
1MJ6 183 - 1MJ6 207-ig	1	6	3	5	0	1	4	–	–	6
1MJ7 223 - 1MJ7 313-ig	1	6	3	5	0	1	4	–	–	6
1MJ8 313 - 1MJ8 316-ig	–	6	3	5	0	1	4	–	–	6
1MJ8 353 - 1MJ8 356-ig	–	6	3	5	0	–	4	–	–	6
1MJ1 355 - 1MJ1 458-ig	–	6	3	5	0	–	4	–	–	6

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.
Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

1) 230V-ra történő csatlakozásnál párhuzamos kapcsolás szükséges

2) A motorok két csatlakozódobozzal rendelkeznek.

3) Csak 1MJ6 083-ig.

Rövidrezárt forgórészű motorok

1MJ • Gyújtószikravédelem EEx IIC osztály

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges teljesítmény	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Gyári értékek névleges teljesítménynél					Névleges forgató- nyoma- ték	Indító- nyomaték Direkt indításkor a névleges érték többszöröse	Indító- áram Indító- nyomaték	Billenő- nyo- maték forgató- nyomaték	Nyomaték- osztály KL	Tehet- lenségi nyoma- ték J	Tömeg IM B 3 építési forma kb.
			Névleges fordulatszám	Hatásfok η	Teljesítménytényező $\cos \varphi$	Névleges áram 400V-on	Névleges forgatónyomaték							
T1 – T4 hőmérsékletosztály, IP55 védelem, F hőosztály														
1500 min⁻¹, 4-pólusú, 50 Hz														
0,25	71 M	1MJ6 070-4CB ..	1325	60	0,77	0,78	1,8	1,8	3,2	1,8	13	0,0006	20	
0,37		1MJ6 073-4CB ..	1375	64	0,74	1,13	2,5	2	3,6	2	13	0,0008	21	
0,55	80 M	1MJ6 080-4CA ..	1395	71	0,79	1,42	3,7	2,3	4,7	2,4	16	0,0015	24	
0,75		1MJ6 083-4CA ..	1395	73	0,79	1,88	5,1	2,5	5	2,6	16	0,0018	26	
1,1	90 L	1MJ6 096-4CA ..	1410	73	0,81	2,7	7,5	2,1	4,9	2,5	16	0,0028	32	
1,5		1MJ6 097-4CA ..	1420	77	0,8	3,5	10	2,2	5,8	2,6	16	0,0035	35	
2,2	100 L	1MJ6 106-4CA ..	1420	78	0,8	5,1	15	2,2	6	2,6	16	0,0048	44	
3		1MJ6 107-4CA ..	1415	80	0,82	6,6	20	2,7	6,4	3	16	0,0058	47	
4	112 M	1MJ6 113-4CA ..	1435	83	0,82	8,5	27	2,8	7,2	3	16	0,011	58	
5,5	132 S	1MJ6 130-4CA ..	1450	86	0,83	11,1	36	2,4	6,9	3,3	16	0,018	76	
7,5	132 M	1MJ6 133-4CA ..	1450	86	0,84	15	49	2,7	7,7	3,3	16	0,024	85	
11	160 M	1MJ6 163-4CA ..	1455	87	0,85	21,5	72	2,4	6,6	2,9	16	0,040	128	
15	160 L	1MJ6 166-4CA ..	1455	89	0,85	28,5	98	2,8	7,4	3,2	16	0,052	158	
18,5	180 M	1MJ6 183-4CA ..	1460	90,5	0,84	35	121	2,3	7,1	3	16	0,13	175	
22	180 L	1MJ6 186-4CA ..	1460	91,2	0,85	41	144	2,3	7,1	3	16	0,15	189	
30	200 L	1MJ6 207-4CA ..	1465	91,8	0,86	55	196	2,6	7,4	3,2	16	0,24	247	
37	225 S	1MJ7 220-4CA ..	1475	93	0,86	67 ¹⁾	240	2,5	7	3,1	16	0,44	325	
45	225 M	1MJ7 223-4CA ..	1475	93,4	0,87	80 ¹⁾	292	2,6	7	3,2	16	0,52	355	
55	250 M	1MJ7 253-4CA ..	1480	94	0,87	97 ¹⁾	355	2,6	6,7	2,5	16	0,79	465	
75	280 S	1MJ7 280-4CA ..	1485	94,7	0,86	132 ¹⁾	482	2,5	6,7	2,7	16	1,4	630	
90	280 M	1MJ7 283-4CA ..	1485	95	0,86	160 ¹⁾	579	2,5	6,8	2,8	16	1,6	680	
110	315 S	1MJ7 310-4CA ..	1488	94,8	0,86	194 ¹⁾	706	2,5	7,0	2,7	16	2,2	870	
132	315 M	1MJ7 313-4CA ..	1488	95,5	0,86	232 ¹⁾	847	2,7	7,5	3	16	2,7	950	
160	315 M	1MJ8 313-4AC ..	1485	95,6	0,86	285	1029	2,4	6,8	2,5	13	3,3	1120	
200	315 L	1MJ8 316-4AB ..	1485	95,7	0,85	355	1286	2,5	6,9	2,4	13	4,0	1200	
225	355	1MJ8 353-4AC ..	1485	96,2	0,85	400	1447	2,1	6,6	2,3	13	5,5	1800	
250		1MJ8 354-4AD ..	1490	96,5	0,86	435 ²⁾	1602	1,2	6,5	2,4	7	6	1800	
280		1MJ8 356-4AC ..	1485	96,3	0,85	495 ²⁾	1801	2,1	6,6	2,3	13	6,5	2100	
315		1MJ8 357-4AD ..	1490	96,6	0,87	540 ²⁾	2019	1,2	6,5	2,4	7	7	2100	
355	355	1MJ1 353-4AD ..	1491	96,6	0,86	620	2272	1,05	6,1	2,4	7	7,5	2500	
400		1MJ1 355-4AD ..	1491	96,7	0,86	695	2560	1,05	6,0	2,35	7	9,0	2700	
450		1MJ1 357-4AD ..	1491	96,8	0,86	785	2880	1,1	6,2	2,4	7	9,0	2700	
500	400	1MJ1 403-4AD ..	1492	96,8	0,87	855 ³⁾	3200	1,1	6,2	2,6	7	13	3100	
560		1MJ1 405-4AD ..	1492	96,9	0,88	950 ³⁾	3583	1,1	6,2	2,55	7	15	3300	
630		1MJ1 407-4AD ..	1492	97,0	0,88	1070 ^{2) 3) 4)}	4031	1,1	6,3	2,6	7	15	3300	
710	450	1MJ1 453-4AD ..	1493	97,0	0,89	1190 ^{2) 3) 4)}	4540	0,95	6,3	2,5	7	24,5	4300	
800		1MJ1 455-4AD ..	1493	97,1	0,88	1355 ^{2) 3) 4)}	5114	1,0	6,6	2,6	7	24,5	4300	
900		1MJ1 457-4AD ..	1493	97,2	0,88	880 [•]	5755	1,05	6,6	2,5	7	29,0	4800	

• Névleges áram 690V-nál.

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index				Utolsó hely: építési forma-index					
	230 VΔ / 400 VY	400 VΔ / 690 VY	500 VY	500 VΔ	IM B 3	Felár ellenében				
					IM B 5	IM V 1 védőfedéllel	IM B 14 szabványos karimával	IM B 14 különleges karimával	IM B 35	
1MJ6 070 - 1MJ6 097-ig	1	6	3	-	0	1	4	2	3 ⁵⁾	6
1MJ6 106 - 1MJ6 166-ig	1	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ6 183 - 1MJ6 207-ig	1	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ7 220 - 1MJ7 313-ig	1	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ8 313 - 1MJ8 316-ig	-	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ8 353 - 1MJ8 357-ig	-	6	3	5	0	-	4	-	-	6
1MJ1 353 - 1MJ1 457-ig	-	6	3	5	0	-	4	-	-	6

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.

Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

1) 230V-ra történő csatlakozásnál párhuzamos kapcsolás szükséges

2) A motorok két csatlakozódobozzal rendelkeznek.

4) 500V-ra történő csatlakozásnál párhuzamos kapcsolás szükséges

3) 400V-ra történő csatlakozásnál párhuzamos kapcsolás szükséges

5) Csak 1MJ6 083-ig.

Rövidrezárt forgórészű motorok 1MJ • Gyújtószikravédelem EEx IIC osztály

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges teljesítmény	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Gyári értékek névleges teljesítménynél				Névleges áram 400V-on	Névleges forgatónyomaték	Indítónyomaték Direkt indításnál a névleges érték többszöröse	Indítóáram forgatónyomaték	Billenőnyomaték forgatónyomaték	Nyomatékosztály	Tehetlenségi nyomaték J	Tömeg IM B 3 építési forma kb.
			Névleges fordulatszám	Hatások η	Teljesítménytényező $\cos \varphi$	Névleges áram								
kW			min ⁻¹	%		A	Nm				KL	kg m ²	kg	
T1 – T4 hőmérsékletosztály, IP55 védelem, F hőosztály														ATEX
1000 min⁻¹, 6-pólusú, 50 Hz														
0,25	71 M	1MJ6 073-6CA ..	870	63	0,7	0,82	2,7	2,2	3,1	2,2	16	0,0009	16	
0,37	80 M	1MJ6 080-6CA ..	910	64	0,71	1,18	3,9	1,9	3,3	2	16	0,0015	35	
0,55		1MJ6 083-6CA ..	900	64	0,74	1,67	5,8	2	3,5	2,1	16	0,0018	23	
0,75	90 L	1MJ6 096-6CA ..	910	69	0,76	2,1	8,0	2,2	3,9	2,3	16	0,0028	32	
1,1		1MJ6 097-6CA ..	905	72	0,75	2,95	12	2,4	4,3	2,4	16	0,0035	32	
1,5	100 L	1MJ6 106-6CA ..	930	75	0,73	4,0	15	2,3	4,5	2,5	16	0,0063	39	
2,2	112 M	1MJ6 113-6CA ..	945	76	0,76	5,5	22	2,2	4,8	2,5	16	0,011	52	
3	132 S	1MJ6 130-6CA ..	945	78	0,75	7,4	30	2	4,8	2,2	16	0,015	78	
4		1MJ6 133-6CA ..	945	79	0,76	9,6	40	2	5	2,4	16	0,019	85	
5,5		1MJ6 134-6CA ..	950	83	0,76	12,6	55	2,2	5,4	2,5	16	0,025	92	
7,5	160 M	1MJ6 163-6CA ..	960	86	0,72	17,5	75	2,1	5,1	2,5	16	0,041	134	
11		1MJ6 166-6CA ..	960	87	0,74	24,5	109	2,3	5,5	2,5	16	0,049	167	
15	180 L	1MJ6 186-6CA ..	970	89	0,83	29,5	148	2,6	6,3	2,4	16	0,20	190	
18,5	200 L	1MJ6 206-6CA ..	975	90,2	0,82	36	181	2,6	6,3	2,3	16	0,29	240	
22		1MJ6 207-6CA ..	975	90,8	0,83	42,5	215	2,5	5,7	2,3	16	0,33	255	
30	225 M	1MJ7 223-6CA ..	978	92	0,84	56	293	2,6	5,7	2,2	16	0,57	330	
37	250 M	1MJ7 253-6CA ..	980	92,4	0,84	69	361	2,6	6	2,1	16	0,89	440	
45	280 S	1MJ7 280-6CA ..	982	93	0,86	81	438	2,4	6	2,3	16	1,3	560	
55	280 M	1MJ7 283-6CA ..	984	93,6	0,86	99 ¹⁾	534	2,5	6,2	2,4	16	1,5	600	
75	315 S	1MJ7 310-6CA ..	988	93,8	0,85	136	725	2,4	6,2	2,5	16	2,4	810	
90	315 M	1MJ7 313-6CA ..	988	94,2	0,85	162 ¹⁾	870	2,4	6,2	2,5	16	2,9	870	
110	315 M	1MJ8 313-6AC ..	990	95,3	0,86	195	1061	2,1	6,8	2,3	10	4,8	1150	
132	315 M	1MJ8 314-6AC ..	990	95,4	0,87	228	1273	2,1	6,6	2,3	10	4,8	1150	
160	315 L	1MJ8 316-6AC ..	990	95,5	0,87	275	1543	2,1	6,6	2,3	10	6,0	1250	
200	355	1MJ8 353-6AD ..	990	95,6	0,86	350	1929	1,1	6,5	2,2	7	8	1900	
250		1MJ8 356-6AD ..	990	95,8	0,85	440	2412	1,1	6,5	2,2	7	9	2200	
280	355	1MJ1 353-6AD ..	993	96,3	0,84	500	2693	1,05	5,8	2,4	7	10,5	2500	
315		1MJ1 355-6AD ..	993	96,4	0,84	560	3029	1,0	5,7	2,35	7	12,5	2700	
355		1MJ1 357-6AD ..	993	96,5	0,85	630	3415	1,0	5,6	2,3	7	12,5	2700	
400	400	1MJ1 403-6AD ..	994	96,5	0,84	715	3844	1,0	5,6	2,3	7	18	3200	
450		1MJ1 405-6AD ..	994	96,6	0,84	800 ²⁾	4323	1,0	5,5	2,25	7	21,5	3500	
500		1MJ1 407-6AD ..	994	96,7	0,84	890 ²⁾	4805	1,05	5,7	2,3	7	21,5	3500	
560	450	1MJ1 453-6AD ..	995	96,9	0,85	980 ^{2) 3)}	5374	0,95	5,8	2,3	7	34,0	4600	
630		1MJ1 455-6AD ..	995	97,0	0,85	1105 ^{2) 3) 4)}	6046	0,95	5,7	2,3	7	34,0	4600	
710		1MJ1 457-6AD ..	995	97,1	0,85	1240 ^{2) 3) 4)}	6813	0,95	5,7	2,25	7	40,0	4900	
780		1MJ1 458-6AD ..	995	97,2	0,85	790 ²⁾	7486	1,0	6,0	2,4	7	40,0	4900	

• Névleges áram 690V-nál.

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index				Utolsó hely: építési forma-index					
	50 Hz				IM B 3	Felár ellenében				
	230 VΔ / 400 VY	400 VΔ / 690 VY	500 VY	500 VΔ		IM B 5	IM V 1 védőfedéllel	IM B 14 szabványos karimával	IM B 14 különleges karimával	IM B 35
1MJ6 073 - 1MJ6 097-ig	1	6	3	-	0	1	4	2	3⁵⁾	6
1MJ6 106 - 1MJ6 166-ig	1	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ6 186 - 1MJ6 207-ig	1	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ7 223 - 1MJ7 313-ig	1	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ8 313 - 1MJ8 316-ig	-	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ8 353 - 1MJ8 356-ig	-	6	3	5	0	-	4	-	-	6
1MJ1 353 - 1MJ1 458-ig	-	6	3	5	0	-	4	-	-	6

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.
Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

1) 230V-ra történő csatlakozásnál párhuzamos kapcsolás szükséges

3) A motorok két csatlakozódobozzal rendelkeznek.

5) Csak 1MJ6 083-ig.

2) 400V-ra történő csatlakozásnál párhuzamos kapcsolás szükséges

4) 500V-ra történő csatlakozásnál párhuzamos kapcsolás szükséges

Rövidrezárt forgórészű motorok

1MJ • Gyújtószikravédelem EEx IIC osztály

Kiválasztási- és rendelési adatok

Névleges teljesítmény	Méret	Rendelési szám Rendelési szám kiegészítések feszültség és építési forma adatokkal lásd alul a táblázatot	Gyári értékek névleges teljesítménynél					Névleges forgató- nyomaték	Indító- nyomaték áram	Indító- nyomaték áram	Billenő- nyo- maték	Nyomaték- osztály	Tehet- lenségi nyoma- ték J	Tömeg IM B 3 építési forma kb. kg
			Névleges fordulatszám	Hatásfok η	Teljesítmény-tényező $\cos \varphi$	Névleges áram 400V-on	Névleges forgatónyomaték							
T1 – T4 hőmérsékletosztály, IP55 védelem, F hőosztály														ATEX
750 min⁻¹, 8-pólusú, 50 Hz														
0,37	90 L	1MJ6 096-8CB ..	655	61	0,76	1,16	5,3	1,4	2,8	1,7	13	0,0025	28	
0,55		1MJ6 097-8CB ..	655	65	0,76	1,62	7,9	1,5	2,9	1,7	13	0,0035	30	
0,75	100 L	1MJ6 106-8CB ..	665	65	0,77	2,15	11	1,6	3,5	1,8	13	0,0053	40	
1,1		1MJ6 107-8CB ..	685	74	0,74	2,9	16	1,8	3,9	2	13	0,0070	48	
1,5	112 M	1MJ6 113-8CB ..	700	74	0,73	4,0	21	1,8	4,4	2	13	0,013	52	
2,2	132 S	1MJ6 130-8CB ..	695	74	0,72	6,0	30	1,7	4,2	2,1	13	0,014	78	
3	132 M	1MJ6 133-8CB ..	700	76	0,72	7,9	40	1,9	4,4	2,2	13	0,019	85	
4	160 M	1MJ6 163-8CB ..	715	81	0,72	9,9	54	2,1	4,8	2,3	13	0,035	119	
5,5	160 M	1MJ6 164-8CB ..	710	83	0,72	13,3	74	2,3	5,1	2,5	13	0,043	134	
7,5	160 L	1MJ6 166-8CB ..	715	84	0,72	17,9	100	2,6	5,8	2,8	13	0,062	159	
11	180 L	1MJ6 186-8CB ..	725	87	0,7	26	145	2	5	2,2	13	0,21	191	
15	200 L	1MJ6 207-8CB ..	725	87,5	0,78	32	198	2,1	5	2,2	13	0,37	263	
18,5	225 S	1MJ7 220-8CB ..	725	88,6	0,8	37,5	244	2,1	5	2,2	13	0,58	325	
22	225 M	1MJ7 223-8CB ..	725	90,1	0,81	43,5	290	2,1	5	2,2	13	0,66	350	
30	250 M	1MJ7 253-8CB ..	730	91,6	0,81	58	392	2,1	5	2,1	13	1,1	465	
37	280 S	1MJ7 280-8CB ..	732	92,7	0,82	70	483	2,2	5,5	2,2	13	1,4	570	
45	280 M	1MJ7 283-8CB ..	734	92,8	0,83	84	585	2,2	5,5	2,2	13	1,6	620	
55	315 S	1MJ7 310-8CB ..	738	93,1	0,82	104	712	2,2	6	2,4	13	2,3	780	
75	315 M	1MJ7 313-8CB ..	738	93,6	0,82	140	970	2,3	6,2	2,5	13	3,0	890	
90	315 M	1MJ8 313-8AB ..	740	94,4	0,79	175	1161	1,7	6,1	2	10	4,8	1150	
110	315 M	1MJ8 314-8AB ..	740	94,4	0,79	210	1420	1,7	6,1	2	10	4,8	1150	
132	315 L	1MJ8 316-8AB ..	740	94,4	0,8	255	1704	1,8	6,1	2	10	6,0	1250	
160	355	1MJ8 353-8AD ..	740	95,1	0,83	292	2065	1,3	5,3	2,2	7	12	1900	
200		1MJ8 356-8AD ..	740	95,4	0,83	365	2581	1,3	5,3	2,2	7	14,7	2250	
250	355	1MJ1 355-8AD ..	743	95,9	0,83	455	3213	1,1	5,4	2,25	7	12,5	2700	
280		1MJ1 357-8AD ..	743	96,0	0,82	515	3597	1,15	5,4	2,3	7	12,5	2700	
315	400	1MJ1 403-8AD ..	744	96,1	0,82	580	4043	1,0	5,4	2,35	7	17,5	3200	
355		1MJ1 405-8AD ..	744	96,2	0,82	645	4557	1,0	5,3	2,3	7	21,0	3500	
400		1MJ1 407-8AD ..	744	96,3	0,82	735	5136	0,95	5,2	2,25	7	21,0	3500	
450	450	1MJ1 453-8AE ..	745	96,6	0,84	800 ¹⁾	5769	0,85	5,3	2,25	5	35,5	4600	
500		1MJ1 455-8AE ..	745	96,7	0,83	900 ¹⁾	6411	0,85	5,2	2,2	5	35,5	4600	
560		1MJ1 457-8AE ..	745	96,7	0,84	1000 ^{1) 2) 3)}	7178	0,85	5,4	2,25	5	42,0	4900	
630		1MJ1 458-8AE ..	745	96,8	0,83	1130 ^{1) 2) 3)}	8075	0,9	5,3	2,25	5	42,0	4900	

Rendelési szám kiegészítések

Motortípus	Utolsó előtti hely: feszültség-index				Utolsó hely: építési forma-index					
	50 Hz				IM B 3	Felár ellenében				
	230 VA / 400 VY	400 VA / 690 VY	500 VY	500 VA	IM B 3	IM B 5	IM V 1 védő-fedéllel	IM B 14 szabványos karimával	IM B 14 különleges karimával	IM B 35
1MJ6 096 és 1MJ6 097	1	6	3	-	0	1	4	2	3⁴⁾	6
1MJ6 106 - 1MJ6 166-ig	1	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ6 186 - 1MJ6 207-ig	1	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ7 220 - 1MJ7 313-ig	1	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ8 313 - 1MJ8 316-ig	-	6	3	5	0	1	4	-	-	6
1MJ8 353 - 1MJ8 356-ig	-	6	3	5	0	-	4	-	-	6
1MJ1 355 - 1MJ1 458-ig	-	6	3	5	0	-	4	-	-	6

Más feszültség és/vagy frekvencia, feszültség-index „9”.
Ehhez kiegészítő azonosítók szükségesek.

- 1) 400V-ra történő csatlakozásnál párhuzamos csatlakozás szükséges
- 2) A motorok két csatlakozódobozal rendelkeznek.
- 3) 500V-ra történő csatlakozásnál párhuzamos csatlakozás szükséges
- 4) Csak 1MJ6 083-ig.

Rövidrezárt forgórészű motorok 1MJ • Gyújtószikravédelem EEx IIC osztály

Különleges kivitelek kiegészítő azonosítói

-Z kiegészítő adatok a kiegészítő azonosítókkal	Különleges kivitelek	Motortípus - Méret			
		1MJ6	1MJ7	1MJ8	1MJ1

Motorvédelem

		1MJ6	1MJ7	1MJ8	1MJ1
A11	Termisztoros motorvédelem 3, megszakításra beépített hőmérsékletérzékelővel ¹⁾	71 – 200 ●	225 – 315	315 – 355	355 – 450
A12	Termisztoros motorvédelem 6, riasztásra és megszakításra beépített hőmérsékletérzékelővel ¹⁾	71 – 200 ▲	225 – 315 ▲	315 – 355 ▲	355 – 450 ▲
A15	Termisztoros motorvédelem frekvenciaváltós üzemben 3, megszakításra beépített hőmérsékletérzékelővel ¹⁾	71 – 200 ●	225 – 315	315 – 355	355 – 450
A16	Termisztoros motorvédelem frekvenciaváltós üzemben 6, riasztásra és megszakításra beépített hőmérsékletérzékelővel ¹⁾	71 – 200 ▲	225 – 315 ▲	315 – 355 ▲	355 – 450 ▲

● Állófűtés (K45, K46 kiegészítő azonosítók) 160L méretig pótlólag nem lehetséges.

▲ Állófűtés (K45, K46 kiegészítő azonosítók) pótlólag nem lehetséges.
Kivétel: 1MJ7 31.

Festés

		Normál kivitel (rövidített azonosító nélkül)	225 – 315	315 – 355	355 – 450
K26	Különleges festés RAL 7030 kószürke				
M16	Különleges festés RAL 1002 homoksárga	71 – 200	225 – 315	315 – 355	355 – 450
M17	Különleges festés RAL 1013 gyöngyfehér		Y54 kiegészítő azonosítóval és RAL... különleges festéssel	Y54 kiegészítő azonosítóval és RAL... különleges festéssel	Y54 kiegészítő azonosítóval és RAL... különleges festéssel
M18	Különleges festés RAL 3000 tűzpiros				
K27	Különleges festés RAL 6011 sárgászöld				
M19	Különleges festés RAL 6021 halványzöld				
M20	Különleges festés RAL 7001 ezüstszürke				
K28	Különleges festés RAL 7031 kékeszürke				
L42	Különleges festés RAL 7032 kavicszürke				
M21	Különleges festés RAL 7035 világosszürke				
M22	Különleges festés RAL 9001 krémfehér				
M23	Különleges festés RAL 9002 szürkésfehér				
L43	Különleges festés RAL 9005 mélyfekete				
Y54 ●	Különleges festés más színekben: RAL 1015, 1019, 2003, 2004, 3007, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6019, 7000, 7004, 7011, 7016, 7022, 7033 és RAL... különleges festéssel	71 – 200	225 – 315	315 – 355	355 – 450
Y53 ●	Normál festés más színekben és RAL... különleges festéssel	–	225 – 315	315 – 355	355 – 450
K23	Színfestés nélkül (GG alapozott)	71 – 200	225 – 315	315 – 355	355 – 450
K24	Színfestés nélkül, de alapozva	71 – 200	–	–	–

• Tovább magyarázó szöveg szükséges.

1) 3RN1 kiegészítő tanúsított kioldókészülék lásd LV10 katalógus.

RAL-szám	Szín név	RAL-szám	Szín név
1015	Világos elefántcsont	5017	Forgalmi kék
1019	Szürkésbézs	5018	Türkizkék
2003	Pasztellnarancs	5019	Kaprikék
2004	Tiszta narancs	6019	Zöldesfehér
3007	Éjvörös	7000	Mókusszürke
5007	Gyöngyházkék	7004	Szignálszürke
5009	Azúrkék	7011	Vasszürke
5010	Enciánkék	7016	Antracitszürke
5012	Világoskék	7022	Umbraszürke
5015	Égkék	7033	Cementszürke

Rövidrezárt forgórészű motorok 1MJ • Gyújtószikravédelem EEx IIC osztály

Különleges kivitelek kiegészítő azonosítói

-Z kiegészítő adatok a kiegészítő azonosítókkal	Különleges kivitelek	Motortípus - Méret			
		1MJ6	1MJ7	1MJ8	1MJ1
K09	Csatlakozó doboz a jobb oldalon (hajtásoldaltól nézve „AS”)	90 – 200	225 – 315	315 – 355	355 – 450
K10	Csatlakozó doboz a bal oldalon (hajtásoldaltól nézve „AS”)	90 – 200	225 – 315	315 – 355	355 – 450
K83	Csatlakozó doboz forgatása 90°-kal, bevezetés hajtásoldaltól „AS”	71 – 200	225 – 315	315 – 355	355 – 450
K84	Csatlakozó doboz forgatása 90°-kal, bevezetés hajtás ellenoldaltól „BS”	71 – 200	225 – 315	315 – 355	355 – 450
K85	Csatlakozó doboz forgatása 180°-kal	71 – 200	225 – 315	315 – 355	355 – 450
K01	R rezgése erősségi fok	71 – 200	225 – 315	315 – 355	355 – 450
K16	Második normál tengelyvég ¹⁾	71 – 200	225 – 315	315 – 355	355 – 450
K17	Radiális tömítőgyűrű AS-en karimás építési módoknál ²⁾	71 – 200	225 – 315	315 – 355	355 – 450
K20	Csapágyazás magasabb keresztirányú erőkhöz	180 – 200	225 – 250	–	–
K40	Utánkenő készülék	180 – 200	225 – 250, 280-tól normálkivitel	Normálkivitel	Normálkivitel
L27	Szigetelt csapágybetét	–	250 – 315	315 – 355	355 – 450
D01	CCC China Compulsory Certification	71 – 90 ³⁾	–	–	–
K30	VIK-Kivitel ⁴⁾	71 – 200	225 – 315	315 – 355	355
K31	Kiegészítő teljesítménytábla, üres	71 – 200	225 – 315	315 – 355	355 – 450
Y82 •	Kiegészítő tábla	71 – 200	225 – 315	315 – 355	355 – 450
és Megrendelő adatai					
K37	Alacsony zajszintű kivitel jobb forgásirányú 2-pólusú motorokhoz ⁵⁾	132 – 200	225 – 315	315 – 355	355 – 450
K38	Alacsony zajszintű kivitel bal forgásirányú 2-pólusú motorokhoz ⁵⁾	132 – 200	225 – 315	315 – 355	355 – 450
K45	230 V-os álló helyzeti fűtés	71 – 200 ● ▲	225 – 315 ▲	315 – 355 ▲	355 – 450 ▲
K46	115 V-os álló helyzeti fűtés	71 – 200 ● ▲	225 – 315 ▲	315 – 355 ▲	355 – 450 ▲
L99	Rácsdoboz-raklap csomagolás	71 – 160	–	–	–

• Termisztor (A11, A15 kiegészítő azonosítók) 160L méretig pótlólag nem lehetséges.

▲ 6 termisztor (A12, A16 kiegészítő azonosítók) pótlólag nem lehetséges. Kivétel: 1MJ7 31.

Tanúsítványok

B02	EN 10 204 szerinti 2.3-as gyártóművi tanúsítvány	71 – 200	225 – 315	–	–
------------	--	----------	-----------	---	---

Hajózási kivitel – „Üzem a fedélzet alatt” ^{6) 7)}

E00	Tanúsítvány nélküli sz. ABS 50°C/CCS 45°C/RINA 45°C F hőosztály F szerint használva	71 – 200	225 – 315	–	–
E11	GL (Germanischer Lloyd) szerinti tanúsítvánnyal, Németország, KT 45°C, F hőosztály F szerint használva	71 – 200	–	–	–
E21	LRS (Lloyds Register of Shipping) szerinti tanúsítvánnyal, Nagybritannia, KT 45°C, F hőosztály F szerint használva	71 – 200	–	–	–
E31	BV (Bureau Veritas) szerinti tanúsítvánnyal, Franciaország, KT 45°C, F hőosztály F szerint használva	71 – 200	–	–	–
E51	DNV (Det Norske Veritas) szerinti tanúsítvánnyal, Norvégia, KT 45°C, F hőosztály F szerint használva	71 – 200	–	–	–

• További magyarázó szöveg szükséges.

1) 1MJ6/1MJ7 motorokhoz függőleges kivitel 180 M építési mérettől árajánlat alapján. Alacsony zajszintű kivitel (2-pólusú) nem lehetséges. Védőtetes kivitel nem lehetséges.

2) IM V3-as építési formához nem lehetséges, 180 M mérettől csak 4 - 8-pólusú motorokhoz.

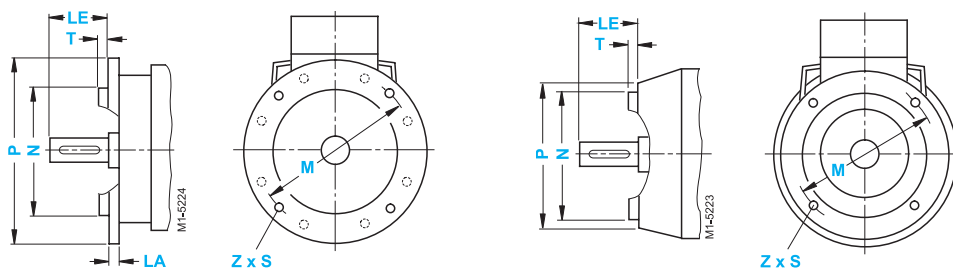
3) CCC-tanúsítványkötelesek a
- 2-pólusú motorok: ≤ 2,2kW
- 4-pólusú motorok: ≤ 1,1kW
- 6-pólusú motorok: ≤ 0,75kW
- 8-pólusú motorok: ≤ 0,55kW

4) 2-pólusú motorokhoz a 315 S mérettől pótlólag alacsony zajszintű kivitel szükséges. K37 vagy K38 kiegészítő azonosító.

5) Ezek a motorok a normálnál akár 80mm-rel hosszabbak. Második tengelyvég nem lehetséges.

6) EN 10 204 szerinti 2.3-as gyártóművi tanúsítvány mellékelve (E00 kiegészítő azonosítóra nem vonatkozik). Egyedi átvétel esetén a rendelésnél kérjük magyarázatként megadni (felár).

7) Az 1MJ-motoroknál és F hőosztály B szerinti használatokhoz szükséges lehet teljesítmény-csökkentés.



Az FF karimák átmenő furatainak és az FT karimák menetes furatainak építési méreteit a DIN EN 50347 szabvány tartalmazza.

Az A és C karimákra vonatkozó DIN 42948 norma továbbra is érvényes.

Lásd alább a hozzárendelési táblázatot (Z= a felerősítő furatok darabszáma)

Építési méret	Felépítés, karimatípus	Karima		Méretmegjelölés IEC szerint							
		Átmenő furattal (FF/A) DIN EN 50 347 szerint	Menetes furattal (FT/C) DIN 42 948 szerint	LA	LE	M	N	P	S	T	Z
1LA5, 1LA6, 1LA7, 1LA9, 1LG4, 1MJ6, és 1MJ7 motorok											
56	IM B5 karima	FF 100	A120	8	20	100	80	120	7	3	4
	IM B14 szabványkarima	FT 65	C 80	–	20	65	50	80	M 5	2.5	4
	IM B14 különleges karima	FT 85	C 105	–	20	85	70	105	M 6	2.5	4
63	IM B5 karima	FF 115	A140	8	23	115	95	140	10	3	4
	IM B14 szabványkarima	FT 75	C 90	–	23	75	60	90	M 5	2.5	4
	IM B14 különleges karima	FT 100	C 120	–	23	100	80	120	M 6	3	4
71	IM B5 karima	FF 130	A160	9	30	130	110	160	10	3.5	4
	IM B14 szabványkarima	FT 85	C 105	–	30	85	70	105	M 6	2.5	4
	IM B14 különleges karima	FT 115	C 140	–	30	115	95	140	M 8	3	4
80	IM B5 karima	FF 165	A200	10	40	165	130	200	12	3.5	4
	IM B14 szabványkarima	FT 100	C 120	–	40	100	80	120	M 6	3	4
	IM B14 különleges karima	FT 130	C 160	–	40	130	110	160	M 8	3.5	4
90	IM B5 karima	FF 165	A200	10	50	165	130	200	12	3.5	4
	IM B14 szabványkarima	FT 115	C 140	–	50	115	95	140	M 8	3	4
	IM B14 különleges karima	FT 130	C 160	–	50	130	110	160	M 8	3.5	4
100	IM B5 karima	FF 215	A250	11	60	215	180	250	14.5	4	4
	IM B14 szabványkarima	FT 130	C 160	–	60	130	110	160	M 8	3.5	4
	IM B14 különleges karima	FT 165	C 200	–	60	165	130	200	M 10	3.5	4
112	IM B5 karima	FF 215	A250	11	60	215	180	250	14.5	4	4
	IM B14 szabványkarima	FT 130	C 160	–	60	130	110	160	M 8	3.5	4
	IM B14 különleges karima	FT 165	C 200	–	60	165	130	200	M 10	3.5	4
132	IM B5 karima	FF 265	A300	12	80	265	230	300	14.5	4	4
	IM B14 szabványkarima	FT 165	C 200	–	80	165	130	200	M 10	3.5	4
	IM B14 különleges karima	FT 215	C 250	–	80	215	180	250	M 12	4	4
160	IM B5 karima	FF 300	A350	13	110	300	250	350	18.5	5	4
	IM B14 szabványkarima	FT 215	C 250	–	110	215	180	250	M 12	4	4
	IM B14 különleges karima	FT 250	C 300	–	110	265	230	300	M 12	4	4
180	IM B5 karima	FF 300	A350	13	110	300	250	350	18.5	5	4
200	IM B5 karima	FF 350	A400	15	110	350	300	400	18.5	5	4
225 2-pólusú 4-8 pólusú	IM B5 karima	FF 400	A450	16	110 140	400	350	450	18.5	5	8
250	IM B5 karima	FF 500	A550	18	140	500	450	550	22	6	8
280	IM B5 karima	FF 500	A550	18	140	500	450	550	22	6	8
315 2-pólusú 4-8 pólusú	IM B5 karima	FF 600	A660	22	140 170	600	550	660	22	6	8
1LA8, 1MJ8 motors											
315 2-pólusú 4-8 pólusú	IM B5 karima	–	–	25 (22)	140 170	740 (600)	680 (550)	800 (660)	22 (24)	6	8
355 2-pólusú 4-8 pólusú	IM B5 karima	–	–	25	140 170	840 (740)	780 (680)	900 (800)	22 (24)	6	8
400 2-pólusú 4-8 pólusú	IM B5 karima	–	–	28	170 210	940	880	1000	22	6	8
450 2-pólusú 4-8 pólusú	IM B5 karima	–	–	30	170 210	1080	1000	1150	26	6	8

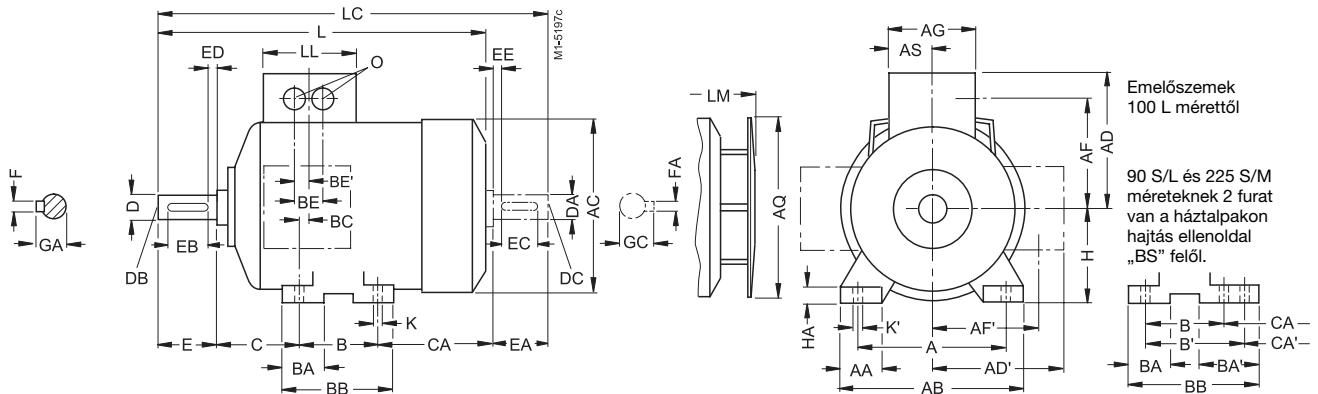
■ A zárójelben levő méretek az 1MJ8 motorokra vonatkoznak

Rövidrezárt forgórészű motorok

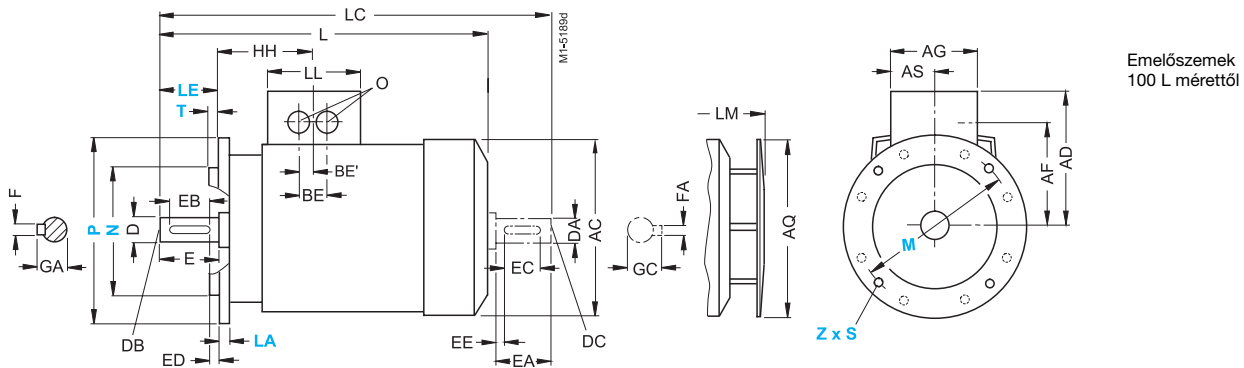
Méretetek

1LA7 • 56 M – 160 L méretekig
1LA5 • 180 M – 225 M méretekig

IM B 3



IM B 5 és IM V1 • Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)



4

Motor Méret	Típus 1LA7 ...	Pólus-szám	IEC szerinti méretrajz																					
			A	AA	AB	AC ¹⁾	AD	AD'	AF	AF'	AG	AQ	AS	B	B'	BA	BA'	BB	BC	BE	BE'	C	CA	CA'
56 M	1LA7 050 • 1LA7 053 •	2 - 4	90	25	110	116	101	101	78	78	74	-	37	71	-	28	-	87	34	32	18	36	53	-
63 M	... 060 ... 063	2 - 6	100	27	120	124	101	101	78	78	74	124	37	80	-	28	-	96	30	32	18	40	66	-
71 M	... 070 ... 073	2 - 8	112	27	132	145	111	111	88	88	74	124	37	90	-	27	-	106	18	32	18	45	83	-
80 M	... 080 ... 083	2 - 8	125	30,5	150	163	120	120	97	97	75	124	37,5	100	-	32	-	118	14	32	18	50	94	-
90 S 90 L	... 090 ... 096	2 - 8	140	30,5	165	180	128	128	105	105	75	170	37,5	100* 100	125 125*	33	54	143	23	32	18	56	143	118
100 L	... 106 ... 107	2 - 8 4 és 8	160	42	196	203	135	163	78	123	120	170	60	140	-	47	-	176	39	42	21	63	125	-
112 M	... 113	2 - 8	190	46	226	227	148	176	91	136	120	170	60	140	-	47	-	176	32	42	21	70	141	-
132 S	... 130 ... 131 ... 2	2 - 8	216	53	256	267	167	194	107	154	140	250	70	140	-	49	-	180	39	42	21	89	162,5	-
132 M	... 133 ... 134	4 - 8 6	216	53	256	267	167	194	107	154	140	250	70	178	-	49	-	218	39	42	21	89	124,5	-
160 M	... 163 ... 164	2 - 8 2 és 8	254	60	300	320	197	226	127	183	165	250	82,5	210	-	57	-	256	52,5	54	27	108	183	-
160 L	... 166	2 - 8	254	60	300	320	197	226	127	183	165	250	82,5	254	-	57	-	300	52,5	54	27	108	139	-
180 M	1LA5 183	2 és 4	279	69,5	339	363	258	258	216	216	152	340	71	241	-	50	-	287	38	54	27	121	259	-
180 L	1LA5 186	4 - 8	279	69,5	339	363	258	258	216	216	152	340	71	279	-	50	-	325	38	54	27	121	221	-
200 L	1LA5 206 1LA5 207	2 és 6 2 - 8	318	83	388	402	305	305	252	252	260	340	96	305	-	58,5	-	355	45	85	42,5	133	239	-
225 S	1LA5 220	4 és 8	356	103	426	402	305	305	252	252	260	340	96	286*	311	58	83	361	36	85	42,5	149	248,5	-
225 M	1LA5 223	2 4 - 8	356	103	426	402	305	305	252	252	260	340	96	286	311*	58	83	361	36	85	42,5	149	-	223,5

■ Az 1LA pólusváltó kivitelekre (6 vagy 9 kapcsos) az alap-kivitel méretei érvényesek.

* Ezt a méretet a DIN EN 50347-ben rendelték hozzá a megadott mérethez.
• Az 56 M méretű motoroknak nincs szellőztetése.

1) Csavarfejeket át mérve.

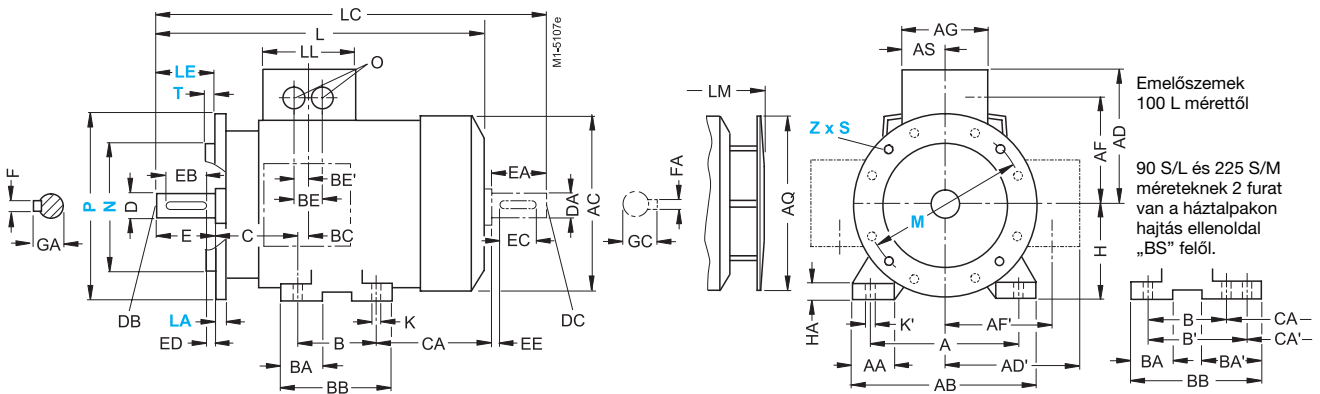
2) Öntött csatlakozó dobozoknál 4 kivezetőnyílás van metrikus menettel ellátva.

Rövidrezárt forgórészű motorok

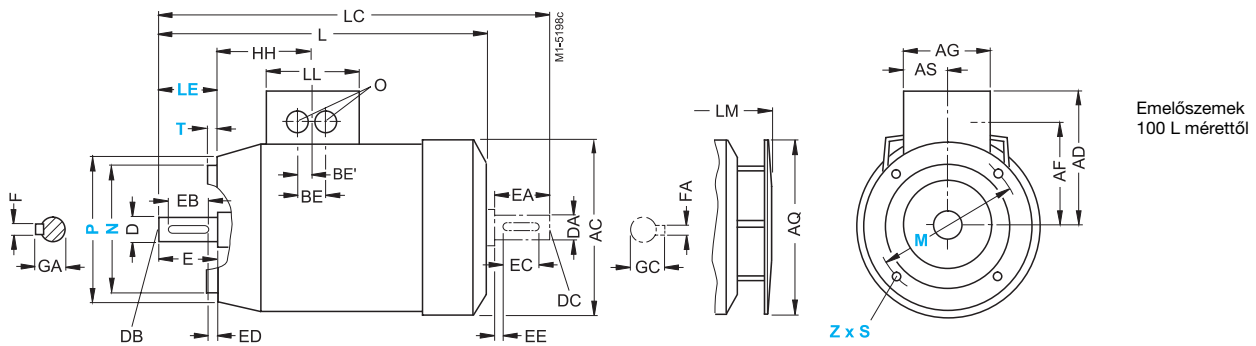
Méretetek

1LA7 • 56 M – 160 L méretekig
1LA5 • 180 M – 225 M méretekig

IM B 35 • Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)



IM B 14 • Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)



H	HA	HH	K	K'	L	LC	LL	LM	O	AS (hajtásoldali) tengelyvég					BS (hajtás ellenoldali) tengelyvég								
										D	DB	E	EB	ED	F	GA	DA	DC	EA	EC	EE	FA	GC
56	6	69,5	5,8	9	169	200	74	-	1x M16 x 1,5 1x M25 x 1,5	9	M3	20	14	3	3	10,2	9	M3	20	14	3	3	10,2
63	7	69,5	7	10	202,5	232	74	231,5	1x M16 x 1,5 1x M25 x 1,5	11	M4	23	16	3,5	4	12,5	11	M4	23	16	3,5	4	12,5
71	7	63,5	7	10	240	278	74	268	1x M16 x 1,5 1x M25 x 1,5	14	M5	30	22	4	5	16	14	M5	30	22	4	5	16
80	8	63,5	9,5	13,5	273,5	324 364	75	299,5	1x M16 x 1,5 1x M25 x 1,5	19	M6	40	32	4	6	21,5	19	M6	40	32	4	6	21,5
90	10	79	10	14	331	389	75	382,5	1x M16 x 1,5 1x M25 x 1,5	24	M8	50	40	5	8	27	19	M6	40	32	4	6	21,5
100	12	102	12	16	372	438	120	423,5	2x M32 x 1,5 ²⁾	28	M10	60	50	5	8	31	24	M8	50	40	5	8	27
112	12	102	12	16	393	461	120	444,5	2x M32 x 1,5 ²⁾	28	M10	60	50	5	8	31	24	M8	50	40	5	8	27
132	15	128	12	16	452,5 ³⁾	551,5	140	505 ³⁾	2x M32 x 1,5 ²⁾	38	M12	80	70	5	10	41	38	M12	80	70	5	10	41
132	15	128	12	16	452,5 ³⁾	551,5	140	505 ³⁾	2x M32 x 1,5 ²⁾	38	M12	80	70	5	10	41	38	M12	80	70	5	10	41
160	18	160,5	15	19	588	721	165	640,5	2x M40 x 1,5 ²⁾	42	M16	110	90	10	12	45	42	M16	110	90	10	12	45
160	18	160,5	15	19	588	721	165	640,5	2x M40 x 1,5 ²⁾	42	M16	110	90	10	12	45	42	M16	110	90	10	12	45
180	18	159	15	19	712	841	132	793,5	2x M40 x 1,5	48	M16	110	100	5	14	51,5	48	M16	110	100	5	14	51,5
180	18	159	15	19	712	841	132	793,5	2x M40 x 1,5	48	M16	110	100	5	14	51,5	48	M16	110	100	5	14	51,5
200	24	178	19	25	768,5	897	192	850	2x M50 x 1,5	55	M20	110	100	5	16	59	55	M20	110	100	5	16	59
225	24	184,5	19	25	806	933,5	192	887,5	2x M50 x 1,5	60	M20	140	125	7,5	18	64	55	M20	110	100	5	16	59
225	24	184,5	19	25	776	903,5	192	857,5	2x M50 x 1,5	55	M20	110	100	5	16	59	55	M20	110	100	5	16	59
					806	933,5		887,5		60	M20	140	125	7,5	18	64							

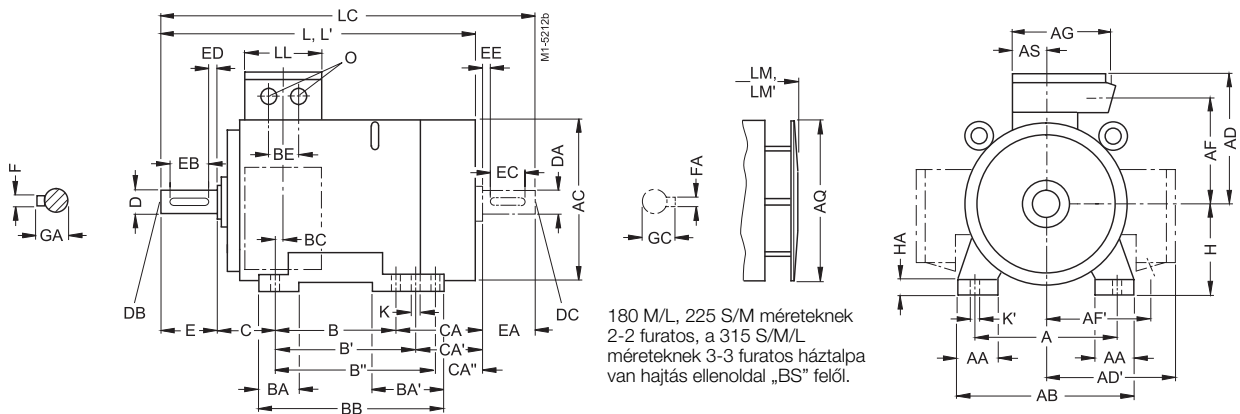
3) Alacsony zajszintű kivételénél az L méret 8mm-rel, az LM méret 11,5mm-rel nagyobb.

Rövidrezárt forgórészű motorok

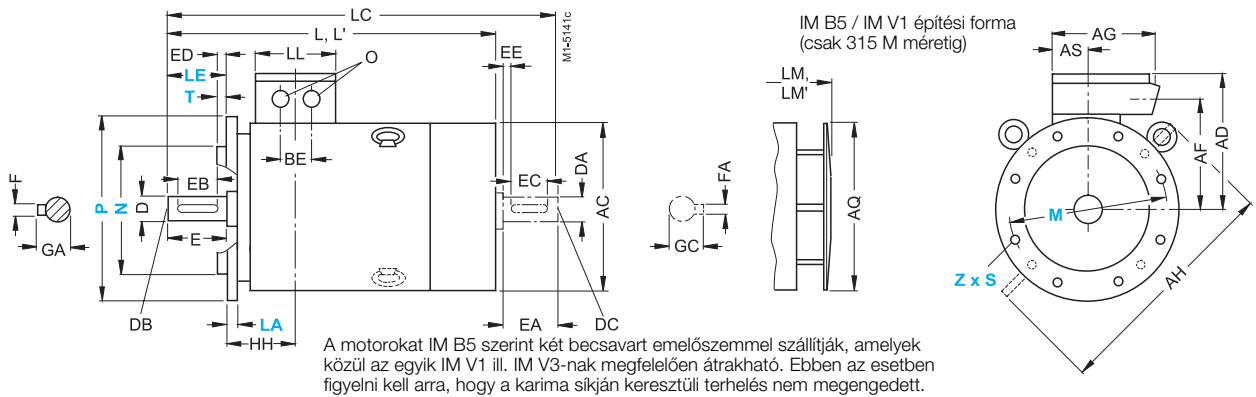
Méretetek

1LG4 • 180 M – 315 L méretekig

IM B 3



IM B 5 és IM V1 • Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)



4

Motor Méret	Típus 1LG4 ...	Pólus-szám	IEC szerinti méretez																						
			A	AA	AB	AC ¹⁾	AD	AD'	AF	AF'	AG	AH	AQ	AS	B	B'	B''	BA	BA'	BB	BC	BE	C	CA	CA'
180 M	... 183	2 és 4	279	65	339	363	262	262	218	218	152	452	340	71	241*	279	-	70	111	328	36	54	121	202*	164
180 L	... 186	4 - 8	279	65	339	363	262	262	218	218	152	452	340	71	241	279*	-	70	111	328	36	54	121	202	164*
	... 188	2 - 8	279	65	339	363	262	262	218	218	152	452	340	71	241	279*	-	70	111	328	36	54	121	253	215*
200 L	... 206	2 és 6	318	70	378	402	300	300	247	247	260	486	340	96	305	-	-	80	80	355	63	85	133	177	-
	... 207	2 - 8	318	70	378	402	300	300	247	247	260	486	340	96	305	-	-	80	80	355	63	85	133	177	-
	... 208	2 és 6 4 és 8	318	70	378	402	300	300	247	247	260	486	340	96	305	-	-	80	80	355	63	85	133	234	-
																		80	80	355	63	85	133	177	-
225 S	... 220	4 és 8	356	80	436	442	325	325	272	272	260	556	425	96	286*	311	-	85	110	361	47	85	149	218*	193
225 M	... 223	2	356	80	436	442	325	325	272	272	260	556	425	96	286	311*	-	85	110	361	47	85	149	218	193*
	... 228	4 - 8	356	80	436	442	325	325	272	272	260	556	425	96	286	311*	-	85	110	361	47	85	149	278	253*
		4 - 8																							
250 M	... 253	2	406	100	490	495	392	392	308	308	300	620	470	117	349	-	-	100	100	409	69	110	168	235	-
	... 258	4 - 8	406	100	490	495	392	392	308	308	300	620	470	117	349	-	-	100	100	409	69	110	168	235	-
		2																						305	-
		4																						235	-
		6 és 8																							
280 S	... 280	2	457	100	540	555	432	432	348	348	300	672	525	118	368*	419	-	100	151	479	62	110	190	267*	216
	... 283	4 - 8	457	100	540	555	432	432	348	348	300	672	525	118	368	419*	-	100	151	479	62	110	190	267	216*
	... 288	2	457	100	540	555	432	432	348	348	300	672	525	118	368	419*	-	100	151	479	62	110	190	377	326*
		4																							267
		6 és 8																							216*
315 S	... 310	2	508	120	610	610	495	495	406	406	379	780	590	154	406*	457	-	125	176	527	69	110	216	315*	264
	... 310	4 - 8																							
315 M	... 313	2	508	120	610	610	495	495	406	406	379	780	590	154	406	457*	-	125	176	527	69	110	216	315	264*
	... 313	4 - 8																							
315 L ⁴⁾	... 316/317	2	508	120	610	610	495	495	406	406	379	780	590	154	457	508*	-	125	176	578	69	110	216	424	373*
	... 316/317	4 - 8																							
	... 318	8																							
	... 318	6	508	120	610	610	495	495	406	406	379	780	590	154	406	457	508*	155	250	666	69	110	216	615	564

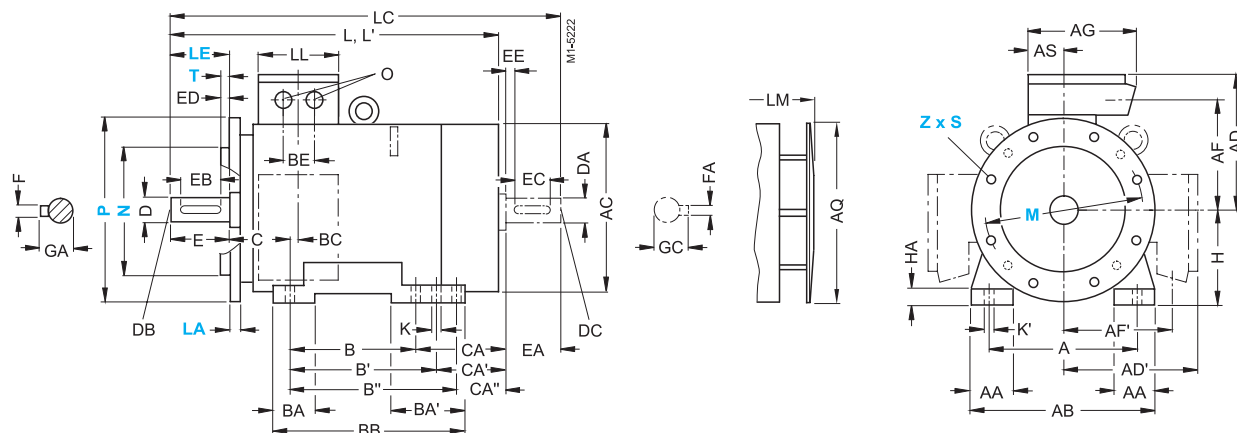
* Ezt a méretet a DIN EN 50347-ben rendelték hozzá a megadott mérethez.

1) Csavarfejeket át mérve.

2) 2-pólusú motorok alacsony zajszintű ventilátoros kivitelénél.

3) Alacsony zajszintű kivitelnél második tengelyvég és/vagy jeladófélpítés nem lehetséges.

IM B 35 • Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)



CA''	H	HA	HH	K	K'	L	L ⁽²⁾	LC ⁽³⁾	LL	LM	LM ⁽²⁾	O	AS (hajtásoldali) tengelyvég						BS (hajtás-ellenoldali) tengelyvég						
													D	DB	E	EB	ED	F	GA	DA	DC	EA	EC	EE	FA
180	20	157	15	19	668,5	668,5	784	132	758,5	758,5	2 x M40 x 1,5	48	M 16	110	100	5	14	51,5	48	M 16	110	100	5	14	51,5
180	20	157	15	19	668,5	784	132	758,5	758,5	2 x M40 x 1,5	48	M 16	110	100	5	14	51,5	48	M 16	110	100	5	14	51,5	
180	20	157	15	19	719,5	719,5	835	132	809,5	809,5	2 x M40 x 1,5	48	M 16	110	100	5	14	51,5	48	M 16	110	100	5	14	51,5
200	25	196	19	25	720	754	835	192	810	844	2 x M50 x 1,5	55	M 20	110	100	5	16	59	55	M 20	110	100	5	16	59
200	25	196	19	25	720	754	835	192	810	844	2 x M50 x 1,5	55	M 20	110	100	5	16	59	55	M 20	110	100	5	16	59
200	25	196	19	25	777	811	892	192	867	901	2 x M50 x 1,5	55	M 20	110	100	5	16	59	55	M 20	110	100	5	16	59
					720	835	835		810																
225	34	196	19	25	789	903	922	889			2 x M50 x 1,5	60	M 20	140	125	10	18	64	55	M 20	110	100	5	16	59
225	34	196	19	25	759	793	873	192	859	893	2 x M50 x 1,5	55	M 20	110	100	5	16	59	48	M 16	110	100	5	14	51,5
					789	903	889																		
225	34	196	19	25	819	853	933	192	919	953	2 x M50 x 1,5	55	M 20	110	100	5	16	59	48	M 16	110	100	5	14	51,5
					849	963	949																		
250	40	237	24	30	887	924	1002	236	987	1024	2 x M63 x 1,5	60	M 20	140	125	10	18	64	55	M 20	110	100	5	16	59
					887	924	1002	236	987	1024	2 x M63 x 1,5	60	M 20	140	125	10	18	64	55	M 20	110	100	5	16	59
					957	1102	1057																		
					887	1032	987																		
280	40	252	24	30	960	998	1105	236	1070	1108	2 x M63 x 1,5	65	M 20	140	125	10	18	69	60	M 20	140	125	10	18	64
					960	998	1105	236	1070	1108	2 x M63 x 1,5	65	M 20	140	125	10	18	69	60	M 20	140	125	10	18	64
					960	1105	1070																		
280	40	252	24	30	960	998	1105	236	1070	1108	2 x M63 x 1,5	65	M 20	140	125	10	18	69	60	M 20	140	125	10	18	64
					960	998	1105	236	1070	1108	2 x M63 x 1,5	65	M 20	140	125	10	18	69	60	M 20	140	125	10	18	64
					960	1105	1070																		
315	50	285	28	35	1072	1142	1217	307	1182	1252	2 x M63 x 1,5	65	M 20	140	125	10	18	69	60	M 20	140	125	10	18	64
					1102	1247	1212																		
315	50	285	28	35	1072	1142	1217	307	1182	1252	2 x M63 x 1,5	65	M 20	140	125	10	18	69	60	M 20	140	125	10	18	64
					1102	1247	1212																		
315	50	285	28	35	1232	1302	1377	307	1342	1412	2 x M63 x 1,5	65	M 20	140	125	10	18	69	60	M 20	140	125	10	18	64
					1262	1407	1372																		
					1262	1407	1372																		
513*	315	30	285	28	35	1402		1547	307	1512	2 x M63 x 1,5	80	M 20	170	140	10	22	85	70	M 20	140	125	10	20	74,5

4) A csatlakozó doboz helyzetére vonatkozó kiegészítő azonosítóknál

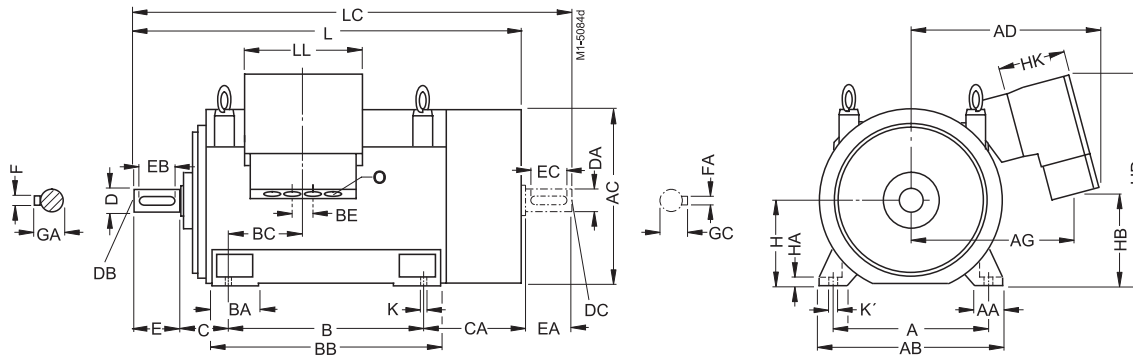
(K09, K10, K11) csak BB=666mm-es felcsavarozott talp.

Rövidrezárt forgórészű motorok

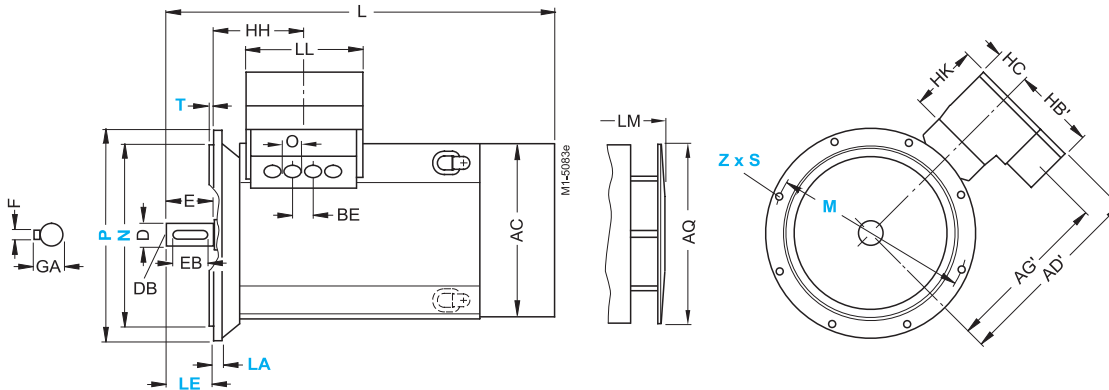
Méreték

1LA8 • 315 – 450 méretekig

IM B 3



IM V1 • Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)

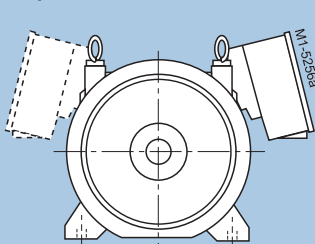


4

Motor Méret	Típus 1LA8 ...	Pólus-szám	IEC szerinti méretez																	
			A	AA	AB	AC ¹⁾	AD	AD'	AG	AG'	AQ	B	BA	BB	BC	BE	C	CA	H	HA
315	... 315 ... 317 ... 31.	2 4 - 8 4 - 8 ²⁾	560	120	680	710	570	582	473	481	670	630	180	780	195	110	180	435	315	28
355	... 353 ... 355 ... 35.	2 4 - 8 4 - 8 ²⁾	630	150	780	790	710	730	585	600	750	800	220	980	185	135	200	470	355	35
400	... 403 ... 405 ... 407	2 4 - 8	710	150	860	880	865	930	775	795	850	900	220	1080	186	100	224	506	400	35
450	... 453 ... 455 ... 457	2 ³⁾ 4 - 8	800	180	980	970	900	980	810	845	950	1000	260	1220	170	100	250	540	450	42

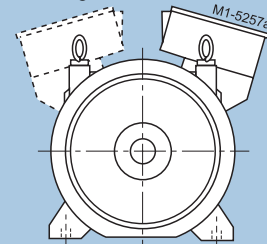
Csatlakozó doboz helyzete

Alap kivitel

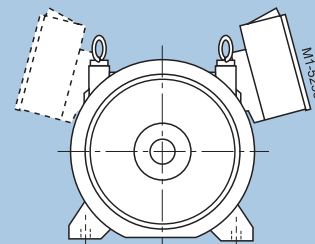


Kábel bevezetés: alul
Konzol: 0 fok
Kiegészítő azonosító: -

Különleges kivitel



Kábel bevezetés: fent
Konzol: 180 fok
Kiegészítő azonosító: K85



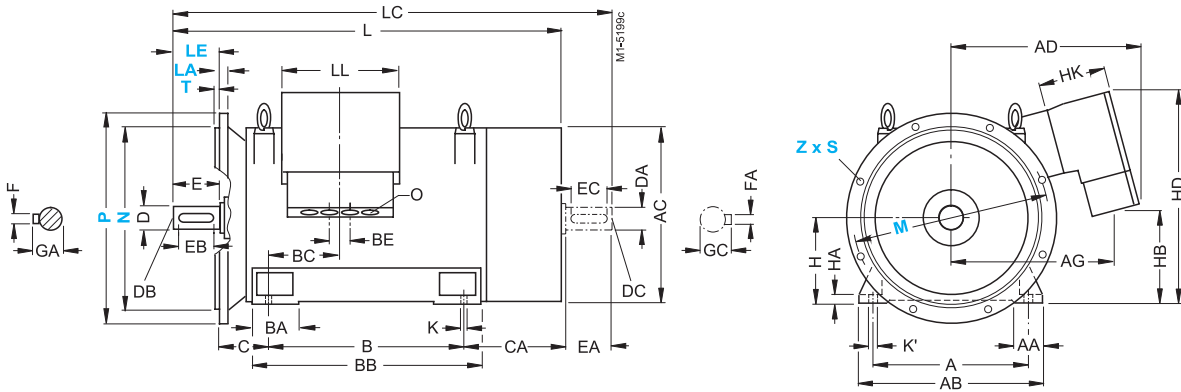
Kábel bevezetés: fent
Konzol: 0 fok
Kiegészítő azonosító: magyarázó szöveg

1) A csavarfejeket át mérve (nem a szellőztető fedél ívének a területén).

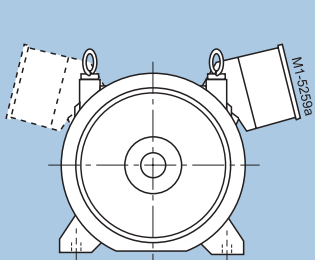
2) Megnövekedett nyíróerő miatt csapágyazás.

3) Csak 50Hz-re.

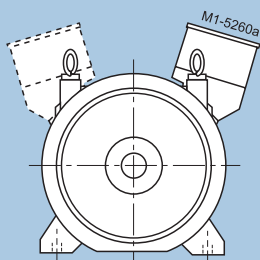
IM B 35 · Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)



HB	HB'	HD	HK	K	K'	L	LC	LL	LM	O	AS (hajtásoldali) tengelyvég					BS (hajtás ellenoldali) tengelyvég						
											D	DB	E	EB	F	GA	DA	DC	EA	EC	FA	GC
360	290	825	170	26	33	1370	1495	307	1500	M 63 x 1,5	65	M 20	140	125	18	69	50	M 16	110	100	14	53,5
											85	M 20	170	140	22	90	70	M 20	140	125	20	74,5
											95	M 24	170	140	25	100	70	M 20	140	125	20	74,5
400	285	905	229	33	40	1595	1750	330	1735	M 72 x 2	75	M 20	140	125	20	79,5	60	M 20	140	125	18	64
											95	M 24	170	140	25	100	80		170	140	22	85
											100	M 24	210	180	28	106	80	M 20	170	140	22	85
440	400	1020	320	33	40	1785	1940	550	1935	Ø 80	80	M 20	170	140	22	85	70	M 20	140	125	20	74,5
											110	M 24	210	180	28	116	90	M 24	170	140	25	95
525	400	1110	320	39	47	1945	2100	550	2105	Ø 80	90	M 24	170	140	25	95	75	M 20	140	125	20	79,5
											120		210	180	32	127	100	M 24	210	180	28	106



Kábel bevezetés: AS/BS
Konzol: 0 fok
Kiegészítő azonosító: K83/K84



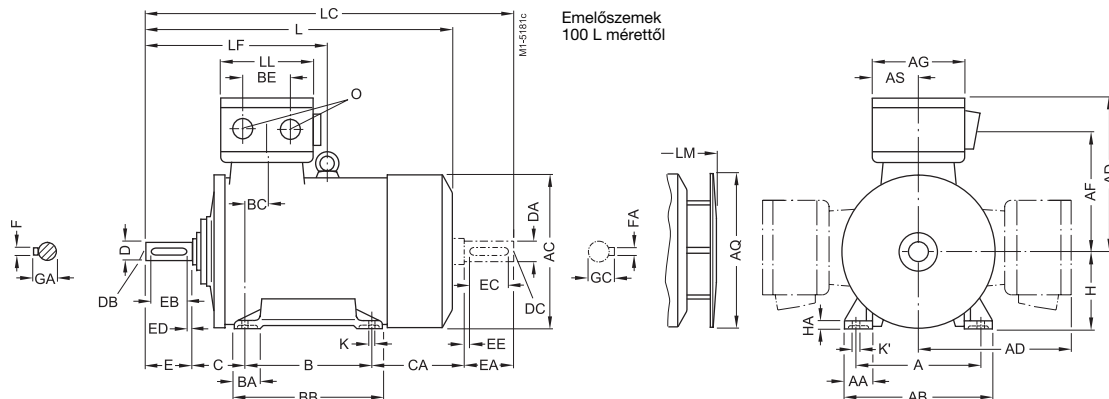
Kábel bevezetés: AS/BS
Konzol: 180 fok
Kiegészítő azonosító: magyarázó szöveg

Rövidrezárt forgórészű motorok

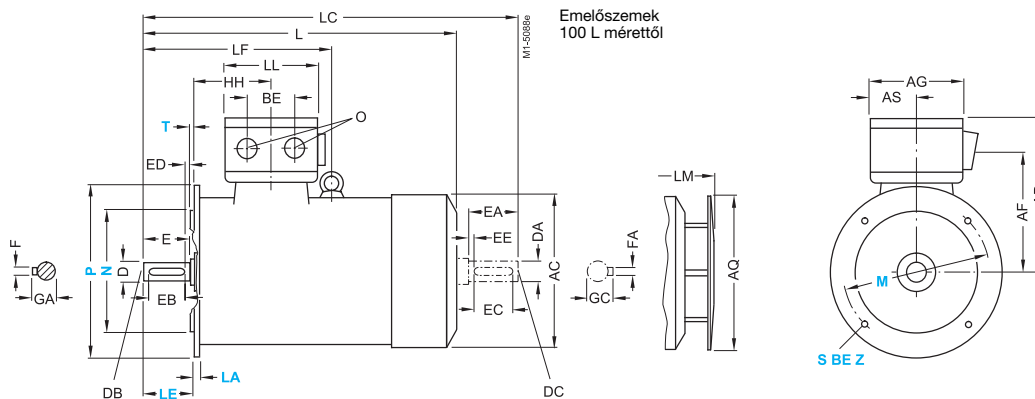
Méretetek

1MJ6 • 71 M – 160 L méretekig

IM B3



IM B5 és IM V1 • Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)



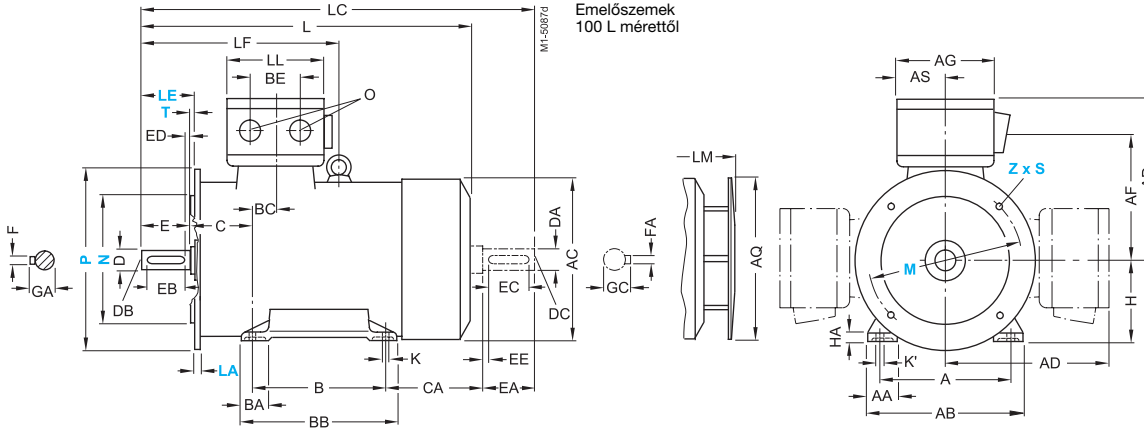
4

Motor Méret	Típus	Pólus-szám	IEC szerinti méretraaj																					
	1MJ6...		A	AA	AB	AC ¹⁾	AD	AF	AG	AQ	AS	B	BA	BB	BC	BE	C	CA	H	HA	HH	K	K'	L
71 M	... 070 ... 073	2 és 4 2 - 6	112	34	140	148,5	201 ²⁾	162	152	124	71	90	30	110	58	54	45	144	71	8	103	7	10	299
80 M	... 080 ... 083	2 - 6 2 - 6	125	36	160	165,5	209 ²⁾	170	152	125	71	100	35	125	44	54	50	156	80	10	93,5	9,5	13,5	336
90 L	... 096 ... 097	2 - 8 2 - 8	140	37	168	183	218	177	162	170	81	125	35	156	54	54	56	177	90	13	109,5	10	14	383
100 L	... 106 ... 107	2 - 8 4 és 8	160	45	196	202,5	223	182	162	170	81	140	45	176	50	54	63	185	100	14	112,5	12	16	426
112 M	... 113	2 - 8	190	50	226	228,5	238	197	162	170	81	140	45	176	52	54	70	180	112	15	121,5	12	16	428
132 S	... 130 ... 131	2 - 8 2	216	53	256	267,5	258	217	162	250	81	140	49	180	55	54	89	228	132	17	144	12	16	515
132 M	... 133 ... 134	4 - 8 6	216	53	256	267,5	258	217	162	250	81	178	49	218	55	54	89	190	132	17	144	12	16	515
160 M	... 163 ... 164	2 - 8 2 és 8	254	60	300	323	280	239	162	250	81	210	57	256	40	54	108	238	160	20	148	15	19	641
160 L	... 166	2 - 8	254	60	300	323	314	246	216	250	95	254	57	300	40	96	108	194	160	20	148	15	19	641

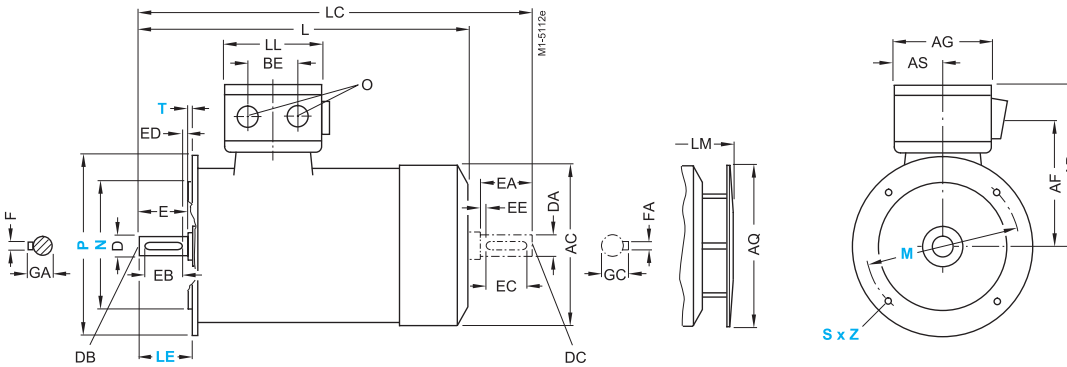
1) A csavarfejeken át mérvé.

2) K09 és K10 90-es mérettől.

IM B 35 • Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)



IM B 14 – csak 1MJ6-hoz 71 M – 90 L mérethez • Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)



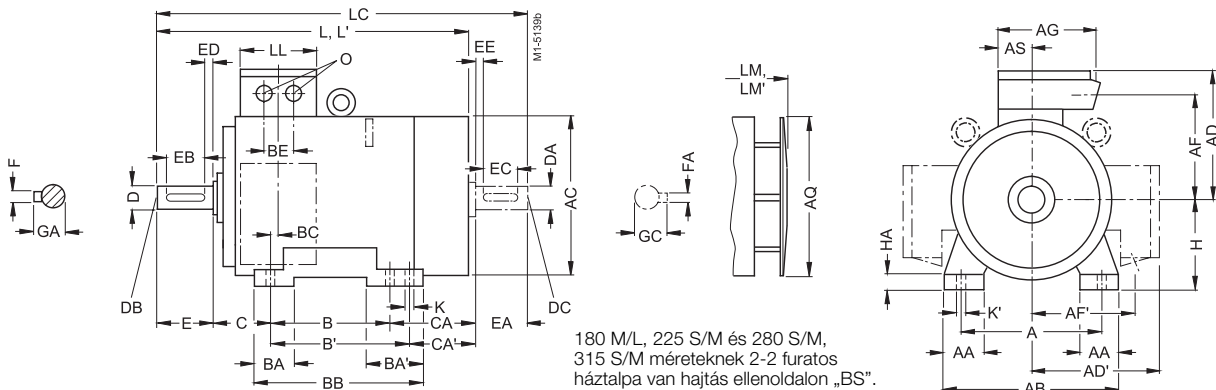
LC	LF	LL	LM	O	AS (hajtásoldali) tengelyvég							BS (hajtás ellenoldali) tengelyvég						
					D	DB	E	EB	ED	F	GA	DA	DC	EA	EC	EE	FA	GC
339	-	132	327	2 x M25 x 1,5	14	M 5	30	22	4	5	16	14	M 5	30	22	4	5	16
386	-	132	362	2 x M25 x 1,5	19	M 6	40	32	4	6	21,5	19	M 6	40	32	4	6	21,5
458	-	162	434,5	2 x M25 x 1,5	24	M 8	50	40	5	8	27	24	M 8	50	40	5	8	27
508	-	162	477,5	2 x M32 x 1,5	28	M 10	60	50	5	8	31	28	M 10	60	50	5	8	31
510	-	162	479,5	2 x M32 x 1,5	28	M 10	60	50	5	8	31	28	M 10	60	50	5	8	31
617	-	162	567,5	2 x M32 x 1,5	38	M 12	80	70	5	10	41	38	M 12	80	70	5	10	41
617	-	162	567,5	2 x M32 x 1,5	38	M 12	80	70	5	10	41	38	M 12	80	70	5	10	41
776	383	162	693,5	2 x M40 x 1,5	42	M 16	110	90	10	12	45	42	M 16	110	90	10	12	45
776	383	190	693,5	2 x M40 x 1,5	42	M 16	110	90	10	12	45	42	M 16	110	90	10	12	45

Rövidrezárt forgórészű motorok

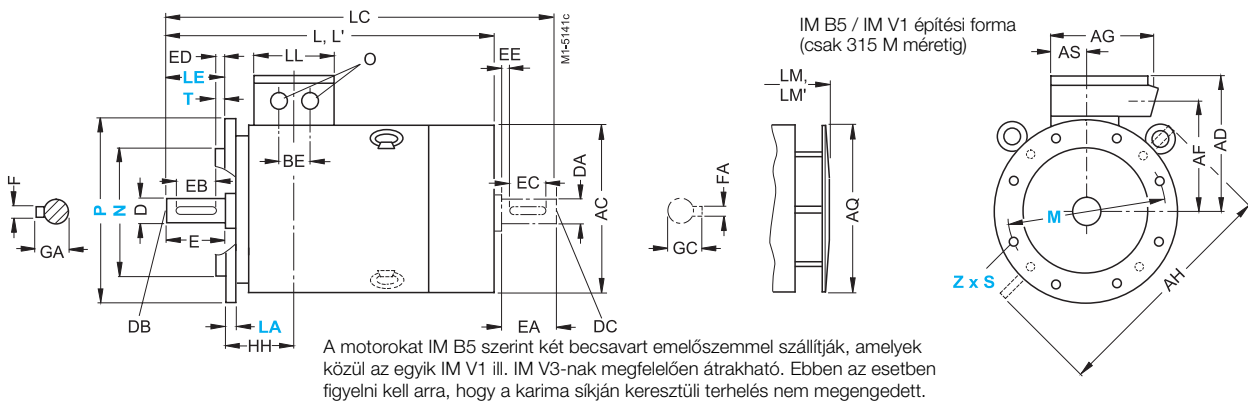
Méretetek

**1MJ6, 1MJ7 • 180 M – 315 M méretekig,
1MJ8 • 315 M – 355 méretekig**

IM B 3



IM B 5 és IM V1 • Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)



4

Motor Méret	Típus	Pólus-szám	IEC szerinti méretrajz																								
			A	AA	AB	AC ¹⁾	AD	AD'	AE	AE'	AE''	AF	AF'	AG	AH	AQ	AS	B	B'	BA	BA'	BB	BC	BE	C	CA	
180 M	1MJ6 183	2 és 4	279	65	344	375	306	306	-	-	-	259	259	220	470	340	82	241*	279	70	108	319	35	75	121	259	
180 L	1MJ6 186	4 - 8	279	65	344	375	306	306	-	-	-	259	259	220	470	340	82	241	279*	70	108	319	35	75	121	-	
200 L	1MJ6 206	2	318	80	398	415	349	349	-	-	-	289	289	262	530	340	98,5	305	-	85	85	355	42	85	133	239	
		6 2 4 - 8	318	80	398	415	349	349	-	-	-	289	289	262	530	340	98,5	305	-	85	85	355	42	85	133	239	
225 S	1MJ7 220	4 és 8	356	80	436	442	377	377	-	-	-	315	315	262	580	425	100	286*	311	85	110	361	25	90	149	269	
225 M	1MJ7 223	2 4 - 8	356	80	436	442	377	377	-	-	-	315	315	262	580	425	100	286	311*	85	110	361	25	90	149	-	
250 M	1MJ7 253	2 4 - 8	406	100	506	505	466	466	-	-	-	353	353	336	645	470	120	349	-	100	100	409	39	95	168	283	
280 S	1MJ7 280	2 4 - 8	457	100	557	555	491	491	-	-	-	395	395	336	700	525	120	368*	419	100	151	479	30	95	190	317	
280 M	1MJ7 283	2 4 - 8	457	100	557	555	491	491	-	-	-	395	395	336	700	525	120	368	419*	100	151	479	30	95	190	-	
315 S	1MJ7 310	2 4 - 8	508	120	628	620	558	558	-	-	-	448	448	410	805	590	135	406*	457	125	171	527	32	90	216	358	
315 M	1MJ7 313	2 4 - 8	508	120	628	620	558	558	-	-	-	448	448	410	805	590	135	406	457*	125	171	527	32	90	216	-	
315 M	1MJ8 313	2 4 - 8	508	120	630	622	610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	494	-	-	130	130	570	252	-	216	-	
315 L	1MJ8 314	4 és 6	508	120	630	622	610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	494	-	-	130	130	570	252	-	216	-	
		2 4 - 8	508	120	630	622	663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	494	-	-	508	-	130	130	621	297	-	216
355 M	1MJ8 353	2 4 - 8	610	120	700	698	706	-	520	740	710	565	-	-	-	-	475	-	-	150	150	650	385	-	254	-	
		4	610	120	700	698	706	-	520	740	710	565	-	-	-	-	475	-	-	150	150	650	385	-	254	-	
355 L	1MJ8 356	2 4 - 8	610	120	700	698	706	-	520	740	710	565	-	-	-	-	475	-	-	630	-	150	150	720	385	-	254
		4	610	120	700	698	706	-	520	740	710	565	-	-	-	-	475	-	-	630	-	150	150	720	385	-	254

* Ezt a méretet a DIN EN 50347-ben rendelték hozzá a megadott mérethez.

1) Csavarfejeket át mérve.

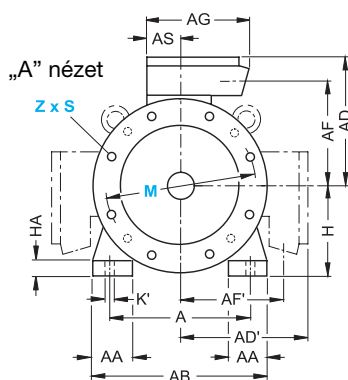
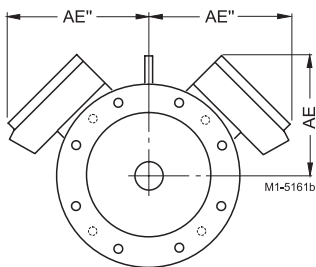
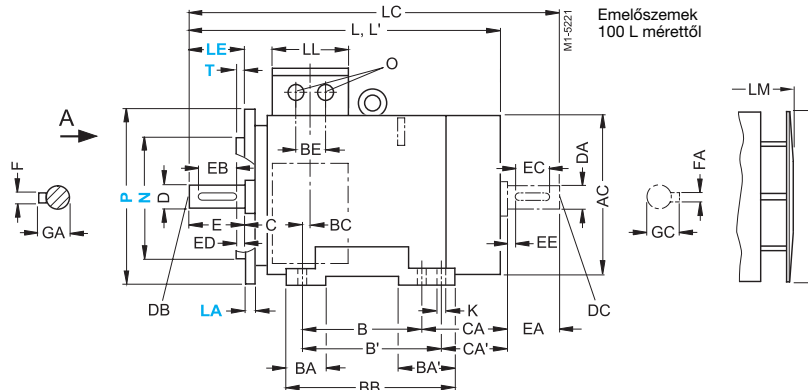
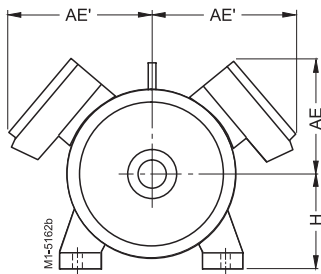
2) Alacsony zajszintű ventilátoros kivitelnél.

3) Alacsony zajszintű kivitelnél második tengelyvég nem lehetséges.

Rövidrezárt forgórészű motorok Méretek

1MJ6, 1MJ7 • 180 M – 315 M méretekig,
1MJ8 • 315 M – 355 méretekig

IM B 35 • Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)



180 M/L, 225 S/M, 280 S/M
és 315 S/M méreteknek 2-2 furatos
háztalpa van hajtás ellenoldalon „BS”.

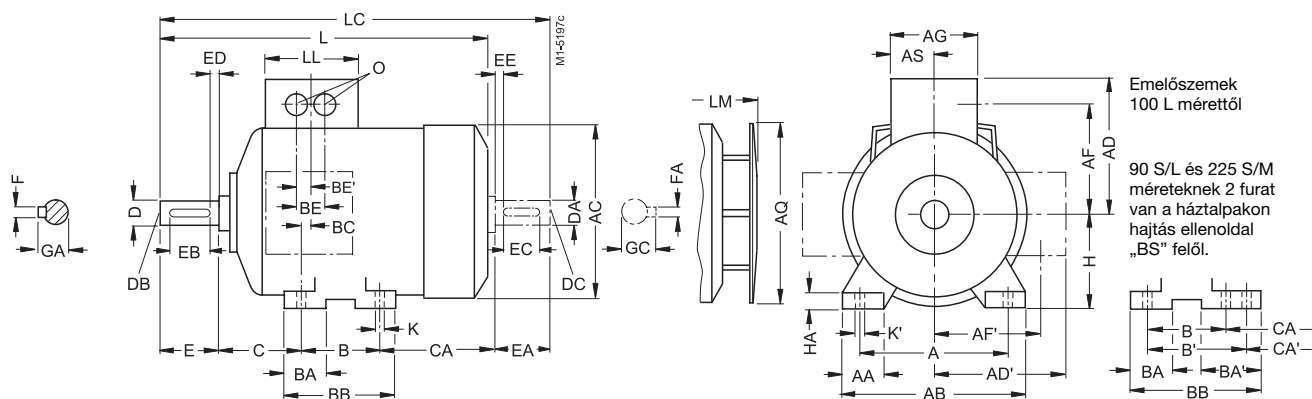
CA'	H	HH	HA	K	K'	L	L ⁽²⁾	L ⁽³⁾	LL	LM	LM ⁽²⁾	O	AS (hajtásoldali) tengelyvég						BS (hajtás ellenoldali) tengelyvég							
													D	DB	E	EB	ED	F	GA	DA	DC	EA	EC	EE	FA	GC
-	180	156	26	15	20	715	770	841	164	796,5	885	2 x M 40 x 1,5	48	M 16	110	100	5	14	51,5	48	M 16	110	100	5	14	51,5
221	180	156	26	15	20	715	-	841	164	796,5	-	2 x M 40 x 1,5	48	M 16	110	100	5	14	51,5	48	M 16	110	100	5	14	51,5
-	200	175	34	19	25	771,5	825	897	197	853	910	2 x M 50 x 1,5	55	M 20	110	100	5	16	59	48	M 16	110	100	5	14	51,5
-	200	175	34	19	25	771,5	-	825	197	853	910	2 x M 50 x 1,5	55	M 20	110	100	5	16	59	55	M 20	110	100	5	14	51,5
-	200	175	34	19	25	771,5	-	825	197	853	910	2 x M 50 x 1,5	55	M 20	110	100	5	16	59	48	M 16	110	100	5	14	51,5
-	225	174	34	19	25	839	-	954	197	939	-	2 x M 50 x 1,5	60	M 20	140	125	10	18	64	55	M 20	110	100	5	16	59
244	225	174	34	19	25	809	855	924	197	909	955	2 x M 50 x 1,5	55	M 20	110	100	5	16	59	48	M 16	110	100	5	14	51,5
-	225	174	34	19	25	839	-	954	197	939	-	2 x M 50 x 1,5	60	M 20	140	125	10	18	64	55	M 20	110	100	5	16	59
-	250	207	42	24	30	930	1010	1050	234	1035	1110	2 x M 63 x 1,5	60	M 20	140	125	10	18	64	55	M 20	110	100	5	16	59
-	250	207	42	24	30	930	-	1050	234	1035	1110	2 x M 63 x 1,5	60	M 20	140	125	10	18	64	69	M 20	110	100	5	16	59
-	280	220	42	24	30	1010	1080	1155	234	1120	1230	2 x M 63 x 1,5	65	M 20	140	125	10	18	69	60	M 20	140	125	10	18	64
266	280	220	42	24	30	1010	-	1080	234	1120	1230	2 x M 63 x 1,5	65	M 20	140	125	10	18	69	60	M 20	140	125	10	18	64
-	280	220	42	24	30	1010	-	1080	234	1120	1230	2 x M 63 x 1,5	65	M 20	140	125	10	18	69	60	M 20	140	125	10	18	64
-	315	248	56	28	35	1114	1185	1260	266	1224	1295	2 x M 63 x 1,5	65	M 20	140	125	10	18	69	60	M 20	140	125	10	18	64
307	315	248	56	28	35	1140	-	1290	266	1250	-	2 x M 63 x 1,5	80	M 170	140	125	10	22	85	70	M 20	140	125	10	18	64
-	315	248	56	28	35	1114	1185	1260	266	1224	1295	2 x M 63 x 1,5	65	M 20	140	125	10	18	69	60	M 20	140	125	10	18	64
-	315	248	56	28	35	1140	-	1290	266	1250	-	2 x M 63 x 1,5	80	M 170	140	125	10	22	85	70	M 20	140	125	10	18	64
-	315	468	30	28	28	1241	-	1440	-	1404	-	2 x M 63 x 1,5	65	M 20	140	125	10	18	69	65	M 20	140	125	10	18	69
-	315	468	30	28	28	1343	-	1563	-	1455	-	2 x M 63 x 1,5	80	M 20	170	140	125	22	85	80	M 20	170	140	125	22	85
-	315	468	30	28	28	1343	-	1563	-	1455	-	2 x M 63 x 1,5	80	M 20	170	140	125	22	85	80	M 20	170	140	125	22	85
-	315	513	30	28	28	1351	-	1550	-	1514	-	2 x M 63 x 1,5	65	M 20	140	125	10	18	69	65	M 20	140	125	10	18	69
-	315	513	30	28	28	1453	-	1673	-	1565	-	2 x M 63 x 1,5	80	M 20	170	140	125	22	85	80	M 20	170	140	125	22	85
-	355	-	30	28	28	1650	1590	-	-	1750	-	35 - 75	75	M 20	140	125	20	79,5	75	M 20	140	125	20	79,5	75	
-	355	-	30	28	28	1680	1640	-	-	1800	-	35 - 75	90	M 24	170	140	25	95	90	M 24	170	140	25	95	90	
-	355	-	30	28	28	1680	1640	-	-	1800	-	35 - 75	90	M 24	170	140	25	95	90	M 24	170	140	25	95	90	
-	355	-	30	28	28	1780	1725	-	-	1884	-	35 - 75	75	M 20	140	125	20	79,5	75	M 20	140	125	20	79,5	75	
-	355	-	30	28	28	1810	1775	-	-	1934	-	35 - 75	90	M 24	170	140	25	95	90	M 24	170	140	25	95	90	
-	355	-	30	28	28	1810	1775	-	-	1934	-	35 - 75	90	M 24	170	140	25	95	90	M 24	170	140	25	95	90	

Rövidrezárt forgórészű motorok

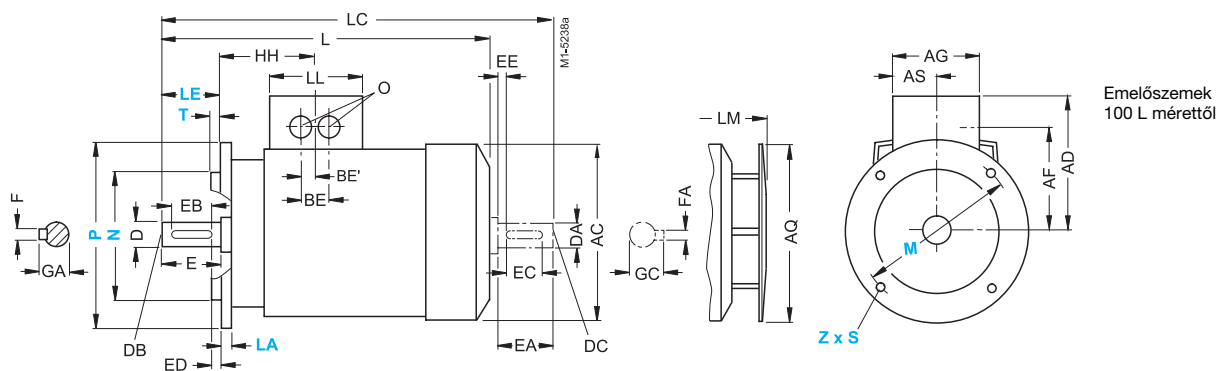
Méretetek

1LA9 • 56 M – 200 L méretekig

IM B 3



IM B 5 és IM V1 • Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)



4

Motor Méret	Tipus 1LA9...	Pólus-szám	IEC szerinti méretraaj																					
			A	AA	AB	AC ¹⁾	AD	AD'	AF	AF'	AG	AQ	AS	B	B'	BA	BA'	BB	BC	BE	BE'	C	CA	CA'
56 M	... 050 v ... 053 v	2 és 4	90	25	110	116	101	101	78	78	74	-	37	71	-	28	-	87	34	32	18	36	53	-
63 M	... 060 ... 063	2 és 4	100	27	120	124	101	101	78	78	74	124	37	80	-	28	-	96	30	32	18	40	66	92
71 M	... 070 ... 073	2 és 4	112	30.5	132	145	111	111	88	88	74	124	37	90	-	27	-	106	18	32	18	45	83	-
80 M	... 080 ... 083	2 és 4	125	30.5	150	163	120	120	97	97	75	124	37.5	100	-	32	-	118	14	32	18	50	94	134
90 S 90 L	... 090 ... 096-6K ... 096	2 - 6 2 - 6	140	30.5	165	180	128	128	105	105	75	170	37.5	100* 100	125 125*	33	54	143	23	32	18	56	143	118
100 L	... 106 ... 107	2 - 6 4	160	42	196	203	135	163	78	123	120	170	60	140	-	47	-	176	39	42	21	63	160	195 ⁵⁾
112 M	... 113	2 - 6	190	46	226	227	148	176	91	136	120	170	60	140	-	47	-	176	32	42	21	70	179	-
132 S	... 130 ... 131	2 és 4 2	216	53	256	267	167	194	107	154	140	250	70	140	-	49	-	180	39	42	21	89	162.5	200.5
132 M	... 133 ... 133 ... 134	6 4 6	216	53	256	267	167	194	107	154	140	250	70	178	-	49	-	218	39	42	21	89	124.5	162.5
160 M	... 163 ... 164	2 - 6 2	254	60	300	320	197	226	127	183	165	250	82.5	210	-	57	-	256	52.5	54	27	108	183	-
160 L	... 166	2 - 6	254	60	300	320	197	226	127	183	165	250	82.5	254	-	57	-	300	52.5	54	27	108	179	-
180 M	... 183	2 és 4	279	69.5	339	363	258	258	216	216	152	340	71	241	-	50	-	287	38	54	27	121	259	-
180 L	... 186	4 és 6	279	69.5	339	363	258	258	216	216	152	340	71	279	-	50	-	325	38	54	27	121	221	-
200 L	... 206 ... 207	2 és 6 2 - 6	318	83	388	402	305	305	252	252	260	340	96	305	-	58.5	-	355	45	85	42.5	133	239	-

* Ezt a méretet a DIN EN 50347-ben rendelték hozzá a megadott mérethez.

• Az 56 M méretű motoroknak nincs szellőztetése.

1) Csavarfejeken át mérve.

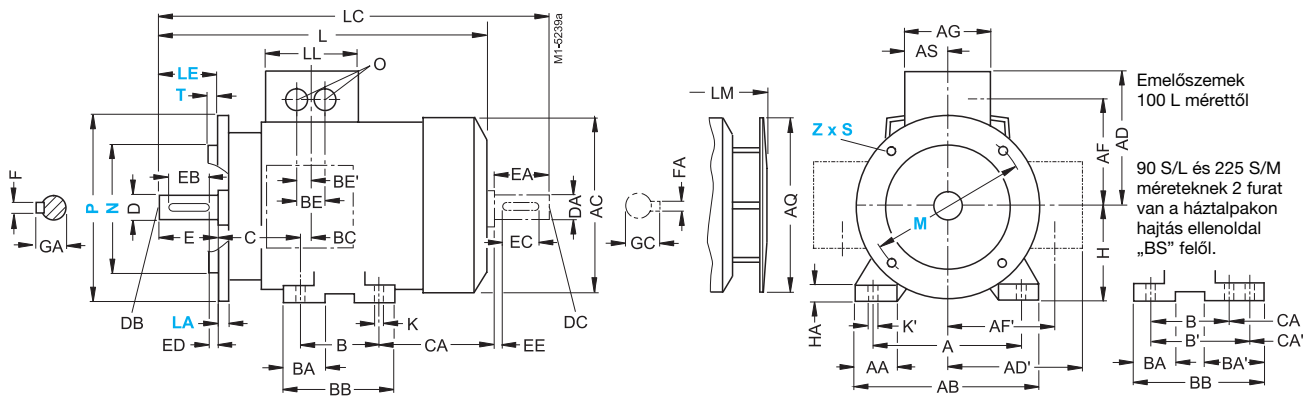
2) Öntött csatlakozó dobozoknál 4 kivezetőnyílás van metrikus menettel ellátva.

3) 1LA9 096-6KA-hoz.

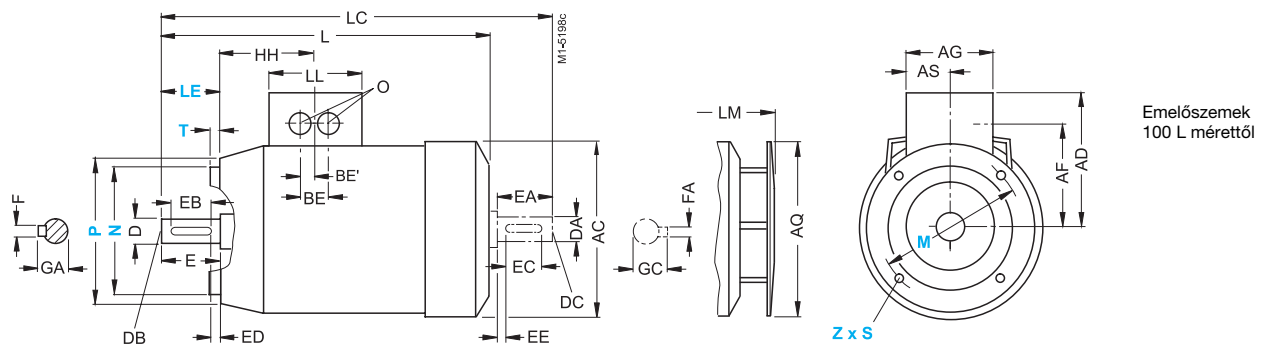
4) 1LA9 096-2 és 1LA9 096-4-hoz.

5) 1LA9 107-4KA-hoz.

IM B 35 • Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)



IM B 14 • Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)



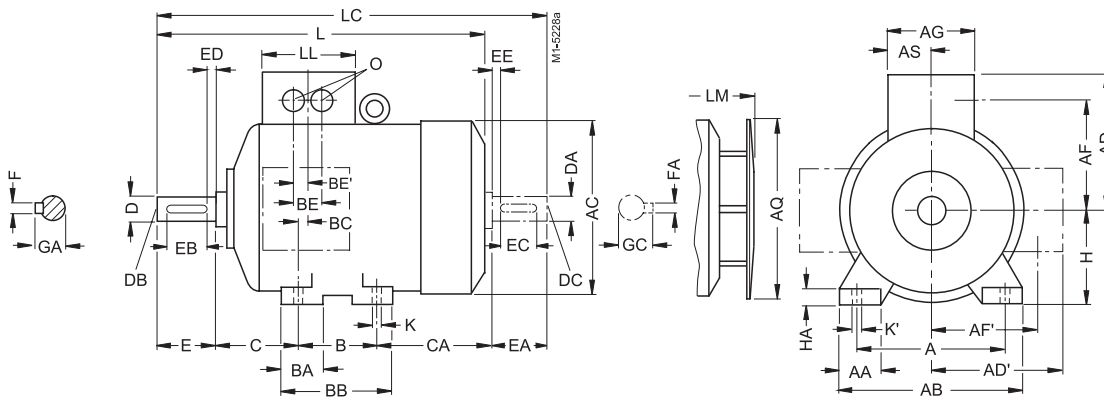
H	HA	HH	K	K'	L	LC	LL	LM	O	AS (hajtásoldali) tengelyvég						BS (hajtás ellenoldali) tengelyvég							
										D	DB	E	EB	ED	F	GA	DA	DC	EA	EC	EE	FA	GC
56	6	69.5	5.8	9	169	200	74	-	1x M16 x 1.5 1x M25 x 1.5	9	M3	20	14	3	3	10.2	9	M3	20	14	3	3	10.2
63	7	69.5	7	10	202.5 228.5	232 258	74	231.5 257.5	1x M16 x 1.5 1x M25 x 1.5	11	M4	23	16	3.5	4	12.5	11	M4	23	16	3.5	4	12.5
71	7	63.5	7	10	240	278	74	268	1x M16 x 1.5 1x M25 x 1.5	14	M5	30	22	4	5	16	14	M5	30	22	4	5	16
80	8	63.5	9.5	13.5	273.5 308.5	324 364	75	299.5 334.5	1x M16 x 1.5 1x M25 x 1.5	19	M6	40	32	4	6	21.5	19	M6	40	32	4	6	21.5
90	10	79	10	14	331 376 ³⁾ 358 ⁴⁾	389 434 ³⁾ 414 ⁴⁾	75	382.5 427.5 ³⁾ 409.5 ⁴⁾	1x M16 x 1.5 1x M25 x 1.5	24	M8	50	40	5	8	27	19	M6	40	32	4	6	21.5
100	12	102	12	16	407 442 ⁵⁾	473 508 ⁵⁾	120	458.5 493 ⁵⁾	2x M32 x 1.5 ²⁾	28	M10	60	50	5	8	31	24	M8	50	40	5	8	27
112	12	102	12	16	431	499	120	482.5	2x M32 x 1.5 ²⁾	28	M10	60	50	5	8	31	24	M8	50	40	5	8	27
132	15	128	12	16	452.5 490.5 589.5	551.5 589.5	140	505 543	2x M32 x 1.5 ²⁾	38	M12	80	70	5	10	41	38	M12	80	70	5	10	41
132	15	128	12	16	452.5 490.5	551.5 589.5	140	505 543	2x M32 x 1.5 ²⁾	38	M12	80	70	5	10	41	38	M12	80	70	5	10	41
160	18	160.5	15	19	588	721	165	640.5	2x M40 x 1.5 ²⁾	42	M16	110	90	10	12	45	42	M16	110	90	10	12	45
160	18	160.5	15	19	628	761	165	680.5	2x M40 x 1.5 ²⁾	42	M16	110	90	10	12	45	42	M16	110	90	10	12	45
180	18	159	15	19	712	841	132	793.5	2x M40 x 1.5	48	M16	110	100	5	14	51.5	48	M16	110	100	5	14	51.5
180	18	159	15	19	712	841	132	793.5	2x M40 x 1.5	48	M16	110	100	5	14	51.5	48	M16	110	100	5	14	51.5
200	24	178	19	25	768.5	897	192	850	2x M50 x 1.5	55	M20	110	100	5	16	59	55	M20	110	100	5	16	59

Rövidrezárt forgórészű motorok

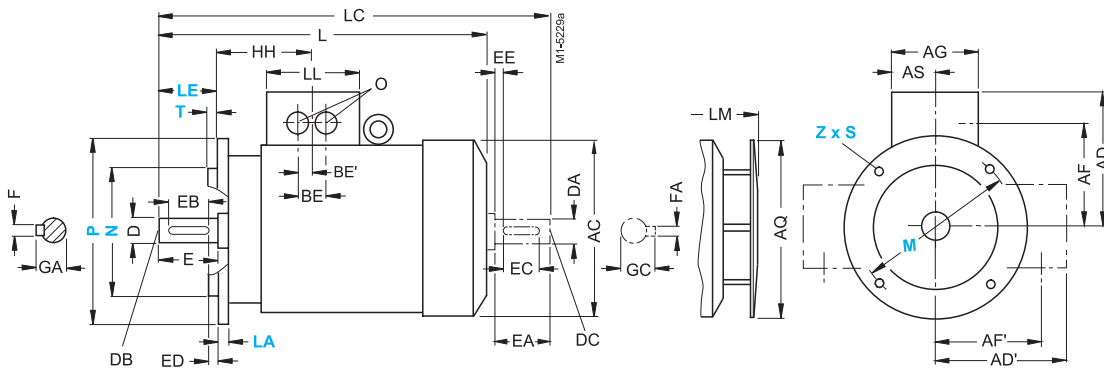
Méretetek

1LA6 • 100 L – 160 L méretekig

IM B 3



IM B 5 és IM V1 • Karima méretet lásd 4/1 oldal (Z= rögzítő lyukak száma)



4

Motor Méret	Típus 1LA6 ...	Pólus- szám	IEC szerinti méretrajz																				
			A	AA	AB	AC ¹⁾	AD	AD'	AF	AF'	AG	AQ	AS	B	BA	BB	BC	BE	BE'	C	CA	H	HA
100 L	... 106 ... 107	2 - 8 4 és 8	160	40	196	201	164	164	124	124	121	170	60.5	140	46	180	42	42	21	63	125	100	12
112 M	... 113	2 - 8	190	42.5	226	225.5	178	178	138	138	121	170	60.5	140	46	180	34	42	21	70	141	112	15
132 S	... 130 ... 131	2 - 8 2	216	50	256	265	194	194	154	154	141	250	70.5	140	47	180	42	42	21	89	162.5	132	17
132 M	... 133 ... 134	4 - 8 6	216	50	256	265	194	194	154	154	141	250	70.5	178	49	218	42	42	21	89	124.5	132	17
160 M	... 163 ... 164	2 - 8 2 és 8	254	60	300	320	226	226	183	183	166	250	83	210	63	256	52	54	27	108	183	160	18
160 L	... 166	2 - 8	254	60	300	320	226	226	183	183	166	250	83	254	63	300	52	54	27	108	139	160	18

1) Csavarfejekén át mérve.

ELEKTROTECHNIKAI NAGYKERESKEDÉSEK

MILE

1104 Budapest Mádi út 52.
Tel.: (1) 431 9800
<http://www.mile-kft.hu>
milekft@mile-kft.hu

ELECTROUNO

7623 Pécs Rét u. 47.
Tel.: (72) 513 960
<http://www.elektrouno.hu>
euno@axelero.hu

TERMICONT

1139 Budapest Kartács u. 7.
Tel.: (1) 239 1647, (1) 412 0045
<http://www.termicont.hu>
info@termicont.hu

GYULAI IRÁNYÍTÁSTECHNIKAI KFT.

4030 Debrecen Álmos u. 5-7.
Tel.: (52) 470 500
<http://www.extra.hu/gyulaikft>
gyulaikft@freemail.hu

HORIZONT COLOR KFT.

5100 Jászberény
Kossuth L. út 48-50.
Tel.: (57) 410 500

GÁTIBA KFT.

8200 Veszprém Csillag u. 13.
Tel.: (88) 814 600
<http://www.gatiba.hu>
gatiba@gatiba.hu

ELEKTROLABOR KFT.

5600 Békéscsaba
Lipták András u. 7/1.
elektrolabor@nap-szam.hu

HUNTECHNO

1095 Budapest, Laczkovich u. 3.
Tel.: / Fax.: (1) 215 0525, 215 0560
<http://www.huntechno.hu>
ht@huntechno.hu

CSILLAGPONT KFT.

9023 Győr Mészáros L. u. 12.
Tel.: (96) 513 140
<http://www.csillagpont.hu>

VISZONTELADÓK (MOTOROK, FREKVENCIAVÁLTÓK)

TRIÓDA

1183 Budapest Gyömrői út 79-83
Tel.:(1) 296 0719 Fax.:(1) 296 0718
<http://www.trioda.hu>
info@trioda.hu

VILLÉRT

1137 Budapest Pozsonyi út 4-6.
Tel.: (1) 340 5514 Fax.:320 5826
<http://www.villert.hu>
villert@pipenet.hu

SZERVIZ PARTNEREK (FREKVENCIAVÁLTÓK, MOTOROK)

TERMICONT

1139 Budapest Kartács u. 7.
Tel.: (1) 239 1647, (1) 412 0045
<http://www.termicont.hu>
info@termicont.hu

GREATZ

6742 Szeged Bakay Nándor u. 52.
Tel.: (62) 488 542
greatz@elektromotorkft.axelero.hu

Siemens Rt.
Siemens AG 2004Automation & Drives
Változtatás joga fenntartva
Pf.:1956 Budapest, 70

Az ebben a katalógusban szereplő információk olyan leírásokat ill. ismertetőjegyeket tartalmaznak, amelyek konkrét alkalmazási esetben nem mindig egyeznek a leírtakkal ill. amelyek a termék továbbfejlesztése miatt megváltozhatnak. A kívánt teljesítményadatok csak akkor kötelező érvényűek, ha arról szerződéskötéskor nyomatékosan megállapodtak. Szállítási és műszaki változások joga fenntartva.

Rendelési szám: 001/Mot