

Standardní motory SIMOTICS GP/SD

Motory s vysokou účinností (Premium Efficiency) IE3

IE3

Motory s vlastním chlazením · Hliníková řada 1LE1003

Volba a objednávání

Provozní hodnoty při jmenovitém výkonu																	Hliníková řada 1LE1003 provedení IE3 podle ČSN EN 60034-30-1 Objednací číslo		m _{IM B3} kg	J kgm ²	Momentová třída KL
P _N	P _N	Veli- kost	n _N	M _N	IE třída		η _N	η _N	η _N	cos φ _N	I _N	M _A /M _N	I _A /I _N	M _K /M _N	L _{pfA}	L _{WA}					
50 Hz/ P50	60 Hz/ P60 ¹⁾		50 Hz	50 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz				
kW	kW		min ⁻¹	Nm			%	%	%		A										
▲ Nové																					
<ul style="list-style-type: none">• Chlazení: vlastní chlazení (IC 411), resp. se zkráceným označením F90 cizí chlazení bez vnějšího ventilátoru a krytu ventilátoru (IC 418)• Účinnost: vysoká účinnost IE3 (Premium Efficiency), servisní faktor (SF) 1,15• Izolační systém: tepelná třída 155 (F), využití na tepelnou třídu 130 (B), ochrana krytem IP55																					
4-pólové: 1500 min ⁻¹ při 50 Hz, 1800 min ⁻¹ při 60 Hz ¹⁾																					
0,55	0,63	80 M	1440	3,6	IE3	IE3	80,8	81,1	79,3	0,78	1,26	2,1	5,9	3,1	53	64	1LE1003-0DB2	11	0,0021	16	
0,75	0,86	80 M	1450	4,9	IE3	IE3	82,5	82,3	79,9	0,75	1,75	2,7	7,1	3,9	53	64	1LE1003-0DB3	14	0,0029	16	
1,1	1,27	90 S	1440	7,3	IE3	IE3	84,1	84,7	83,4	0,78	2,4	2,9	6,9	3,6	56	68	1LE1003-0EB0	16	0,0036	16	
1,5	1,75	90 L	1445	10	IE3	IE3	85,3	85,9	84,9	0,8	3,15	2,7	7,2	3,6	56	68	1LE1003-0EB4	19	0,0049	16	
2,2	2,55	100 L	1465	14,3	IE3	IE2	86,7	87,3	86,4	0,83	4,4	2,1	7,6	3,6	60	72	1LE1003-1AB4	30	0,014	16	
3	3,45	100 L	1460	20	IE3	IE3	87,7	88,4	88,2	0,83	5,9	2,3	7,3	3,7	60	72	1LE1003-1AB5	30	0,014	16	
4	4,55	112 M	1460	26	IE3	IE3	88,6	89,2	88,6	0,82	7,9	2,4	7,1	3,7	58	70	1LE1003-1BB2	34	0,017	16	
5,5	6,3	132 S	1470	36	IE3	IE2	89,6	90,1	89,5	0,84	10,5	2,1	7,2	3,4	64	76	1LE1003-1CB0	64	0,046	16	
7,5	8,6	132 M	1470	49	IE3	IE2	90,4	91,1	90,8	0,84	14,3	2,4	7,4	3,5	64	76	1LE1003-1CB2	64	0,046	16	
11	12,6	160 M	1475	71	IE3	IE3	91,4	91,9	91,4	0,84	20,5	2,2	6,8	3,2	65	77	1LE1003-1DB2	83	0,083	16	
15	17,3	160 L	1475	97	IE3	IE3	92,1	92,3	91,5	0,82	28,5	2,5	8,5	3,8	65	77	1LE1003-1DB4	100	0,099	16	