

Příloha 1 – katalogový list pro elektromotor SIEMENS 1LE1002

(motor obsahuje brzdu)



Standardní motory SIMOTICS GP 1LE1 Motory se standardní účinností (Standard efficiency) IE1

IE1

Motory s vlastním chlazením
Hliníková řada 1LE1002

Volba a objednávání

Provozní hodnoty při jmenovitém výkonu														Hliníková řada 1LE1002		m _{max}	J	Momentová třída	
P _n	P _n	Velikost	n _n	M _n	IE	η _n	η ₂₅	η ₅₀	cos φ _n	I _n	M _J	I _J	M _J	L _{25%}	L _{50%}				50 Hz
50 Hz	60 Hz ¹⁾		50 Hz	50 Hz	třída	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	M _n	I _n	M _n	50 Hz	50 Hz				
			4/4			3/4			2/4			4/4			400 V				
														Provedení IE1 podle ČSN EN 60034-30		Objednávací číslo			
														Kl					

- Chlazení: vlastní chlazení (IC 411), resp. pro vel. 100 L až 160 L se zkrác. označ. F90 cizí chlazení bez vnějšího ventilátoru a krytu ventilátoru (IC416)
- Účinnost: standardní účinnost IE1 (Standard efficiency), servisní faktor 1,1 (SF uveden na výkonostním štítku)
- Izolační systém: tepelná třída 155 (F), využití na tepelnou třídu 130 (B), ochrana krytem IP55

2-pólové: 3000 min ⁻¹ při 50 Hz, 3600 min ⁻¹ při 60 Hz ¹⁾																				
3	3,45	100 L	2835	10	IE1	81,5	82,8	82,1	0,87	6,1	3,2	6,2	2,9	67	79	1LE1002-1AA4	n-####	20	0,0034	16
4	4,55	112 M	2930	13	IE1	83,1	83,8	82,2	0,86	8,1	2,7	7,3	3,7	69	81	1LE1002-1BA2	n-####	25	0,0067	16
5,5	6,3	132 S	2905	18	IE1	84,7	85,7	85,0	0,89	10,5	1,9	5,6	2,5	68	80	1LE1002-1CA0	n-####	35	0,013	16
7,5	8,6	132 S	2925	24	IE1	86,0	86,9	85,8	0,87	14,5	2,1	6,3	3,2	68	80	1LE1002-1CA1	n-####	40	0,016	16
11	12,6	160 M	2925	36	IE1	87,6	87,6	86,1	0,85	21,5	2,0	5,8	2,6	70	82	1LE1002-1DA2	n-####	60	0,030	16
15	17,3	160 M	2930	49	IE1	88,7	89,0	88,0	0,84	29	2,5	6,1	3,1	70	82	1LE1002-1DA3	n-####	68	0,036	16
18,5	21,3	160 L	2935	60	IE1	89,3	90,0	89,7	0,86	35	2,5	7,0	3,2	70	82	1LE1002-1DA4	n-####	78	0,044	16
4-pólové: 1500 min ⁻¹ při 50 Hz, 1800 min ⁻¹ při 60 Hz ¹⁾																				
2,2	2,55	100 L	1425	15	IE1	79,7	80,5	78,5	0,81	4,9	2,2	5,1	2,3	60	72	1LE1002-1AB4	n-####	18	0,0059	16
3	3,45	100 L	1425	20	IE1	81,5	83,0	82,3	0,85	6,3	2,4	5,4	2,6	60	72	1LE1002-1AB5	n-####	22	0,0078	16
4	4,55	112 M	1435	27	IE1	83,1	84,5	84,0	0,85	8,2	2,2	5,3	2,6	58	70	1LE1002-1BR2	n-####	27	0,010	16
5,5	6,3	132 S	1450	36	IE1	84,7	85,7	84,9	0,82	11,2	2,3	5,7	2,7	64	76	1LE1002-1CB0	n-####	38	0,019	16
7,5	8,6	132 M	1450	49	IE1	86,0	86,9	86,3	0,82	15,2	2,6	6,6	3,1	64	76	1LE1002-1CB2	n-####	44	0,024	16
11	12,6	160 M	1460	72	IE1	87,6	88,0	86,6	0,82	22	2,3	6,4	3,1	65	77	1LE1002-1DB2	n-####	62	0,044	16
15	17,3	160 L	1460	98	IE1	88,7	89,3	88,3	0,82	30	2,5	7,0	3,4	65	77	1LE1002-1DB4	n-####	73	0,056	16
6-pólové: 1000 min ⁻¹ při 50 Hz, 1200 min ⁻¹ při 60 Hz ¹⁾																				
1,5	1,75	100 L	940	15	IE1	75,2	76,0	72,4	0,74	3,9	2,0	4,0	2,2	59	71	1LE1002-1AC4	n-####	19	0,0065	16
2,2	2,55	112 M	930	23	IE1	77,7	78,8	76,9	0,75	5,4	2,3	4,1	2,5	57	69	1LE1002-1BC2	n-####	25	0,0092	16
3	3,45	132 S	955	30	IE1	79,7	80,2	77,7	0,74	7,3	2,0	4,6	2,6	63	75	1LE1002-1CC0	n-####	34	0,017	16
4	4,55	132 M	950	40	IE1	81,4	82,9	82,1	0,76	9,3	2,1	4,7	2,5	63	75	1LE1002-1CC2	n-####	39	0,021	16
5,5	6,3	132 M	950	55	IE1	83,1	84,6	84,0	0,75	12,7	2,5	5,2	2,8	63	75	1LE1002-1CC3	n-####	48	0,027	16
7,5	8,6	160 M	970	74	IE1	84,7	85,4	83,9	0,73	17,3	2,1	5,3	2,9	67	79	1LE1002-1DC2	n-####	72	0,036	16
11	12,6	160 L	965	109	IE1	86,4	86,4	85,4	0,77	24	1,9	5,9	2,7	67	79	1LE1002-1DC4	n-####	92	0,078	16
8-pólové: 750 min ⁻¹ při 50 Hz, 900 min ⁻¹ při 60 Hz ¹⁾																				
0,75	0,86	100 L	705	10	-	62,6	60,8	53,9	0,62	3,0	1,9	3,0	2,2	60	72	1LE1002-1AD4	n-####	17	0,0056	16
1,1	1,27	100 L	705	15	-	65,5	64,2	60,0	0,63	3,9	2,0	3,2	2,3	60	72	1LE1002-1AD5	n-####	22	0,0078	16
1,5	1,75	112 M	700	20	-	71,6	72,2	68,5	0,65	4,7	1,6	3,3	1,9	63	75	1LE1002-1BD2	n-####	29	0,0094	16
2,2	2,55	132 S	715	29	-	76,8	77,4	75,2	0,66	6,3	1,7	3,9	2,4	63	75	1LE1002-1CD0	n-####	37	0,019	16
3	3,45	132 M	715	40	-	76,6	77,8	75,8	0,66	8,6	1,8	3,9	2,2	63	75	1LE1002-1CD2	n-####	44	0,024	16
4	4,55	160 M	720	53	-	78,3	78,5	75,6	0,69	10,7	1,7	3,8	2,3	63	75	1LE1002-1DD2	n-####	60	0,044	16
5,5	6,3	160 M	720	73	-	81,7	82,5	81,4	0,70	13,9	1,6	4,0	2,2	63	75	1LE1002-1DD3	n-####	72	0,056	16
7,5	8,6	160 L	715	100	-	83,5	84,5	83,6	0,70	18,5	1,7	3,8	2,2	63	75	1LE1002-1DD4	n-####	91	0,077	16

1.3

Katalog je ke stažení na našich stránkách:

www.elektromotory.net /Ke stažení /Katalogy /Elektromotory SIEMENS řady 1LE1,1LA5,1LA6,1LA7,1LA9,1LG4,1LG6 CZ /Strana 49