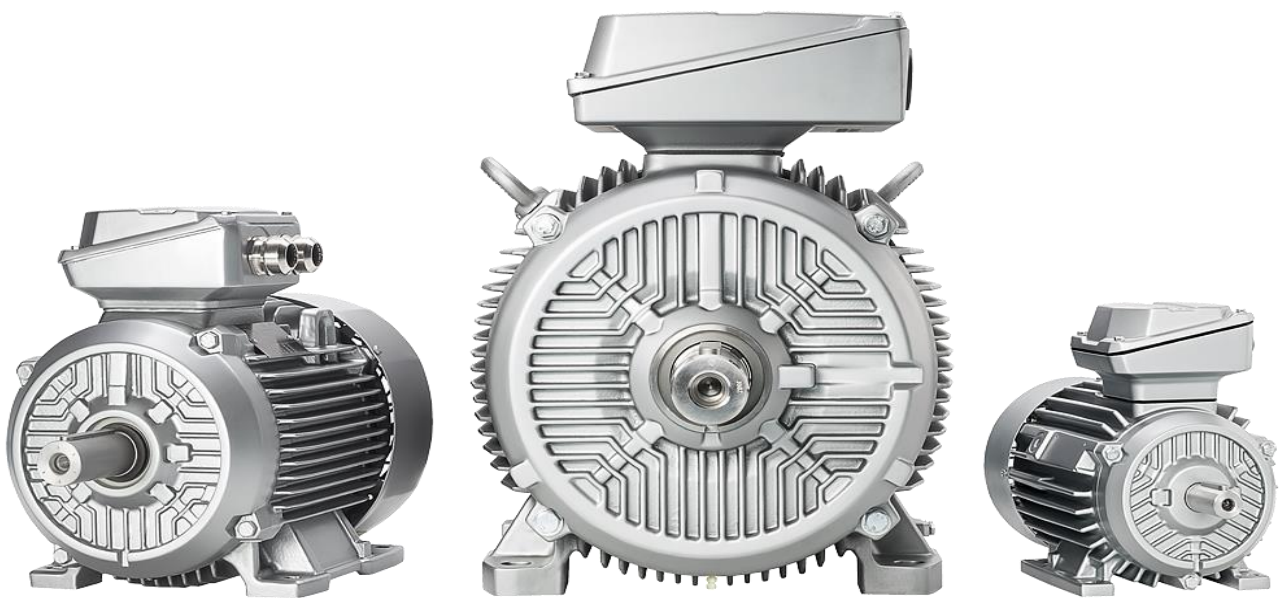


## VARASTOSTA TOIMITETTAVAT SIEMENS SÄHKÖMOOTTORIT



Approved  
Partner

Value Added  
Reseller

**SIEMENS**

SIMOLOG motors | SIMOLOG Ex

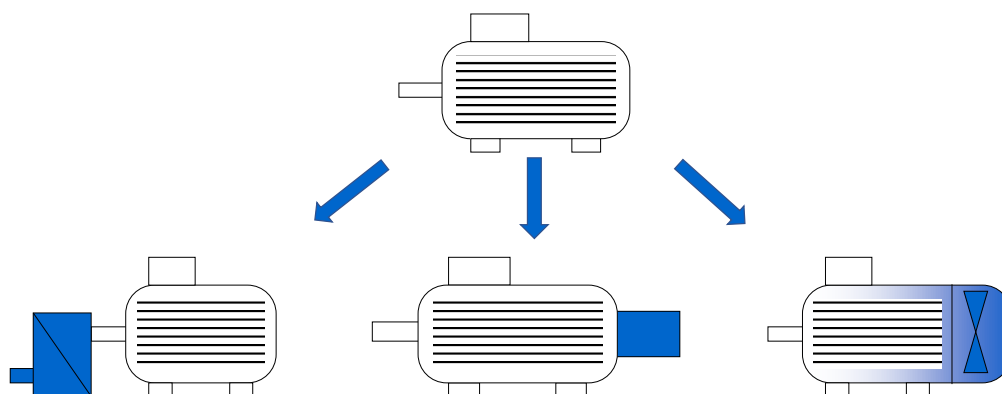
# JUKKOLA SYSTEMS ON SIEMENS SIMOLOG PARTNER

Siemens Modification and Logistics partner

Olemme Siemensin auditoima ja sertifioima kumppani.  
SIMOLOG partneruus oikeuttaa meidät tekemään tehtaan hyväksymät ja ohjeistamat  
rakennemuutokset moottoreille.

## Modifioinnit käyttökohteen mukaan

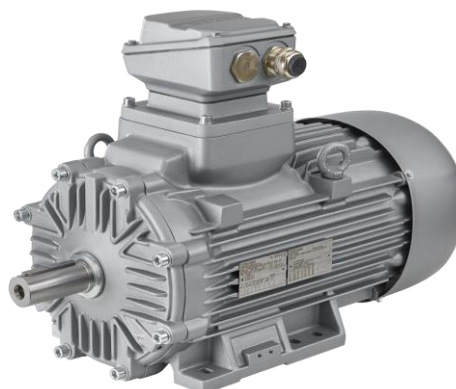
- ✓ Laakereiden vaihdot/muutokset
- ✓ Asennusasentojen muutokset
- ✓ Encoderien lisäykset
- ✓ Lämpötila-anturit
- ✓ Jälkivoitelumuutokset
- ✓ Jarrujen lisäykset
- ✓ Vakionopeuspuhaltimien asennukset
- ✓ IP-luokan korotukset
- ✓ Lämmitys-elementtien lisäykset
- ✓ Maalausmuutokset



## AINOANA SUOMESSA SIEMENS SIMOLOG EX PARTNER

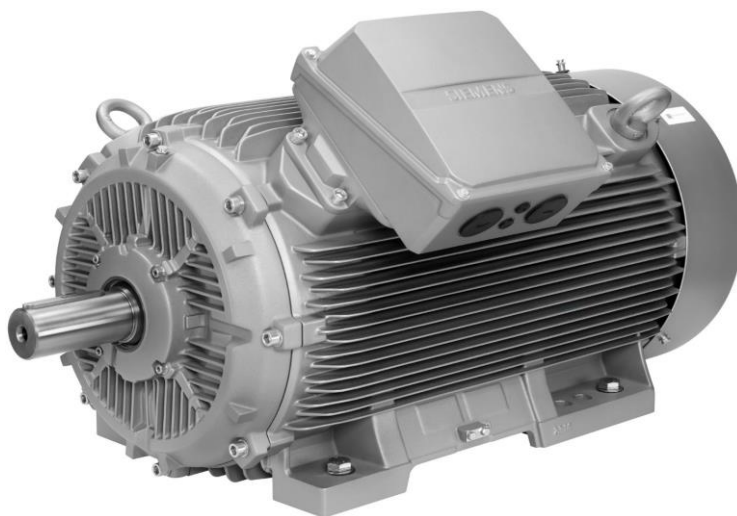
Modifikaatiot myös EX-moottoreille, tehtaan ohjeistamana ja hyväksymänä

- ✓ Asennusasentojen muutokset
- ✓ Jälkivoiteluvarustuksen lisääminen
- ✓ Kytkenäkotelojen muutokset
- ✓ Laakerityyppien vaihdot
- ✓ Siemens Simotics XP ja Loher moottoreiden virallinen huolto
- ✓ Uusien moottoreiden toimitus
- ✓ Moottoreiden vaihtopalvelu



# SEVERE DUTY, SIMOTICS SD PIENJÄNNITEMOOTTORIT

Innovatiivista moottoritekniikkaa kaikille toimialoille, sovelluksille ja teholuokille



	TEKNISET TIEDOT, VALURAUTARUNKOISET MOOTTORIT	
	SIMOTICS 1LE15/6 SARJA	SIMOTICS 1LE5 SARJA
Runkokoot	FS 71 – 315	FS 315 – 450
Asennusasennot	B3, V1, B35, V5, V6 (kaikki runkokoot) B5, V3, B6, B7, B8 (runkokoot ≤ 355)	
Teho	2 napainen: 0,25 - 200kW 4 napainen: 0,25 - 200kW 6 napainen: 0,18 - 160kW 8 napainen: 0,09 - 132kW	2 napainen: 250 - 1000kW 4 napainen: 250 - 1000kW 6 napainen: 200 - 800kW 8 napainen: 160 - 630kW
Hyötysuhdeluokat	IE3 (Premium Efficiency), IE4 (Super Premium Efficiency) SH 100 - 315	
Kääminnät (50Hz)	230/400V 400/690V 500V/575V 690V (vahvennettu eristys 1LE15-sarja)	
Laakerointi	1LE15: 62-sarja 1LE16: 63-sarja	63-sarja
Jäähdytystapa	IC411, IC416, IC418	
Sertifikaatit	CE, UL-S, CSA-S, CSA-E, DoE, CEL, CCC, Kemco, EAC, VIK	
Kotelointiluokka	IP55 (IP65/IP56/IP66 optiona)	

# SEVERE DUTY, SIMOTICS SD PIENJÄNNITEMOOTTORIT

Innovatiivista moottoritekniikkaa kaikille toimialoille, sovelluksille ja teholuokille

## Valurautarunkoiset Siemens Simotics SD moottorit

Varastoimme teollisuuskäyttöön suunniteltuja Performance Line-sähkömoottoreita, jotka takaavat käyttövarmuuden vaikeissakin olosuhteissa.

Ominaista Performance Line moottoreissa on, että luotettavuus ja laatu kulkevat käsikädessä!



### 1LE15 - BASIC LINE MOOTTORIT Varastossa runkokoot ≤ 90

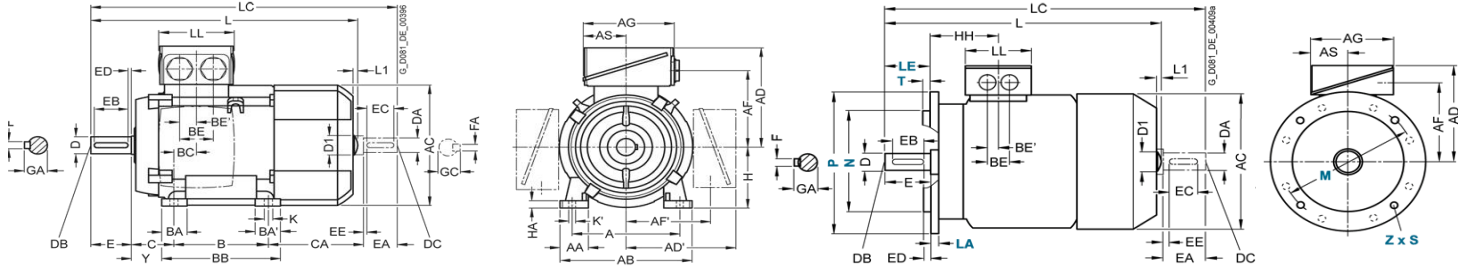
### 1LE16 - PERFORMANCE LINE MOOTTORIT Varastossa runkokoot ≥ 100

	1LE15 - BASIC LINE MOOTTORIT Varastossa runkokoot ≤ 90	1LE16 - PERFORMANCE LINE MOOTTORIT Varastossa runkokoot ≥ 100
Runkomateriaali	Valurauta	Valurauta
Laakerit	62-sarja	63-sarja
Jälkivoitelu	Optiona	Vakiona runkoko ≥ 160
Maalaus	C2	C3
Kondenssiveden poisto	Muovitulpat	T-drain kääntönipat
Tyypikilpi	Muovia	Terästä
Termistorit	Optiona	3xPTC vakiona
Tuuletinsuoja	Muovia	Pelti
Takuu	12/24kk (käyttönotosta/toimituksesta)	24/36kk (käyttönotosta/toimituksesta)

# SIEMENS SIMOTICS

## SÄHKÖMOOTTOREIDEN MITTATAULUKKO

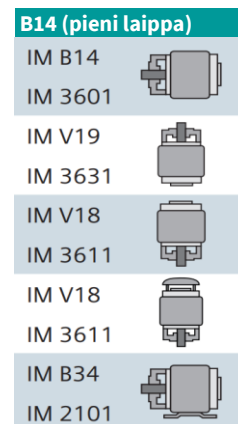
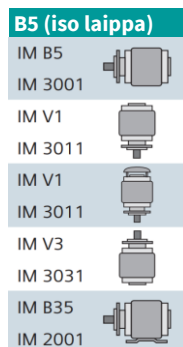
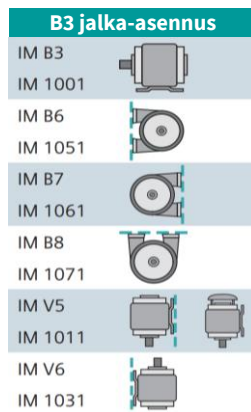
### Sähkömoottoreiden IEC 60072 mukaiset standardi mitat, runkokoot 71 - 315



mm, millimetriä

IEC-runkokoko	Akseli		B3 jalka-asennus				B5 laippa			B14 laippa		
	D	E	A	B	C	H	P	M	N	P	M	N
71M (2-6 napainen)	14	30	112	90	45	71	140	130	110	105	85	70
80M	19	40	125	100	50	80	200	165	130	120	100	80
90S	24	50	140	100	56	90	200	165	130	140	115	95
90L	24	50	140	125	56	90	200	165	130	140	115	95
100L	28	60	160	140	63	100	250	215	180	160	130	110
112M	28	60	190	140	70	112	250	215	180	160	130	110
132S	38	80	216	140	89	132	300	265	230	200	165	130
132M	38	80	216	178	89	132	300	265	230	200	165	130
160M	42	110	254	210	108	160	350	300	250	250	215	180
160L	42	110	254	254	108	160	350	300	250	250	215	180
180M	48	110	279	241	121	180	350	300	250	-	-	-
180L	48	110	279	241	121	180	350	300	250	-	-	-
200L	55	110	318	305	133	200	400	350	300	-	-	-
225S (2 napainen)	55	110	356	286	149	225	450	400	350	-	-	-
225M (4-8 napainen)	60	140	356	311	149	225	450	400	350	-	-	-
250M (2-napainen)	60	140	406	349	168	250	550	500	450	-	-	-
250M (4-8 napainen)	65	140	406	349	168	250	550	500	450	-	-	-
280S (2 napainen)	65	140	457	368	190	280	550	500	450	-	-	-
280M (4-8 napainen)	75	140	457	419	190	280	550	500	450	-	-	-
315S (2 napainen)	65	140	508	406	216	315	660	600	550	-	-	-
315S (4-8 napainen)	65	140	508	406	216	315	660	600	550	-	-	-
315M (2 napainen)	65	140	508	457	216	315	660	600	550	-	-	-
315M (4-8 napainen)	80	170	508	457	216	315	660	600	550	-	-	-
315L (2 napainen)	65	140	508	508	216	315	660	600	550	-	-	-
315L (4-8 napainen)	80	170	508	508	216	315	660	600	550	-	-	-

### Sähkömoottoreiden IEC 60072 mukaiset yleisimmät asennusasennot



# 1LE1503/1LE1603 - 6 POLE - 1000RPM

Perustyyppi B3, valurautarunko, muut asennusasennot modifioitavissa, ei SPM nippaa

Avaa moottorin tekniset tiedot ja mittakuvat painamalla MLFB tuotekoodia

Siemens MLFB Tuotenumero	Jukkola Systems tuotenumero	Teho [kW]	Asennus-asento [IM]	Runkokoko [FS]	Käämintä [V]	Hyötysuhde	Nimellisvirta [A]	Akselin halkaisija [mm]	Akselin pituus [mm]	B5 Laipan kiinnitys-jako FF [mm]	B5 Laipan ulkohalkaisija A [mm]	Paino [kg]	Lisävarusteet
<a href="#">1LE1503-ODC32-2AA4</a>	S-4100	0,55	B3	80M	230/400	IE3	1,53	19	40	-	-	22,5	-
<a href="#">1LE1503-ODC32-2FA4</a>	Kysy, modifiointi	0,55	B5	80M	230/400	IE3	1,53	19	40	165	200	22,5	-
<a href="#">1LE1503-ODC32-2JA4</a>	Kysy, modifiointi	0,55	B35	80M	230/400	IE3	1,53	19	40	165	200	22,5	-
<a href="#">1LE1503-0EC02-2AA4</a>	S-4101	0,75	B3	90S	230/400	IE3	1,96	24	50	-	-	26,5	-
<a href="#">1LE1503-0EC02-2FA4</a>	Kysy, modifiointi	0,75	B5	90S	230/400	IE3	1,96	24	50	165	200	26,5	-
<a href="#">1LE1503-0EC02-2JA4</a>	Kysy, modifiointi	0,75	B35	90S	230/400	IE3	1,96	24	50	165	200	26,5	-
<a href="#">1LE1503-0EC42-2AA4</a>	S-4102	1,1	B3	90L	230/400	IE3	2,95	24	50	-	-	32	-
<a href="#">1LE1503-0EC42-2FA4</a>	Kysy, modifiointi	1,1	B5	90L	230/400	IE3	2,95	24	50	165	200	32	-
<a href="#">1LE1503-0EC42-2JA4</a>	Kysy, modifiointi	1,1	B35	90L	230/400	IE4	2,95	24	50	165	200	32	-
<a href="#">1LE1603-1AC43-4AB4-Z H01</a>	S-4103	1,5	B3	100L	400/690	IE3	3,6	28	60	-	-	36	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1AC43-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	1,5	B5	100L	400/690	IE3	3,6	28	60	215	250	36	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1AC43-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	1,5	B35	100L	400/690	IE3	3,6	28	60	215	250	36	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1BC23-4AB4-Z H01</a>	S-4104	2,2	B3	112M	400/690	IE3	5	28	60	-	-	53	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1BC23-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	2,2	B5	112M	400/690	IE3	5	28	60	215	250	53	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1BC23-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	2,2	B35	112M	400/690	IE3	5	28	60	215	250	53	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CC03-4AB4-Z H01</a>	S-4105	3	B3	132S	400/690	IE3	6,9	38	80	-	-	61	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CC03-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	3	B5	132S	400/690	IE3	6,9	38	80	265	300	61	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CC03-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	3	B35	132S	400/690	IE3	6,9	38	80	265	300	61	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CC23-4AB4-Z H01</a>	S-4106	4	B3	132M	400/690	IE3	9,1	38	80	-	-	70	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CC23-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	4	B5	132M	400/690	IE3	9,1	38	80	265	300	70	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CC23-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	4	B35	132M	400/690	IE3	9,1	38	80	265	300	70	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CC33-4AB4-Z H01</a>	S-4107	5,5	B3	132M	400/690	IE3	12,5	38	80	-	-	83	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CC33-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	5,5	B5	132M	400/690	IE3	12,5	38	80	265	300	83	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CC33-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	5,5	B35	132M	400/690	IE3	12,5	38	80	265	300	83	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1DC23-4AB4-Z H01</a>	S-4108	7,5	B3	160M	400/690	IE3	15	42	110	-	-	122	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DC23-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	7,5	B5	160M	400/690	IE3	15	42	110	300	350	122	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DC23-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	7,5	B35	160M	400/690	IE3	15	42	110	300	350	122	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DC43-4AB4-Z H01</a>	S-4109	11	B3	160L	400/690	IE3	22	42	110	-	-	147	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DC43-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	11	B5	160L	400/690	IE3	22	42	110	300	350	147	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DC43-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	11	B35	160L	400/690	IE3	22	42	110	300	350	147	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EC43-4AB4-Z H01</a>	S-4110	15	B3	180L	400/690	IE3	29,5	48	110	-	-	180	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EC43-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	15	B5	180L	400/690	IE3	29,5	48	110	300	350	180	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EC43-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	15	B35	180L	400/690	IE3	29,5	48	110	300	350	180	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AC43-4AB4-Z H01</a>	S-4111	18,5	B3	200L	400/690	IE3	37	55	110	-	-	215	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AC43-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	18,5	B5	200L	400/690	IE3	37	55	110	350	400	215	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AC43-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	18,5	B35	200L	400/690	IE3	37	55	110	350	400	215	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AC53-4AB4-Z H01</a>	S-4112	22	B3	200L	400/690	IE3	43,5	55	110	-	-	230	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AC53-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	22	B5	200L	400/690	IE3	43,5	55	110	350	400	230	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AC53-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	22	B35	200L	400/690	IE3	43,5	55	110	350	400	230	3xPTC-term., jälkivoitelu

\*\* *Kysy, modifiointi* = Moottorin asennus-asento on varastossa B3, muut asennusasennot voidaan totetuttaa muuttamalla varastomoottorin rakennetta

# 1LE1503/1LE1603 - 6 POLE - 1000RPM

Perustyyppi B3, valurautarunko, muut asennusasennot modifioitavissa, ei SPM nippaa

Siemens MLFB Tuotenumero	Jukkola Systems tuotenumero	Teho [kW]	Asennus- asento [IM]	Runkokoko [FS]	Käämintä [V]	Hyötysuhde	Nimellisvirta [A]	Akselin halkaisija [mm]	Akselin pituus [mm]	B5 Laipan kiinnitysjakso FF [mm]	B5 Laipan ulkohalkaisija A [mm]	Paino [kg]	Lisävarusteet
<a href="#">1LE1603-2BC23-4AB4-Z H01</a>	S-4113	30	B3	225M	400/690	IE3	56	60	140	-	-	325	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BC23-4FB4</a>	Kysy, modifointi	30	B5	225M	400/690	IE3	56	60	140	400	450	325	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BC23-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifointi	30	B35	225M	400/690	IE3	56	60	140	400	450	325	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2CC23-4AB4-Z H01</a>	S-4114	37	B3	250M	400/690	IE3	67	65	140	-	-	405	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2CC23-4FB4</a>	Kysy, modifointi	37	B5	250M	400/690	IE3	67	65	140	500	550	405	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2CC23-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifointi	37	B35	250M	400/690	IE3	67	65	140	500	550	405	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2DC03-4AB4-Z H01</a>	S-4115	45	B3	280S	400/690	IE3	82	75	140	-	-	510	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2DC03-4FB4</a>	Kysy, modifointi	45	B5	280S	400/690	IE3	82	75	140	500	550	510	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2DC03-4JB4 H01</a>	Kysy, modifointi	45	B35	280S	400/690	IE3	82	75	140	500	550	510	3xPTC-term., jälkivoitelu

\*\* *Kysy, modifointi* = Moottorin asennusasento on varastossa B3, muut asennusasennot voidaan toteuttaa muuttamalla varastomoottorin rakennetta

# 1LE1503/1LE1603 - 4 POLE - 1500RPM

Avaa moottorin tekniset tiedot ja mittakuvat painamalla MLFB tuotekoodia

Siemens MLFB Tuotenumero	Jukkola Systems tuotenumero	Teho [kW]	Asennus-asento [IM]	Runkokoko [FS]	Käämintä [V]	Hyötysuhde	Nimellisvirta [A]	Akselin halkaisija [mm]	Akselin pituus [mm]	B5 Laipan kiinnitys-jako FF [mm]	B5 Laipan ulkohalkaisija A [mm]	Paino [kg]	Lisävarusteet
<a href="#">1LE1503-OCB22-2AA4</a>	S-1098	0,25	B3	71M	230/400	IE3	0,68	14	30	-	-	13	-
<a href="#">1LE1503-OCB22-2FA4</a>	S-1198	0,25	B5	71M	230/400	IE3	0,68	14	30	130	160	13	-
<a href="#">1LE1503-OCB22-2JA4</a>	Kysy, modifiointi	0,25	B35	71M	230/400	IE3	0,68	14	30	130	160	13	-
<a href="#">1LE1503-OCB33-4AA4</a>	S-1099	0,37	B3	71M	400/690	IE3	0,99	14	30	-	-	16	-
<a href="#">1LE1503-OCB33-4FA4</a>	S-1199	0,37	B5	71M	400/690	IE3	0,99	14	30	130	160	16	-
<a href="#">1LE1503-OCB33-4JA4</a>	Kysy, modifiointi	0,37	B35	71M	400/690	IE3	0,99	14	30	130	160	16	-
<a href="#">1LE1503-ODB22-2AA4</a>	S-1100	0,55	B3	80M	230/400	IE3	1,26	19	40	-	-	18,5	-
<a href="#">1LE1503-ODB22-2FA4</a>	S-1200	0,55	B5	80M	230/400	IE3	1,26	19	40	165	200	18,5	-
<a href="#">1LE1503-ODB22-2JA4</a>	S-1301	0,55	B35	80M	230/400	IE3	1,26	19	40	165	200	18,5	-
<a href="#">1LE1503-ODB32-2AA4</a>	S-1101	0,75	B3	80M	230/400	IE3	1,75	19	40	-	-	23	-
<a href="#">1LE1503-ODB32-2FA4</a>	S-1201	0,75	B5	80M	230/400	IE3	1,75	19	40	165	200	23	-
<a href="#">1LE1503-ODB32-2JA4</a>	S-1302	0,75	B35	80M	230/400	IE3	1,75	19	40	165	200	23	-
<a href="#">1LE1503-0EB02-2AA4</a>	S-1102	1,1	B3	90S	230/400	IE3	2,4	24	50	-	-	25	-
<a href="#">1LE1503-0EB02-2FA4</a>	S-1202	1,1	B5	90S	230/400	IE3	2,4	24	50	165	200	25	-
<a href="#">1LE1503-0EB02-2JA4</a>	S-1303	1,1	B35	90S	230/401	IE4	2,4	24	50	165	200	25	-
<a href="#">1LE1503-0EB42-2AA4</a>	S-1103	1,5	B3	90L	230/400	IE3	3,15	24	50	-	-	31	-
<a href="#">1LE1503-0EB42-2FA4</a>	S-1203	1,5	B5	90L	230/400	IE3	3,15	24	50	165	200	31	-
<a href="#">1LE1503-0EB42-2JA4</a>	S-1304	1,5	B35	90L	230/400	IE3	3,15	24	50	165	200	31	-
<a href="#">1LE1603-1AB43-4AB4</a>	S-1104	2,2	B3	100L	230/400	IE3	4,4	28	60	-	-	40	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1AB43-4FB4</a>	S-1204	2,2	B5	100L	230/400	IE3	4,4	28	60	215	250	40	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1AB43-4JB4</a>	S-1305	2,2	B35	100L	230/400	IE3	4,4	28	60	215	250	40	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1AB53-4AB4</a>	S-1105	3	B3	100L	400/690	IE3	5,9	28	60	-	-	40	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1AB53-4FB4</a>	S-1205	3	B5	100L	400/690	IE3	5,9	28	60	215	250	40	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1AB53-4JB4</a>	S-1306	3	B35	100L	400/690	IE3	5,9	28	60	215	250	40	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1BB23-4AB4</a>	S-1106	4	B3	112M	400/690	IE3	7,9	28	60	-	-	46	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1BB23-4FB4</a>	S-1206	4	B5	112M	400/690	IE3	7,9	28	60	215	250	46	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1BB23-4JB4</a>	S-1307	4	B35	112M	400/690	IE3	7,9	28	60	215	250	46	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CB03-4AB4</a>	S-1107	5,5	B3	132S	400/690	IE3	10,5	38	80	-	-	74	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CB03-4FB4</a>	S-1207	5,5	B5	132S	400/690	IE3	10,5	38	80	265	300	74	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CB03-4JB4</a>	S-1308	5,5	B35	132S	400/690	IE3	10,5	38	80	265	300	74	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CB23-4AB4</a>	S-1108	7,5	B3	132M	400/690	IE3	14,3	38	80	-	-	80	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CB23-4FB4</a>	S-1208	7,5	B5	132M	400/690	IE3	14,3	38	80	265	300	80	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CB23-4JB4</a>	S-1309	7,5	B35	132M	400/690	IE3	14,3	38	80	265	300	80	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1DB23-4AB4</a>	S-1109	11	B3	160M	400/690	IE3	20,5	42	110	-	-	109	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DB23-4FB4</a>	S-1209	11	B5	160M	400/690	IE3	20,5	42	110	300	350	109	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DB23-4JB4</a>	S-1310	11	B35	160M	400/690	IE3	20,5	42	110	300	350	109	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DB43-4AB4</a>	S-1110	15	B3	160L	400/690	IE3	28,5	42	110	-	-	127	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DB43-4FB4</a>	S-1210	15	B5	160L	400/690	IE3	28,5	42	110	300	350	127	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DB43-4JB4</a>	Kysy, modifiointi	15	B35	160L	400/690	IE3	28,5	42	110	300	350	127	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EB23-4AB4</a>	S-1111	18,5	B3	180M	400/690	IE3	35	48	110	-	-	165	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EB23-4FB4</a>	S-1211	18,5	B5	180M	400/690	IE3	35	48	110	300	350	165	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EB23-4JB4</a>	Kysy, modifiointi	18,5	B35	180M	400/690	IE3	35	48	110	300	350	165	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EB43-4AB4</a>	S-1112	22	B3	180L	400/690	IE3	41	48	110	-	-	170	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EB43-4FB4</a>	S-1212	22	B5	180L	400/690	IE3	41	48	110	300	350	170	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EB43-4JB4</a>	Kysy, modifiointi	22	B35	180L	400/690	IE3	41	48	110	300	350	170	3xPTC-term., jälkivoitelu

\*\* Kysy, modifiointi = Moottorin asennusasento on varastossa B3, muut asennusasennot voidaan toteuttaa muuttamalla varastomoottorin rakennetta



# 1LE1503/1LE1603 - 4 POLE - 1500RPM

Siemens MLFB Tuotenumero	Jukkola Systems tuotenumero	Teho [kW]	Asennus-asento [IM]	Runkokoko [FS]	Käämintä [V]	Hyötysuhde	Nimellisvirta [A]	Akselin halkaisija [mm]	Akselin pituus [mm]	B5 Laipan kiinnitysjakko FF [mm]	B5 Laipan ulkohalkaisija A [mm]	Paino [kg]	Lisävarusteet
<a href="#">1LE1603-2AB53-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-1113	30	B3	200L	400/690	IE3	55	55	110	-	-	240	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AB53-4FB4-Z Q01</a>	FS-1213	30	B5	200L	400/690	IE3	55	55	110	350	400	240	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AB53-4JB4-Z H01+Q01</a>	FS-1314	30	B35	200L	400/690	IE3	55	55	110	350	400	240	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BB03-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-1114	37	B3	225S	400/690	IE3	66	60	140	-	-	285	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BB03-4FB4-Z Q01</a>	FS-1214	37	B5	225S	400/690	IE3	66	60	140	400	450	285	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BB03-4JB4-Z H01+Q01</a>	FS-1315	37	B35	225S	400/690	IE3	66	60	140	400	450	285	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BB23-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-1115	45	B3	225M	400/690	IE3	80	60	140	-	-	320	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BB23-4FB4-Z Q01</a>	FS-1215	45	B5	225M	400/690	IE3	80	60	140	400	450	320	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BB23-4JB4-Z H01+Q01</a>	FS-1316	45	B35	225M	400/690	IE3	80	60	140	400	450	320	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2CB23-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-1116	55	B3	250M	400/690	IE3	96	65	140	-	-	420	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2CB23-4FB4-Z Q01</a>	FS-1216	55	B5	250M	400/690	IE3	96	65	140	500	550	420	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2CB23-4JB4-Z H01+Q01</a>	FS-1317	55	B35	250M	400/690	IE3	96	65	140	500	550	420	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2DB03-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-1117	75	B3	280S	400/690	IE3	133	75	140	-	-	570	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2DB03-4FB4-Z Q01</a>	FS-1217	75	B5	280S	400/690	IE3	133	75	140	500	550	570	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2DB03-4JB4-Z H01+Q01</a>	FS-1318	75	B35	280S	400/690	IE3	133	75	140	500	550	570	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2DB23-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-1118	90	B3	280M	400/690	IE3	157	75	140	-	-	670	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2DB23-4FB4-Z Q01</a>	Kysy, modifointi	90	B5	280M	400/690	IE3	157	75	140	500	550	670	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2DB23-4JB4-Z H01+Q01</a>	Kysy, modifointi	90	B35	280M	400/690	IE3	157	75	140	500	550	670	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-3AB03-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-1119	110	B3	315S	400/690	IE3	191	80	170	-	-	760	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-3AB03-4FB4-Z Q01</a>	Kysy, modifointi	110	B5	315S	400/690	IE3	191	80	170	600	660	760	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-3AB03-4JB4-Z H01+Q01</a>	Kysy, modifointi	110	B35	315S	400/690	IE3	191	80	170	600	660	760	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AB23-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-1120-IE4	132	B3	315M	400/690	IE4	230	80	170	-	-	990	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AB23-4FB4-Z Q01</a>	Kysy, modifointi	132	B5	315M	400/690	IE4	230	80	170	600	660	990	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AB23-4JB4-Z H01+Q01</a>	Kysy, modifointi	132	B35	315M	400/690	IE4	230	80	170	600	660	990	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AB43-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-1121-IE4	160	B3	315L	400/690	IE4	275	80	170	-	-	1220	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AB43-4FB4-Z Q01</a>	Kysy, modifointi	160	B5	315L	400/690	IE4	275	80	170	600	660	1220	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AB43-4JB4-Z H01+Q01</a>	Kysy, modifointi	160	B35	315L	400/690	IE4	275	80	170	600	660	1220	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AB53-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-1122-IE4	200	B3	315L	400/690	IE4	340	80	170	-	-	1380	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AB53-4FB4-Z Q01</a>	Kysy, modifointi	200	B5	315L	400/690	IE4	340	80	170	600	660	1380	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AB53-4JB4-Z H01+Q01</a>	Kysy, modifointi	200	B35	315L	400/690	IE4	340	80	170	600	660	1380	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
1LE5604-3AB63-4AB0-Z	FS-1123-IE4	250	B3	315L	400/690	IE4	425	100	170	-	-	1500	Eristetty laak. PTC, PT100, SPM, jälkivoitelu
1LE5604-3AB63-4FB0-Z	Kysy, modifointi	250	B5	315L	400/690	IE4	425	100	170	740 600 (pieni)	800 660 (pieni)	1550	Eristetty laak. PTC, PT100, SPM, jälkivoitelu
1LE5604-3AB63-4JB0-Z	Kysy, modifointi	250	B35	315L	400/690	IE4	425	100	170	740 600 (pieni)	800 660 (pieni)	1550	Eristetty laak. PTC, PT100, SPM, jälkivoitelu
1LE5604-3AB73-4AB0-Z	FS-1124-IE4	315	B3	315L	400/690	IE4	540	100	170	-	-	1560	Eristetty laak. PTC, PT100, SPM, jälkivoitelu
1LE5604-3AB73-4JB0-Z	Kysy, modifointi	315	B5	315L	400/690	IE4	540	100	170	740 600 (pieni)	800 660 (pieni)	1610	Eristetty laak. PTC, PT100, SPM, jälkivoitelu
1LE5604-3AB73-4FB0-Z	Kysy, modifointi	315	B35	315L	400/690	IE4	540	100	170	740 600 (pieni)	800 660 (pieni)	1610	Eristetty laak. PTC, PT100, SPM, jälkivoitelu

\*\* Kysy, modifointi = Moottorin asennusasento on varastossa B3, muut asennusasennot voidaan toteuttaa muuttamalla varastomoottorin rakennetta

# 1LE1503/1LE1603 - 4 POLE - 1500RPM, INCREASED POWER

## KOROTETUN TEHON MOOTTORIT

Perustyyppi B3, valurautarunko, muut asennusasennot modifioitavissa, ei SPM nippaa

Siemens MLFB Tuotenumero	Jukkola Systems tuotenumero	Teho [kW]	Asennus- asento [IM]	Runkokokoo [FS]	Käämintä [V]	Hyötysuhde	Nimellisvirta [A]	Akselin halkaisija [mm]	Akselin pituus [mm]	B5 Laipan kiinnitysjakoo FF [mm]	B5 Laipan ulkohalkaisija A [mm]	Paino [kg]	Lisävarusteet
<a href="#">1LE1503-0DB63-4AA4</a>	SK-1102	1,1	B3	80M	230/400	IE3	2,4	19	40	-	-	24	
<a href="#">1LE1503-0DB63-4FA4</a>	Kysy, modifiointi	1,1	B5	80M	230/400	IE3	2,4	19	40	165	200	24	
<a href="#">1LE1503-0DB63-4JA4</a>	Kysy, modifiointi	1,1	B35	80M	230/400	IE3	2,4	19	40	165	200	24	
<a href="#">1LE1603-1AB63-4AB4-Z H01</a>	SK-1106	4	B3	100L	400/690	IE3	7,9	28	60	-	-	53	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1AB63-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	4	B5	100L	400/690	IE3	7,9	28	60	215	250	53	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1AB63-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	4	B35	100L	400/690	IE3	7,9	28	60	215	250	53	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CB63-4AB4-Z H01</a>	SK-1109	11	B3	132M	400/690	IE3	20,5	38	80	-	-	78	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CB63-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	11	B5	132M	400/690	IE3	20,5	38	80	265	300	78	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CB63-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	11	B35	132M	400/690	IE3	20,5	38	80	265	300	78	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1DB63-4AB4-Z H01</a>	SK-1111	15	B3	132M	400/690	IE3	28,5	38	80	-	-	126	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1DB63-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	15	B5	132M	400/690	IE3	28,5	38	80	265	300	126	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1DB63-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	15	B35	132M	400/690	IE3	28,5	38	80	265	300	126	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1EB63-4AB4-Z H01</a>	SK-1113	30	B3	180L	400/690	IE3	55	48	110	-	-	193	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EB63-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	30	B5	180L	400/690	IE3	55	48	110	300	350	193	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EB63-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	30	B35	180L	400/690	IE3	55	48	110	300	350	193	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AB63-4AB4-Z H01</a>	SK-1114	37	B3	200L	400/690	IE3	66	55	110	-	-	260	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AB63-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	37	B5	200L	400/690	IE3	66	55	110	350	400	260	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AB63-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	37	B35	200L	400/690	IE3	66	55	110	350	400	260	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BB63-4AB4-Z H01</a>	SK-1116	55	B3	225M	400/690	IE3	96	60	140	-	-	415	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BB63-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	55	B5	225M	400/690	IE3	96	60	140	400	450	415	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BB63-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	55	B35	225M	400/690	IE3	96	60	140	400	450	415	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2CB63-4AB4-Z H01</a>	SK-1117	75	B3	250M	400/690	IE3	133	65	140	-	-	490	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2CB63-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	75	B5	250M	400/690	IE3	133	65	140	500	550	490	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2CB63-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	75	B35	250M	400/690	IE3	133	65	140	500	550	490	3xPTC-term., jälkivoitelu

\*\* *Kysy, modifiointi* = Moottorin asennusasento on varastossa B3, muut asennusasennot voidaan toteuttaa muuttamalla varastomoottorin rakennetta

# 1LE1503/1LE1603 - 2 POLE - 3000RPM

Avaa moottorin tekniset tiedot ja mittakuvat painamalla MLFB tuotekoodia

Siemens MLFB Tuotenumero	Jukkola Systems tuotenumero	Teho [kW]	Asennus-asento [IM]	Runkokokoo [FS]	Käämintä [V]	Hyötysuhde	Nimellisvirta [A]	Akselin halkaisija [mm]	Akselin pituus [mm]	B5 Laipan kiinnitys-jako FF [mm]	B5 Laipan ulkohalkaisija A [mm]	Paino [kg]	Lisävarusteet
<a href="#">1LE1503-OCA23-4AA4</a>	S-2099	0,37	B3	71M	400/690	IE3	0,95	14	30	-	-	13	
<a href="#">1LE1503-OCA23-4FA4</a>	S-2199	0,37	B5	71M	400/690	IE3	0,95	14	30	130	160	13	
<a href="#">1LE1503-OCA23-4JA4</a>	Kysy, modifiointi	0,37	B35	71M	400/690	IE3	0,95	14	30	130	160	13	
<a href="#">1LE1503-OCA32-2AA4</a>	S-2100	0,55	B3	71M	230/400	IE3	1,34	14	30	-	-	14,5	
<a href="#">1LE1503-OCA32-2FA4</a>	S-2200	0,55	B5	71M	230/400	IE3	1,34	14	30	130	160	14,5	
<a href="#">1LE1503-OCA32-2JA4</a>	S-2300	0,55	B35	71M	230/400	IE3	1,34	14	30	130	160	14,5	
<a href="#">1LE1503-ODA22-2AA4</a>	S-2101	0,75	B3	80M	230/400	IE3	1,56	19	40	-	-	18	
<a href="#">1LE1503-ODA22-2FA4</a>	S-2201	0,75	B5	80M	230/400	IE3	1,56	19	40	165	200	18	
<a href="#">1LE1503-ODA22-2JA4</a>	S-2301	0,75	B35	80M	230/400	IE3	1,56	19	40	165	200	18	
<a href="#">1LE1503-ODA32-2AA4</a>	S-2102	1,1	B3	80M	230/400	IE3	2,25	19	40	-	-	21	
<a href="#">1LE1503-ODA32-2FA4</a>	S-2202	1,1	B5	80M	230/400	IE3	2,25	19	40	165	200	21	
<a href="#">1LE1503-ODA32-2JA4</a>	S-2302	1,1	B35	80M	230/400	IE3	2,25	19	40	165	200	21	
<a href="#">1LE1503-OEA02-2AA4</a>	S-2103	1,5	B3	90S	230/400	IE3	3	24	50	-	-	25,5	
<a href="#">1LE1503-OEA02-2FA4</a>	S-2203	1,5	B5	90S	230/400	IE3	3	24	50	165	200	25,5	
<a href="#">1LE1503-OEA02-2JA4</a>	S-2303	1,5	B35	90S	230/400	IE3	3	24	50	165	200	25,5	
<a href="#">1LE1503-OEA42-2AA4</a>	S-2104	2,2	B3	90L	230/400	IE3	4,2	24	50	-	-	32	
<a href="#">1LE1503-OEA42-2FA4</a>	S-2204	2,2	B5	90L	230/400	IE3	4,2	24	50	165	200	32	
<a href="#">1LE1503-OEA42-2JA4</a>	S-2304	2,2	B35	90L	230/400	IE3	4,2	24	50	165	200	32	
<a href="#">1LE1603-1AA43-4AB4</a>	S-2105	3	B3	100L	400/690	IE3	5,6	28	60	-	-	36	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1AA43-4FB4</a>	S-2205	3	B5	100L	400/690	IE3	5,6	28	60	215	250	36	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1AA43-4JB4</a>	S-2305	3	B35	100L	400/690	IE3	5,6	28	60	215	250	36	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1BA23-4AB4</a>	S-2106	4	B3	112M	400/690	IE3	7,4	28	60	-	-	45	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1BA23-4FB4</a>	S-2206	4	B5	112M	400/690	IE3	7,4	28	60	215	250	45	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1BA23-4JB4</a>	S-2306	4	B35	112M	400/690	IE3	7,4	28	60	215	250	45	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CA03-4AB4</a>	S-2107	5,5	B3	132S	400/690	IE3	9,9	38	80	-	-	58	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CA03-4FB4</a>	S-2207	5,5	B5	132S	400/690	IE3	9,9	38	80	265	300	58	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CA03-4JB4</a>	S-2307	5,5	B35	132S	400/690	IE3	9,9	38	80	265	300	58	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CA13-4AB4</a>	S-2108	7,5	B3	132S	400/690	IE3	13,1	38	80	-	-	73	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CA13-4FB4</a>	S-2208	7,5	B5	132S	400/690	IE3	13,1	38	80	265	300	73	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CA13-4JB4</a>	S-2308	7,5	B35	132S	400/690	IE3	13,1	38	80	265	300	73	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1DA23-4AB4</a>	S-2109	11	B3	160M	400/690	IE3	19,6	42	110	-	-	100	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DA23-4FB4</a>	S-2209	11	B5	160M	400/690	IE3	19,6	42	110	300	350	100	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DA23-4JB4</a>	S-2309	11	B35	160M	400/690	IE3	19,6	42	110	300	350	100	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DA33-4AB4</a>	S-2110	15	B3	160M	400/690	IE3	27	42	110	-	-	110	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DA33-4FB4</a>	S-2210	15	B5	160M	400/690	IE3	27	42	110	300	350	110	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DA33-4JB4</a>	Kysy, modifiointi	15	B35	160M	400/690	IE3	27	42	110	300	350	110	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DA43-4AB4</a>	S-2111	18,5	B3	160L	400/690	IE3	32	42	110	-	-	127	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DA43-4FB4</a>	S-2211	18,5	B5	160L	400/690	IE3	32	42	110	300	350	127	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DA43-4JB4</a>	Kysy, modifiointi	18,5	B35	160L	400/690	IE3	32	42	110	300	350	127	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EA23-4AB4</a>	S-2112	22	B3	180M	400/690	IE3	38,5	48	110	-	-	160	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EA23-4FB4</a>	S-2212	22	B5	180M	400/690	IE3	38,5	48	110	300	350	160	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EA23-4JB4</a>	Kysy, modifiointi	22	B35	180M	400/690	IE3	38,5	48	110	300	350	160	3xPTC-term., jälkivoitelu

\*\* *Kysy, modifiointi* = Moottorin asennusasento on varastossa B3, muut asennusasennot voidaan toteuttaa muuttamalla varastomoottorin rakennetta

# 1LE1503/1LE1603 - 2 POLE - 3000RPM

Siemens MLFB Tuotenumero	Jukkola Systems tuotenumero	Teho [kW]	Asennus-asento [IM]	Runkokokoko [FS]	Käämintä [V]	Hyötysuhde	Nimellisvirta [A]	Akselin halkaisija [mm]	Akselin pituus [mm]	B5 Laipan kiinnitys-jako FF [mm]	B5 Laipan ulkohalkaisija A [mm]	Paino [kg]	Lisävarusteet
<a href="#">1LE1603-2AA43-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-2113	30	B3	200L	400/690	IE3	53	55	110	-	-	225	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AA43-4FB4-Z Q01</a>	FS-2313	30	B5	200L	400/690	IE3	53	55	110	350	400	225	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AA43-4JB4-Z H01+Q01</a>	FS-2313	30	B35	200L	400/690	IE3	53	55	110	350	400	225	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AA53-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-2114	37	B3	200L	400/690	IE3	65	55	110	-	-	250	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AA53-4JB4-Z H01+Q01</a>	FS-2314	37	B5	200L	400/690	IE3	65	55	110	350	400	250	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AA53-4FB4-Z Q01</a>	FS-2314	37	B35	200L	400/690	IE3	65	55	110	350	400	250	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BA23-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-2115	45	B3	225M	400/690	IE3	78	55	110	-	-	315	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BA23-4FB4-Z Q01</a>	FS-2315	45	B5	225M	400/690	IE3	78	55	110	400	450	315	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BA23-4JB4-Z H01+Q01</a>	FS-2315	45	B35	225M	400/690	IE3	78	55	110	400	450	315	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2CA23-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-2116	55	B3	250M	400/690	IE3	95	60	140	-	-	385	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2CA23-4FB4-Z Q01</a>	Kysy, modifiointi	55	B5	250M	400/690	IE3	95	60	140	500	550	385	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2CA23-4JB4-Z H01+Q01</a>	Kysy, modifiointi	55	B35	250M	400/690	IE3	95	60	140	500	550	385	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2DA03-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-2117	75	B3	280S	400/690	IE3	128	65	140	-	-	510	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2DA03-4JB4-Z H01+Q01</a>	Kysy, modifiointi	75	B5	280S	400/690	IE3	128	65	140	500	550	510	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2DA03-4FB4-Z Q01</a>	Kysy, modifiointi	75	B35	280S	400/690	IE3	128	65	140	500	550	510	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2DA23-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-2118	90	B3	280M	400/690	IE3	152	65	140	-	-	590	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2DA23-4JB4-Z H01+Q01</a>	Kysy, modifiointi	90	B5	280M	400/690	IE3	152	65	140	500	550	590	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2DA23-4FB4-Z Q01</a>	Kysy, modifiointi	90	B35	280M	400/690	IE3	152	65	140	500	550	590	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-3AA03-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-2119	110	B3	315S	400/690	IE3	183	65	140	-	-	750	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-3AA03-4FB4-Z Q01</a>	Kysy, modifiointi	110	B5	315S	400/690	IE3	183	65	140	600	660	750	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-3AA03-4JB4-Z H01+Q01</a>	Kysy, modifiointi	110	B35	315S	400/690	IE3	183	65	140	600	660	750	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AA23-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-2120-IE4	132	B3	315M	400/690	IE4	220	65	140	-	-	980	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AA23-4FB4-Z Q01</a>	Kysy, modifiointi	132	B5	315M	400/690	IE4	220	65	140	600	660	980	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AA23-4JB4-Z H01+Q01</a>	Kysy, modifiointi	132	B35	315M	400/690	IE4	220	65	140	600	660	980	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AA43-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-2121-IE4	160	B3	315L	400/690	IE4	265	65	140	-	-	1060	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AA43-4FB4-Z Q01</a>	Kysy, modifiointi	160	B5	315L	400/690	IE4	265	65	140	600	660	1060	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AA43-4JB4-Z H01+Q01</a>	Kysy, modifiointi	160	B35	315L	400/690	IE4	265	65	140	600	660	1060	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AA53-4AB4-Z H01+Q01</a>	FS-2122-IE4	200	B3	315L	400/690	IE4	330	65	140	-	-	1180	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AA53-4FB4-Z Q01</a>	Kysy, modifiointi	200	B5	315L	400/690	IE4	330	65	140	600	660	1180	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
<a href="#">1LE1604-3AA53-4JB4-Z H01+Q01</a>	Kysy, modifiointi	200	B35	315L	400/690	IE4	330	65	140	600	660	1180	3xPTC-term., SPM, jälkivoitelu
1LE5604-3AA63-4AB0-Z	FS-2223-IE4	250	B3	315L	400/690	IE4		70	140	-	-	1340	Eristetty laak. PTC, PT100, SPM, jälkivoitelu
1LE5604-3AA63-4FB0-Z	Kysy, modifiointi	250	B5	315L	400/690	IE4		70	140	740 600 (pieni)	800 660 (pieni)	1340	Eristetty laak. PTC, PT100, SPM, jälkivoitelu
1LE5604-3AA63-4JB0-Z	Kysy, modifiointi	250	B35	315L	400/690	IE4		70	140	740 600 (pieni)	800 660 (pieni)	1340	Eristetty laak. PTC, PT100, SPM, jälkivoitelu
1LE5604-3AA73-4AB0-Z	FS-2224-IE4	315	B3	315L	400/690	IE4		70	140	-	-	1520	Eristetty laak. PTC, PT100, SPM, jälkivoitelu
1LE5604-3AA73-4FB0-Z	Kysy, modifiointi	315	B5	315L	400/690	IE4		70	140	740 600	800 660	1520	Eristetty laak. PTC, PT100, SPM, jälkivoitelu
1LE5604-3AA73-4JB0-Z	Kysy, modifiointi	315	B35	315L	400/690	IE4		70	140	740 600	800 660	1520	Eristetty laak. PTC, PT100, SPM, jälkivoitelu

\*\* **Kysy, modifiointi** = Moottorin asennusasento on varastossa B3, muut asennusasennot voidaan toteuttaa muuttamalla varastomoottorin rakennetta

# 1LE1503/1LE1603 - 2 POLE - 3000RPM, INCREASED POWER

## KOROTETUN TEHON MOOTTORIT

Perustyyppi B3, valurautarunko, muut asennusasennot modifioitavissa, ei SPM nippaa

Siemens MLFB Tuotenumero	Jukkola Systems tuotenumero	Teho [kW]	Asennus- asento [IM]	Runkokokoo [FS]	Käämintä [V]	Hyötysuhde	Nimellisvirta [A]	Akselin halkaisija [mm]	Akselin pituus [mm]	B5 Laipan kiinnitys-jako FF [mm]	B5 Laipan ulkohalkaisija A [mm]	Paino [kg]	Lisävarusteet
<a href="#">1LE1503-ODA63-4AA4</a>	SK-2103	1,5	B3	80M	230/400	IE3	1,56	19	40	-	-	26	-
<a href="#">1LE1503-ODA63-4FA4</a>	Kysy, modifiointi	1,5	B5	80M	230/400	IE3	1,56	19	40	165	200	26	-
<a href="#">1LE1503-ODA63-4JA4</a>	Kysy, modifiointi	1,5	B35	80M	230/400	IE3	1,56	19	40	165	200	26	-
<a href="#">1LE1503-OEA63-4AA4</a>	SK-2105	3	B3	90L	230/400	IE3	4,2	24	50	-	-	36	-
<a href="#">1LE1503-OEA63-4FA4</a>	Kysy, modifiointi	3	B5	90L	230/400	IE3	4,2	24	50	165	200	36	-
<a href="#">1LE1503-OEA63-4JA4</a>	Kysy, modifiointi	3	B35	90L	230/400	IE3	4,2	24	50	165	200	36	-
<a href="#">1LE1603-1AA63-4AB4-Z H01</a>	SK-2106	4	B3	100L	400/690	IE3	5,6	28	60	-	-	34	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1AA63-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	4	B5	100L	400/690	IE3	5,6	28	60	215	250	34	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1AA63-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	4	B35	100L	400/690	IE3	5,6	28	60	215	250	34	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1BA63-4AB4-Z H01</a>	SK-2107	5,5	B3	112M	400/690	IE3	7,4	28	60	-	-	43	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1BA63-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	5,5	B5	112M	400/690	IE3	7,4	28	60	215	250	43	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1BA63-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	5,5	B35	112M	400/690	IE3	7,4	28	60	215	250	43	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CA63-4AB4-Z H01</a>	SK-2109	11	B3	132M	400/690	IE3	13,1	38	80	-	-	80	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CA63-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	11	B5	132M	400/690	IE3	13,1	38	80	265	300	80	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CA63-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	11	B35	132M	400/690	IE3	13,1	38	80	265	300	80	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CA73-4AB4-Z H01</a>	SK-2110	15	B3	132M	400/690	IE3	13,1	38	80	-	-	83	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CA73-4FB4-Z Q01</a>	Kysy, modifiointi	15	B5	132M	400/690	IE3	13,1	38	80	265	300	83	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1CA73-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	15	B35	132M	400/690	IE3	13,1	38	80	265	300	83	3xPTC-term.
<a href="#">1LE1603-1DA63-4AB4-Z H01</a>	SK-2112	22	B3	160L	400/690	IE3	32	42	110	-	-	127	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DA63-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	22	B5	160L	400/690	IE3	32	42	110	300	350	127	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1DA63-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	22	B35	160L	400/690	IE3	32	42	110	300	350	127	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EA63-4JB4-Z H01</a>	SK-2113	30	B3	180L	400/690	IE3	38,5	48	110	-	-	160	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EA63-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	30	B5	180L	400/690	IE3	38,5	48	110	300	350	160	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-1EA63-4AB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	30	B35	180L	400/690	IE3	38,5	48	110	300	350	160	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AA63-4AB4-Z H01</a>	SK-2114	45	B3	200L	400/690	IE3	53	55	110	-	-	225	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AA63-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	45	B5	200L	400/690	IE3	53	55	110	350	400	225	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2AA63-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	45	B35	200L	400/690	IE3	53	55	110	350	400	225	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BA63-4AB4-Z H01</a>	SK-2116	55	B3	225M	400/690	IE3	78	55	110	-	-	315	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BA63-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	55	B5	225M	400/690	IE3	78	55	110	400	450	315	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2BA63-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	55	B35	225M	400/690	IE3	78	55	110	400	450	315	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2CA63-4AB4-Z H01</a>	SK-2116	75	B3	250M	400/690	IE3	95	60	140	-	-	385	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2CA63-4FB4</a>	Kysy, modifiointi	75	B5	250M	400/690	IE3	95	60	140	500	550	385	3xPTC-term., jälkivoitelu
<a href="#">1LE1603-2CA63-4JB4-Z H01</a>	Kysy, modifiointi	75	B35	250M	400/690	IE3	95	60	140	500	550	385	3xPTC-term., jälkivoitelu

\*\* **Kysy, modifiointi** = Moottorin asennusasento on varastossa B3, muut asennusasennot voidaan toteuttaa muuttamalla varastomoottorin rakennetta

# JUKKOLA

SYSTEMS

KYSY MEILTÄ MYÖS!



PUMPUT



VENTTIILIT



MOOTTORIT



MAADOITUSRENKAAT



TAAJUUSMUUTTAJAT



HUOLTO

## MYynti KOKKOLA

Janne Mäkelä  
044 0319156  
janne.makela@jukkolasystems.fi

## MYynti JYVÄSKYLÄ

Lasse Karjalainen  
044 0319155  
lasse.karjalainen@jukkolasystems.fi

